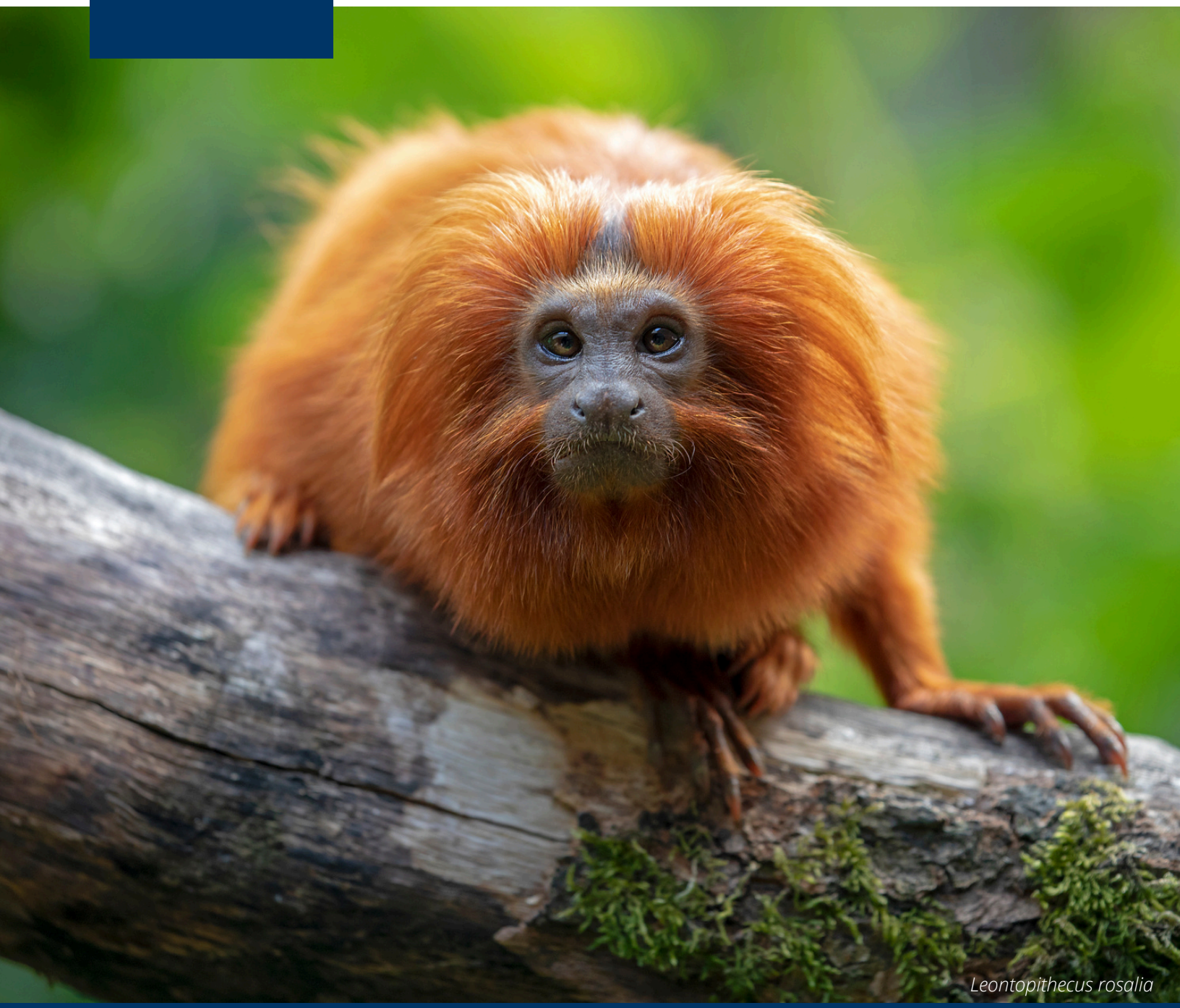
IUCN

SSC
Species Survival Commission

CONSERVATION PLANNING SPECIALIST GROUP
Changing the Future for Wildlife

FAITES CONNAISSANCE AVEC NOUS, LE GROUPE DE SPÉCIALISTES EN PLANIFICATION DE LA CONSERVATION

COMMENT LA PLANIFICATION DE LA CONSERVATION PEUT VOUS AIDER À ATTEINDRE VOS OBJECTIFS DE CONSERVATION DES ESPÈCES



Leontopithecus rosalia

CPSG.ORG

CONSERVATION PLANNING SPECIALIST GROUP

Changing the Future for Wildlife

Le Groupe de Spécialistes en Planification de la Conservation (*Conservation Planning Specialist Group, ou CPSG*) aide à sauver les espèces menacées en améliorant l'efficacité des efforts de conservation dans le monde entier. Nous réunissons les personnes qualifiées et les informations nécessaires à la planification collaborative de la conservation pour établir des recommandations pratiques de gestion en matière de conservation.

Au cours des 40 années passées depuis notre fondation, nous avons contribué à l'élaboration de plans de conservation de plus de 500 espèces à travers plus de 800 ateliers dans plus de 75 pays. Nous sommes l'un des groupes de spécialistes de la Commission de Survie des Espèces (CSE) de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), soutenu par un organisme à but non lucratif, le Global Conservation Network.

Nous nous focalisons sur une approche intégrée de la planification de la conservation des espèces par l'élaboration conjointe de stratégies de gestion et d'actions de conservation par toutes les parties responsables, ce qu'on appelle l'Approche One Plan (OPA). Nous nous efforçons de réunir le plus large éventail d'intervenants à chaque atelier. Un plan de conservation complet de l'espèce aide à combler le fossé entre la gestion de la population sauvage et captive.

IUCN SSC Species Survival Commission

L'UICN (*IUCN*) est l'autorité mondiale sur le statut du monde naturel et les mesures nécessaires pour le sauvegarder. La plus grande de ses commissions, la CSE (*SSC*), s'efforce de réduire la perte de diversité de la vie sur Terre.

