

Rapport annuel 2020





Le mot du directeur

Pour moi, l'année 2020 restera dans les mémoires comme une année de réussites, plutôt que de restrictions liées au Covid-19. Je suis très fier de la façon dont l'organisation s'est adaptée, réalisant les succès considérables en matière de conservation qui sont décrits dans ce rapport.

L'année a commencé par une mission audacieuse, réalisée par une équipe de pilotes et d'experts de la faune sauvage, menant à la capture de trois gazelles dama femelles au patrimoine génétique extrêmement précieux dans la région du Manga, dans l'ouest du Tchad. Celles-ci ont été placées en sécurité dans un enclos au camp de base de la réserve de faune de Ouadi Rimé-Ouadi Achim (RFOROA). Un mâle de la réserve a été ajouté pour former un groupe reproducteur et, malgré quelques difficultés initiales, une gazelle dama femelle est née en août. Ce bel individu représente l'avenir génétique de cette espèce, actuellement en danger critique d'extinction.

Malheureusement, alors que la gravité de la pandémie augmentait, le partenaire clé de SCF, l'Agence pour l'Environnement d'Abou Dhabi, a reporté les transferts prévus d'oryx algazelle et d'addax vers la RFOROA en 2020. Toutefois, à la fin de l'année, le nombre d'oryx et d'addax vivant en liberté dans la réserve est passé respectivement à 377 et 59 minimum.

L'équipe de SCF au Niger a poursuivi son travail de terrain autour des gazelles dama, des girafes d'Afrique de l'Ouest, du suivi des vautours et de la reproduction des autruches d'Afrique du Nord, tout en tenant compte de l'insécurité croissante. L'équipe a également mené à bien une mission sanitaire consistant à fournir des vaccins et des soins médicaux aux populations nomades dans les zones reculées autour de la réserve de biosphère de Gadabegi.

L'équipe de SCF à Paris a aussi connu des changements, notamment le déménagement du siège social de SCF-Europe à Saint-Maur-des-Fossés et la mise en place de nouvelles procédures de gestion financière. Nous avons tous dû nous adapter à une nouvelle normalité : des réunions en ligne, presque aucun voyage international, et faire face à de dures réalités, notamment l'annulation de la réunion annuelle du Groupe d'Intérêt Sahélo-Saharien.

Toutes ces réalisations reflètent le professionnalisme des équipes de SCF, des donateurs et des agences gouvernementales qui soutiennent notre travail, ainsi que des organisations partenaires. Avec le déploiement des vaccins Covid-19 et le retour à la normale, je me réjouis des prochains succès de l'année à venir.

John Watkin

Directeur exécutif
Sahara Conservation Fund



Le mot des présidents

A une époque où de nouvelles menaces et pressions pèsent sur l'environnement et la biodiversité dans le monde, le travail du Sahara Conservation Fund montre ce qui peut être réalisé à force de dévouement et de collaboration, même dans les circonstances les plus difficiles.

La réalisation phare de SCF a été, grâce à un partenariat étroit avec le gouvernement tchadien et l'Agence pour l'environnement d'Abou Dhabi, la restauration de l'oryx algazelle dans la réserve de faune de Ouadi Rimé-Ouadi Achim (RFOROA) au centre du Tchad. Alors que cette population dépasse les 350 animaux et que plusieurs générations d'oryx nés à l'état sauvage continuent de repeupler ce paysage sahélien, SCF achève l'une de ses principales ambitions fondatrices, et fournit un exemple inspirant de «ré-ensauvagement» dans la région sahélo-saharienne. L'année 2020 a été marquée par des étapes de travail clés visant à sauver l'oryx, ainsi que d'autres espèces sauvages uniques, comme décrit dans ce rapport annuel.

Mais la restauration de ces espèces endémiques et gravement menacées n'est qu'un élément de la vision plus large de SCF, telle qu'elle a évolué au fil des ans. En fin de compte, le succès de la conservation dans la région ne se mesurera pas simplement en sauvant des espèces de l'extinction, mais en développant des zones de conservation bien gérées qui répondent aux besoins des personnes et de la faune. C'est pour cette raison que SCF a décidé il y a plusieurs années de jouer un rôle plus important, en partenariat avec le gouvernement du Tchad et l'Union européenne, en soutenant la gestion de la RFOROA. En fin de compte, pour que l'oryx prospère, ces paysages et les personnes qui y vivent doivent également prospérer, tout en faisant face aux impacts du changement climatique.