Grus carunculata

Le CPSG en un coup d'œil

40+
Ans

500+
Espèces

800+
Ateliers

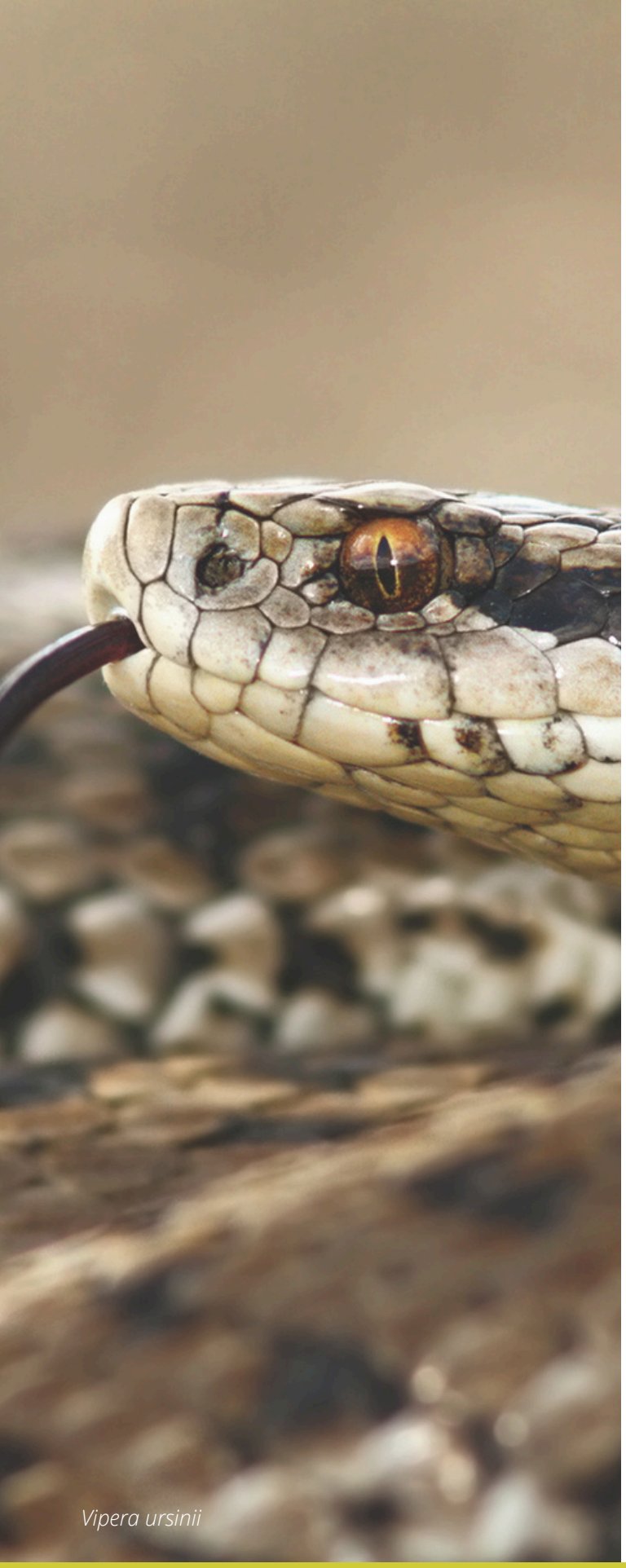
400+
Publications

10
Personnes à l'administration centrale

300+
Membres

11
Centres Régionaux

75+
Pays



Vipera ursinii

Le « Cadre Mondial de la Biodiversité pour l'après-2020 » appelle à inverser le déclin des espèces menacées. L'expérience montre que nous pouvons le faire. La conservation, lorsqu'elle est réellement planifiée, fonctionne.

L'approche du CPSG, testée dans le temps et fondée sur les données :

- Rassemble les bonnes personnes avec la bonne information, et
- Relie les besoins de conservation des espèces aux données de terrain, ce qui renforce l'efficacité de l'action de conservation.

Il en résulte des plans de conservation des espèces dans lesquels les parties prenantes sont investies, leur donnant les moyens d'agir pour les espèces. Partout dans le monde, les ateliers du CPSG sont une étape décisive pour les espèces menacées.

Maintenant, en réponse à l'appel mondial de la CSE de l'UICN pour une action urgente et efficace pour sauver les espèces, nous avons créé ce document pour présenter aux Bureaux régionaux et nationaux de l'UICN les processus de planification de la conservation des espèces du CPSG et comment ils peuvent ainsi aider les gouvernements à planifier et finalement prendre des mesures pour le rétablissement des espèces menacées dont ils sont responsables. Le CPSG offre également la formation à chacun de ces processus de planification de la conservation des espèces.

Les pages suivantes énumères les besoins de planification couramment rencontrés. Chacun de ces besoins peut être pris en compte dans le cadre d'un processus de planification de la conservation des espèces du CPSG.