Le travail de SCF au cours des deux dernières décennies a permis d'établir les partenariats nécessaires pour sauver les espèces les plus rares et, aujourd'hui, pour œuvrer à la création de zones protégées efficaces pour la coexistence de l'homme et de la faune. SCF a joué un rôle de premier plan en plaçant la conservation sahélo-saharienne sur la carte mondiale, en créant des réseaux et des collaborations autour de la science, des connaissances et des intérêts partagés. Merci à tous les partenaires et collègues qui rendent ce travail possible, et contribuent à un avenir meilleur pour la conservation et cette région.

Roseline C. Beudels-Jamar et Fred Nelson
Présidents du Conseil d'administration
Sahara Conservation Fund

ACTIVITÉS AU TCHAD

Projet de réintroduction de l'oryx algazelle au Tchad

Soutenu par le gouvernement tchadien et l'Agence pour l'environnement d'Abou Dhabi (EAD), le projet de réintroduction de l'oryx algazelle est entré dans sa deuxième phase de cinq ans en 2019.

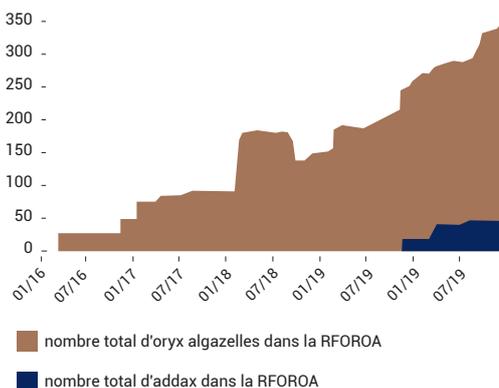
À ce jour, 218 oryx fondateurs ont été réintroduits dans la nature et, à la fin de l'année 2020, ils sont parvenus à atteindre une population d'environ 350 individus au Tchad.

Un groupe de 15 addax a été réintroduit dans la Réserve de Faune de Ouadi Rime-Ouadi Achim (RFOROA) en janvier 2020. Un deuxième groupe de 25 addax a atterri au Tchad en février 2020 et ils ont été relâchés dans la RFOROA en septembre 2020. La pandémie de Covid-19 a empêché le transport d'autres animaux depuis Abou Dhabi pour le reste de l'année.

Début 2020, trois gazelles dama femelles ont été capturées dans la région de Manga au Tchad et transférées dans un enclos de la Base Oryx dans la RFOROA. Un mâle de la réserve a été ajouté au groupe. Deux femelles sont mortes en avril 2020. La femelle restante a donné naissance à une femelle dama en août 2020.

En mars 2020, 17 très jeunes autruchons d'Afrique du Nord sont arrivés à la Base Oryx en provenance du Parc national de Zakouma. Fin 2020, il y a 11 autruches dans un enclos (6 femelles et 5 mâles) à la Base Oryx. Elles seront équipées avec des émetteurs satellite et relâchées dans la réserve en septembre 2021.

Le nombre total d'animaux réintroduits ou transférés dans la RFOROA jusqu'au 31 décembre 2020 est le suivant :



POROA

Projet d'appui à l'aménagement de la Réserve de Faune de Ouadi Rime-Ouadi Achim et à la gestion durable de sa biodiversité

Un arrêté ministériel portant création, composition et attributions de l'Unité de Cogestion de la RFOROA a été signé en janvier 2020. Par ailleurs, un Accord de Partenariat a été signé le 13 mai 2020, entre le Ministère de l'environnement, de l'eau et de la pêche et SCF concernant la cogestion de la RFOROA.

Le projet a contribué aux activités de capture puis de transport de trois gazelles dama de la région du Manga menées par le projet oryx.