Communiquez avec notre présidente, Dr. Caroline Lees (caroline@cpsg.org), pour de plus amples renseignements ou pour faire appel à nos services.

SI VOUS AVEZ BESOIN DE	ALLER À LA PAGE
Planifier la conservation des espèces en : • équilibrant les intérêts concurrents • gérant l'incertitude • gérant la complexité • utilisant des modèles de simulation de la faune pour appuyer les décisions	PLANIFICATION DE LA CONSERVATION DES ESPÈCES **PAGE 1**
Créer des voies vers une planification efficace des mesures pour de grands groupes d'espèces en : • utilisant les données de la Liste rouge de l'UICN pour regrouper les espèces qui ont des besoins de conservation semblables • établissant de plans d'action multi-espèces	LE PROCESSUS ÉVALUER POUR PLANIFIER (A2P) **PAGE 3**
Planifier une prise en charge efficace des maladies de la faune en : • comprenant les risques de maladie et leur impact probable • identifiant les voies de risque potentielles et planifiant des mesures d'atténuation efficaces • utilisant des modèles de simulation des maladies de la faune pour appuyer les décisions	LE PROCESSUS ANALYSE DES RISQUES DE MALADIE (DRA) **PAGE 4**
Utiliser l'Approche One Plan en matière de conservation en : • évaluant la valeur potentielle de la gestion *ex situ* • pratiquant la planification intégrée de la conservation	ÉVALUATION DE LA CONSERVATION *EX SITU* **PAGE 6**
Développer votre capacité à diriger la conservation des espèces par un processus de planification par : • des cours de formation (en personne et en ligne) • des tutorats étendus • l'accès aux lignes directrices et aux ressources	FORMATION, TUTORAT ET LIGNES DIRECTRICES **PAGE 7**