La cellule sensibilisation et éducation du projet a tenu un stand d'éducation environnementale à Arada (environ 3000 visiteurs) et de multiples séances de sensibilisation auprès de 419 membres des communautés de la RFOROA ainsi que l'ensemble des représentants des autorités administratives et traditionnelles

Une base de données SMART (acronyme anglais pour « Outil spatial de suivi et de rapport ») a été créée pour mesurer l'efficacité de la surveillance dans la réserve. Elle est aussi alimentée par les résultats de suivi des oryx, addax, et autruches mais également des données socio-économiques.

Une feuille de route pour l'élaboration du Plan d'aménagement et de gestion (PAG) de la réserve a été élaborée et l'équipe, accompagnée par des experts en pastoralisme et un juriste. À cet effet, quatre mois d'études sur la situation socio-économique et anthropologique de la réserve ont eu lieu afin d'alimenter le futur PAG.

Au total, 236 km de pare-feux ont été réalisés au cours de l'année pour lutter contre la propagation de feux de brousse, afin de mieux protéger la zone de réintroduction des oryx et des addax dans la RFOROA. Un protocole de collaboration portant sur la création d'un Comité de Vigilance et d'Action (CVA) « expérimental » et composé de pompiers d'Arada a vu le jour et sera mobilisé quand il y aura besoin de main d'œuvre pour combattre les incendies dans ladite zone. Au total, le CVA a été mobilisé à quatre reprises pour lutter contre les feux.

ACTIVITÉS AU NIGER

Élevage en captivité d'autruches d'Afrique du Nord sur les sites de Kellé et de Mainé-Soroa

SCF a la charge de la gestion des sites d'élevage d'autruche d'Afrique du Nord (*Struthio camelus camelus*) de Kellé et Mainé-Soroa avec pour objectif de produire suffisamment d'autruchons pour permettre la réintroduction de l'espèce sans risques. Ainsi, SCF a pour but de fournir le cadre, les ressources, les infrastructures et le support technique nécessaire au bon fonctionnement des sites.

Durant l'année 2020 des progrès cruciaux ont été réalisés. Tout d'abord, les premiers autruchons issus de l'incubation artificielle ont été obtenus grâce aux installations implantées en 2019. En effet, la mise en fonction de la couveuse et des éclosiers a nécessité une période d'adaptation mais ils sont désormais opérationnels. Au total, 11 autruchons ont éclos de cette manière en 2020.

Parallèlement, quatre naissances naturelles ont été enregistrées sur le site de Kellé en 2020. Dans l'idée de renforcer la diversité génétique, 22 œufs issus des autruches de Mainé-Soroa ont été transférés pour être incubés artificiellement à Kellé, tandis que deux autruchons ont été transférés de Kellé à Mainé-Soroa.

En cette fin d'année 2020, 47 autruches sont présentes sur les deux sites d'élevage en captivité des autruches d'Afrique du Nord gérés par SCF, à savoir 35 à Kellé et 12 à Mainé-Soroa. Une équipe de cinq personnes, réparties sur les deux sites, est en charge de ces animaux et leur procure les soins quotidiens nécessaires.

Des activités préparatoires au transfert d'autruchons dans la Réserve de Biosphère de Gadabéji (RBG) ont été initiées cette année. Tout d'abord une mission dans la réserve a été réalisée en juillet de 2020 afin d'évaluer l'ensemble des éléments nécessaires au transport et à l'accueil d'autruchons dans la réserve. À sa suite, un rapport et des termes de références portant sur les recommandations pour le transport et soins des autruches ont été réalisés et transmis aux parties prenantes concernées.

Suivi des gazelles dama dans la Réserve Naturelle Nationale de l'Air et du Ténéral (RNNAT)

Le Mont Takoloukouzet situé dans la RNNAT abrite encore certaines espèces fauniques emblématiques dont la gazelle dama (*Nanger dama*) qui est l'une des antilopes les plus menacées de la planète. En 2020, l'équipe de SCF Niger a effectué deux missions de suivi écologique au niveau de la RNNAT en étroite collaboration avec la Direction de la Faune, de la Chasse, des Parcs et Réserves (DFC/PR) et la Direction régionale de l'environnement d'Agadez.