Dendrolagus ursinus

PLANIFICATION DE LA CONSERVATION DES ESPÈCES

Les plans de conservation des espèces sont fondés sur les meilleures informations disponibles pour l'espèce, sur les menaces qui pèsent sur leur conservation et leur rétablissement, et sur les mérites relatifs des approches potentielles pour surmonter ces menaces. L'approche du CPSG, utilisée dans le monde entier depuis le début des années 1990, est particulièrement utile pour les espèces dont la conservation implique de multiples intérêts concurrents, des niveaux élevés d'incertitude et de complexité.

Les questions complexes dans la planification de la conservation des espèces menacées nécessitent des solutions créatives : notre processus de planification de la conservation des espèces a été conçu avec cette créativité à l'esprit. Les ateliers du CPSG mènent avec rigueur scientifique une analyse de la viabilité de la population (PVA) qui aide les biologistes et les gestionnaires de la faune à mieux comprendre les menaces qui pèsent sur les populations. Cette analyse combine des méthodes innovantes pour aider à organiser et évaluer l'information dans un large éventail de disciplines et de perspectives.

Grâce à cette intégration, les participants à l'atelier de planification créent des actions de conservation plus efficaces pour les espèces, prenant également en compte les besoins sociaux, culturels et économiques des populations locales. Lorsque les intervenants locaux participent activement et sur un pied d'égalité à l'établissement du plan, ils sont beaucoup plus susceptibles d'en assurer la mise en œuvre.

Rhinoceros unicornis

Analyse de la viabilité de la population

L'analyse de la viabilité de la population (PVA) évalue le risque de déclin ou d'extinction de la population, généralement à l'aide de modèles de simulation par ordinateur. Ces modèles tentent de reproduire les processus de reproduction, de survie, de dispersion, etc., qui définissent la démographie d'une espèce particulière. Ces éléments fondamentaux peuvent ensuite être examinés afin de déterminer les principaux moteurs de la croissance ou du déclin de la population, ainsi que les meilleures options pour la gestion de la population afin de minimiser le risque d'extinction. Par exemple, une PVA pour le rhinocéros indien (*Rhinoceros unicornis*) dans le nord-est de l'Inde a mis en évidence les conséquences désastreuses du braconnage d'un à deux individus chaque année sur la petite population du parc national de Manas. Ces analyses ont mobilisé les ressources gouvernementales pour une gestion plus efficace de ces animaux, ce qui a contribué à une augmentation substantielle de la population de rhinocéros du parc.

Succès avec la planification de la conservation des espèces

La population de tenkile, dendrolague de Nouvelle-Guinée, est passée de moins de 100 individus à environ 300 après que le CPSG a aidé à réunir les propriétaires fonciers locaux, les scientifiques de la conservation, et les autorités gouvernementales, les incitant à partager leurs connaissances et à assumer la responsabilité collective de la conservation de cette espèce.

Ceratophora aspera

Crédit photo: Panduka de Silva

LE PROCESSUS ÉVALUER POUR PLANIFIER (A2P)

Les espèces menacées qui habitent les mêmes zones ou qui partagent des caractéristiques biologiques ont souvent des besoins de conservation qui s'intriquent. Le processus Évaluer pour Planifier (*Assess to Plan*, ou A2P) est conçu pour faire passer rapidement plusieurs espèces menacées à une action efficace, en identifiant des groupes d'espèces dont les besoins «communs» peuvent être planifiés et mis en œuvre ensemble. Le processus A2P utilise des analyses des données de la Liste rouge de l'UICN et les commentaires de spécialistes locaux, afin d'identifier les prochaines étapes de l'action pour ces groupes, ainsi que les personnes ou les organismes les mieux placés pour les prendre. Il est conçu pour fonctionner soit en tant que partie intégrante du cadre de la Liste rouge de l'UICN, en combinant dans la mesure du possible des ateliers sur la Liste rouge avec le processus A2P, soit en tant que processus autonome. Le processus A2P peut également s'intégrer aux évaluations clés de la zone de biodiversité.