La quasi-totalité de la zone supposée de distribution de la gazelle dama ayant été couverte par les pièges photographiques installés sur différents endroits du massif depuis 2017, ils ont été récupérés au cours de

la mission du mois de mars 2020. Des centaines de milliers de photos ont pu être collectées au fil des ans, dont plusieurs milliers d'espèces représentatives de la faune sahélo-saharienne (gazelle dama, gazelle dorcas, mouflons à manchettes, patas, et de petits carnivores). Durant l'année 2020, l'équipe de SCF a travaillé au traitement des données et des informations substantielles sur les espèces présentes et l'occupation du territoire dans cette partie du massif ont pu en être extraites. Ce travail de longue haleine se poursuivra sur les mois à venir.

Suivi et conservation des vautours

En 2018, les activités dédiées aux suivis des nids de vautour d'Égypte (*Neophron percnopterus*) se sont intensifiées avec le lancement du projet Life Egyptian Vulture New LIFE dont SCF a en charge la mise en place au Niger.

En 2020, le suivi de quatre espèces différentes de vautours (vautour Oricou *Torgos tracheliotos*, vautour de Rüppell *Gyps rueppelli*, vautour d'Égypte *Neophron percnopterus*, et vautour à tête blanche *Trigonoceps occipitalis*) a été réalisé par l'équipe de SCF au niveau du massif de Koutous (deux missions) et dans la Réserve de Biosphère de Gadabéji (trois missions).

Concernant les activités de conservation, à partir de mai 2020 des campagnes de communication, d'information et de sensibilisation sur les vautours, la chasse et le commerce illicites dont ils sont victimes, ont été organisées par SCF dans les régions de Zinder et Maradi auprès des principales parties prenantes. Au total, 27 réunions et 140 entretiens ont été réalisés cette année.

Des activités d'éducation et de sensibilisation envers les jeunes générations ont également été menées cette année dans la ville de Kellé par SCF dans le cadre du projet Egyptian Vulture New LIFE. Ainsi, SCF a appuyé les écoles primaires en leur fournissant du matériel pédagogique et en participant à des événements tels que les cérémonies de récompenses des meilleures élèves de primaires de Kellé.



Activités de conservation des girafes d'Afrique de l'Ouest

La dernière population de girafes d'Afrique de l'Ouest (*Giraffa camelopardalis peralta*) se trouve au Niger. Les girafes sont présentes principalement dans la région de Kouré et du Dallol Bosso Nord, à environ 60 km au sud-est de la capitale - Niamey, et vont jusqu'aux régions de Douthi, Loga, Gaya, Fandou et Ouallam. L'ensemble de cette zone est localement appelée 'zone girafe' et fait partie de la Réserve de Biosphère du Parc W. Une nouvelle population satellite de girafes a été établie dans la Réserve de Biosphère de Gadabeji fin 2018 par Giraffe Conservation Foundation (GCF) pour le gouvernement du Niger et avec le soutien entre autres de SCF.

Une réunion technique a été organisée en novembre 2020 avec DFC/PR, GCF et SCF pour discuter de la méthodologie et de la base de données associée utilisées jusqu'à présent. Ainsi, une nouvelle méthode basée sur des suivis combinés (aérien et terrestre) et sur une approche d'échantillonnage a été proposée.

Un suivi régulier sur le long terme a aussi été réalisé pour la population satellite des 8 girafes transloquées fin 2018 dans la RBG. Deux écogardes suivent quotidiennement les girafes afin de collecter un maximum d'information quant à leur état de santé, leur dynamique sociale et leur écologie spatiale (déplacements, utilisation de l'habitat, etc.). Ils ont également pour rôle de sensibiliser les populations des alentours sur l'importance de préserver la girafe. En 2020, les écogardes ont été formés à l'identification des girafes, à la mise en œuvre de nouvelles méthodes et à l'introduction de nouveaux outils. Ils ont également été équipés de tenues adaptées au terrain en toute saison.