Le processus A2P permet de s'assurer que les parties prenantes, les collaborateurs et les ressources sont ciblés efficacement, et que les espèces mal connues, ou moins connues, reçoivent l'attention dont elles ont besoin.

Succès avec le processus A2P

En 2019, le CPSG a utilisé le processus A2P lors de quatre ateliers de la Liste rouge dans trois pays, couvrant plus de 1000 espèces. Les résultats informent maintenant la planification et l'action des espèces identifiées comme menacées ou déficientes en données.

Ammodramus savannarum floridanus
Crédit photo: USFWS

LE PROCESSUS ANALYSE DES RISQUES DE MALADIE (DRA)

L'Analyse des Risques de Maladie (*Disease Risk Analysis*, ou DRA) fournit un cadre transparent et scientifique pour identifier systématiquement les risques de maladie de la faune et, en s'appuyant à la fois sur des outils qualitatifs et quantitatifs, pour évaluer les risques relatifs aux populations concernées et les impacts potentiels des mesures d'atténuation disponibles.

Le processus DRA, mené d'une manière multipartite, combine la sollicitation d'opinions d'experts avec les données publiées et non publiées pour réduire l'incertitude et fournir une orientation à la fois pour une action immédiate et une recherche ciblée.

Lorsque la maladie est la principale menace ou question, le processus DRA peut être appliqué comme seul objectif. Sinon, lorsque cela est justifié, il peut être tout aussi bien intégré à l'un de nos ateliers de planification de la conservation pour garantir une analyse robuste de la maladie dans le contexte d'un plus large éventail de menaces.

Succès avec le processus DRA

Des experts locaux ont récemment relâché des individus élevés en captivité du bruant sauterelle de Floride dans leur habitat naturel, suite à un atelier DRA animé par le CPSG. Les oiseaux survivants interagissent maintenant avec les oiseaux sauvages, donnant l'espoir qu'on sauve l'espèce de l'extinction.

Alouatta guariba

Modèles de simulation des maladies de la faune

Outbreak est un logiciel qui simule la dynamique des maladies, en utilisant des algorithmes conceptuels de la transmission des maladies infectieuses. Tous les paramètres de la maladie sont entrés par l'utilisateur, ce qui permet la personnalisation de l'épidémiologie à travers une gamme d'agents pathogènes. De plus, les données démographiques - taux de reproduction, mortalité anormale pour les stades spécifiques au sexe (juvéniles, sous-adultes et adultes), par exemple - sont utilisées pour prévoir la taille totale de la population. De plus, l'utilisateur peut inclure la vaccination et l'élimination dans la gestion de la dynamique de la maladie dans la population.

Succès avec les modèles de simulation des maladies de la faune

En 2008-2009, de graves flambées de fièvre jaune ont décimé les populations de hurleurs bruns au Brésil et en Argentine, conduisant la population déjà faible de la province des Misiones au bord de l'extinction. Le CPSG a été invité à créer des modèles reliant l'épidémiologie des maladies à la dynamique des populations des hurleurs lors d'un atelier organisé à Andresito et Puerto Iguazú, en Argentine. Les participants ont défini un ensemble de 12 actions prioritaires visant à atteindre des objectifs spécifiques. Avec le soutien de l'Instituto Nacional de Medicina Tropical, le piégeage des moustiques et l'isolement du virus de la fièvre jaune sont en cours.