Programme humanitaire de veille sanitaire des populations reculées de la zone sahélo-saharienne

En 2020, à la suite des limitations de déplacements dues à la pandémie de Covid-19, une seule mission d'assistance médicale aux populations nomades vivant à la périphérie de la Réserve de Biosphère de Gadabeji a pu être réalisée en novembre en collaboration avec le partenaire ESA-FRO. En plus des membres de l'équipe SCF chargés des aspects logistiques de la mission, l'équipe se composait de deux infirmiers et d'un guide local. Cinq villages ont été visités et 147 patients ont été examinés. Les soins médicaux offerts étaient d'ordre généraliste et variés : paludisme, douleurs abdominales, articulaires, ophtalmologiques, dermatologiques, bucco-dentaires, gynécologiques, etc. Des vaccins ont aussi été administrés à des enfants de 0 à 16 mois contre la méningite, rougeole, et autres. Les infirmiers ont également sensibilisé les patients aux gestes d'hygiène et sanitaires les plus importants.

ACTIVITÉS AU MAROC

Pour donner suite au premier relâcher d'addax en novembre 2019, un deuxième groupe de 20 animaux a été relâché à la fin de 2020 dans la Réserve de M'hamid El-Ghizlane, au sud-ouest du Maroc. La collaboration de SCF et du Smithsonian Conservation Biology Institute consiste à fournir des colliers GPS et le suivi des données satellitaires des individus en collaboration avec le Département des Eaux et Forêts du Maroc. Après une première saison sèche difficile en 2020, au cours de laquelle une alimentation complémentaire a été fournie d'urgence pour aider les animaux, les addax s'adaptent à leur nouvel environnement, les deux groupes relâchés ne formant plus qu'un seul et explorant une zone de 2000 à 4000 ha. Au total, le Maroc a maintenant relâché 52 addax dans leur aire de répartition historique dans le pays et trois nouveaux veaux nés ont été ajoutés au compte. Au total, 11 adultes et 9 petits nés dans la réserve sont morts de différentes causes.



FINANCES

SCF et sa filiale, SCF-Europe, sont des organisations non gouvernementales de conservation de la nature, légalement constituées et à but non lucratif. SCF a été constitué en 2007 en tant qu'organisation à but non lucratif dans l'État du Missouri (États-Unis) et a le statut d'organisation à but non lucratif du Internal Revenue Service 501(c)(3) (numéro d'identification fiscale : 26-0171939). SCF-Europe a été constituée en 2016 en vertu de la loi française 1901 sur les associations.

Principaux revenus donations 2020

Les donations de SCF proviennent principalement des États-Unis et de l'Europe. Ils apportent un soutien généreux et fondamental pour SCF et les projets sur le terrain. SCF les remercie tous d'être à ses côtés en 2020.

Donations > US\$ 10 000

- Acacia Partners
- Fossil Rim Wildlife Center
- Saint Louis Zoo

Donations US\$ 2 000 – 9 999

- Erlebnis-Zoo Hannover
- Maryland Zoo in Baltimore
- The Living Desert
- Zoo Montpellier

Donations < US\$ 1 000

Virginia Albert, Alliance Member Services, Amazon Smile, Katherine Buckley, Kevin Cutillo, Harrison Edell, Adam Eyres, John Fried, Kai Goede, Susan Greene, John Grettenberger, Kyla Johnson, Marco Kalisch, Heather Kuikstra, Delphine Buisson Lalou, Jaco Michels, Steve Monfort, Kevin J Mullally, John Newby, Planète Sauvage Nature, Mark Stanley-Price, Rolling Hills, Edward Spevak, William Stallsmith, Ben Waxman, John Whitehouse, Zoological Association of America.

Dépenses par pays et par projet

SCF et SCF-Europe sont reconnaissants de recevoir des fonds pour alimenter leurs efforts de conservation de la part de diverses sources, y compris des particuliers, des partenaires de conservation, des entités privées ainsi que des donateurs bilatéraux et multilatéraux. Pour 2020, le budget de SCF s'élève à environ 2,4 millions de dollars et celui de SCF-Europe à près de huit-cent mille euros.

		SCF US	SCF-EUROPE
Secrétariat		US\$ 137 390	
Soutien aux opérations		US\$ 595 259	
Coûts des programmes			
Tchad	Capture de gazelle dama	US\$ 95 054	
	Réintroduction des oryx	US\$ 1 422 832	
	POROA		€ 762 435
Niger	Suivi de gazelle dama	US\$ 17 028	
	Conservation vautours	US\$ 11 602	€ 24 778
	Suivi girafes d'Afrique de l'Ouest	US\$ 59 347	
	Élevage autruches d'Afrique du Nord	US\$ 63 242	
	Missions humanitaires		€ 3 085
TOTAL DÉPENSES 2020		US\$ 2 401 754	€ 790 298

Revenus projets 2020

Nos partenaires techniques et financiers hautement qualifiés unissent leurs efforts au nôtres pour préserver la biodiversité menacée du Sahel et du Sahara.

	SCF US	SCF-EUROPE
Al Ain Zoo	US\$ 16 601	
Bulgarian Society for the Protection of Birds		€ 24 156
Detroit Zoological Society	US\$ 1 000	
Dickerson Park Zoo	US\$ 1 000	
Environment Agency - Abu Dhabi	US\$ 1 633 379	
European Union		€ 879 436
Fondation Segré	US\$ 148 950	
Fort Wayne Zoo	US\$ 10 000	
Gainsville Zoo	US\$ 500	
Giraffe Conservation Foundation	US\$ 58 372	
Milwaukee County Zoo	US\$ 2 500	
North Carolina Zoological Park	US\$ 1 000	
Re:Wild	US\$ 10 582	
St Louis Zoo	US\$ 60 000	
St Louis Zoo – Donateur anonyme #1	US\$ 30 000	
St Louis Zoo - Donateur anonyme #2	US\$ 67 000	
Taronga Conservation Society	US\$ 10 117	
Zoo Atlanta	US\$ 470	
Zoological Association of America	US\$ 5 000	
Total Revenus Projets 2020	US\$ 2 056 473	€ 903 592
Total Donations 2020	US\$ 583 060	€ 4 500
TOTAL REVENUS 2020	US\$ 2 639 533	€ 908 092



Le Sahara Conservation Fund (SCF) a été créé en 2004 pour faire face à la vague d'extinction catastrophique et largement méconnue qui menace les grands mammifères et les oiseaux du Sahara et du Sahel.

La mission du Sahara Conservation Fund est de conserver la faune, les habitats et les autres ressources naturelles du Sahara et des zones sahéliennes limitrophes.

Notre vision est celle d'un Sahara où les processus écologiques fonctionnent naturellement, avec des plantes et des animaux sains à travers toute leur aire de répartition historique ; un Sahara qui bénéficie à tous ses habitants et où le soutien pour sa conservation provient des parties prenantes de tous les secteurs de la société.

Ce rapport annuel 2020 vous donne un aperçu des activités, des progrès et de l'impact de SCF et de ses partenaires tout au long de l'année. Nous espérons que les informations fournies permettront de sensibiliser à, et de soutenir, la cause de la conservation au Sahara, une cause que nous défendons fièrement aux côtés de tous les partenaires mentionnés dans ce rapport. Unis dans notre mission, et avec votre soutien continu et loyal, nous pouvons apporter un changement positif dans cette partie du monde longtemps négligée par la communauté de la conservation.

www.saharacconservation.org



@SaharaCF



@Sahara_CF



Sahara Conservation Fund

Sahara Conservation Fund
c/o Saint Louis Zoo
1 Government Drive
Saint Louis, MO 63110
United States of America

Sahara Conservation Fund
13220 North Red Hill Road
Marana, AZ 85653
United States of America

Sahara Conservation Fund – Europe
B002 – 53, rue Bourdignon
94100 Saint Maur-des-Fossés
France
Phone: + 33 (0)1 48 76 12 01

Photos © John Newby, Tim Wachter, Abdoul Razack Moussa Zabeirou / Sahara Conservation Fund

La reproduction de cette brochure à quelque fin que ce soit n'est pas autorisée sans l'autorisation écrite préalable du détenteur des droits d'auteur. Les désignations géographiques utilisées dans ce document n'impliquent l'expression d'aucune opinion de la part du Sahara Conservation Fund concernant le statut juridique d'un pays, territoire ou zone, ou concernant la délimitation de ses frontières.