Diplazium laffanianum
Crédit photo: Marge From

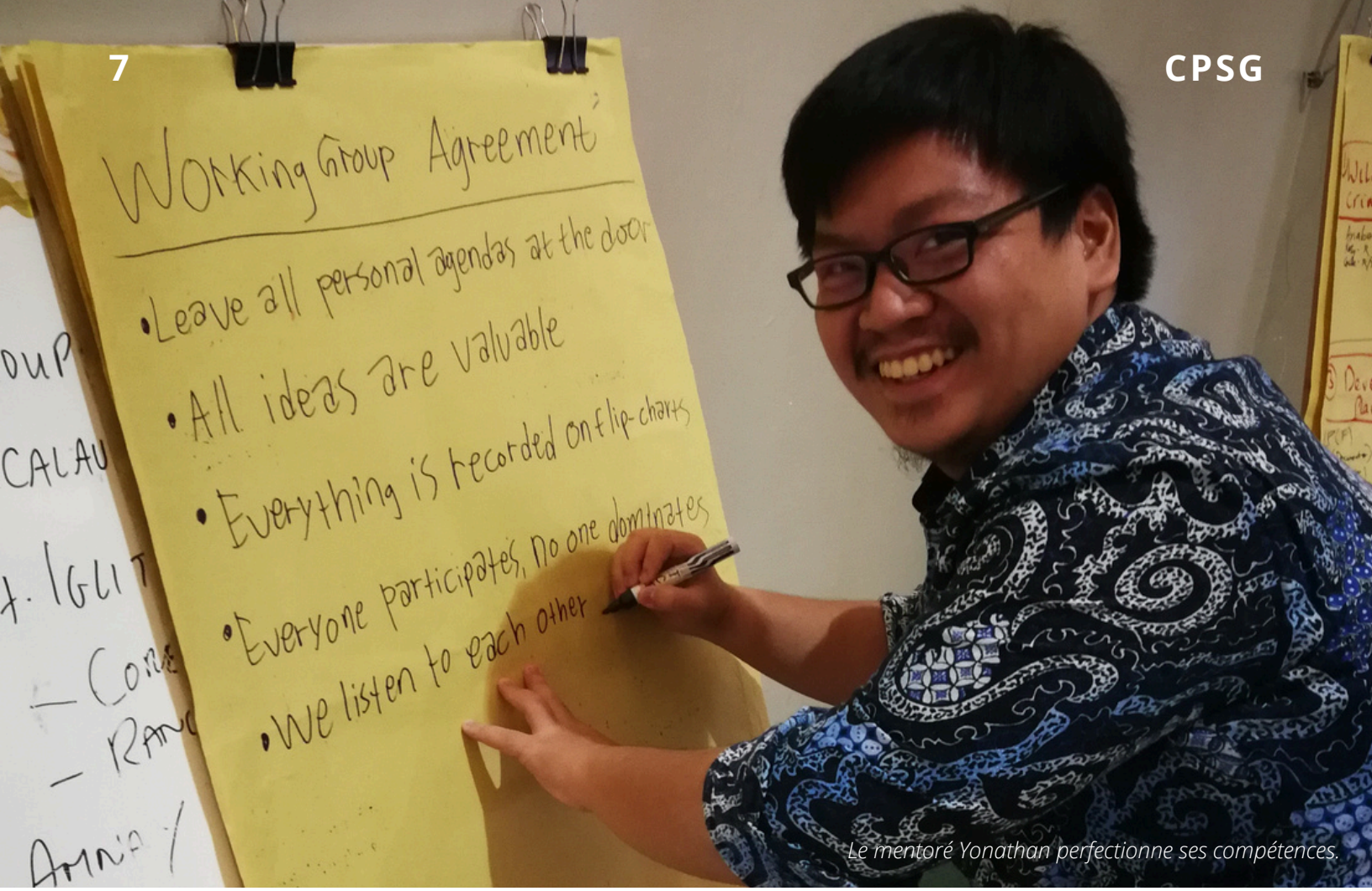
ÉVALUATION DE LA CONSERVATION EX SITU

Les espèces dont les populations sauvages sont petites et fragmentées peuvent avoir besoin d'une approche de conservation à multiples facettes pour assurer leur survie. La gestion *ex situ* peut fournir des options précieuses dans votre boîte à outils de conservation. L'évaluation de la conservation *ex situ* s'applique au processus décisionnel en cinq étapes décrit dans les *Lignes directrices de l'UICN sur l'utilisation de la gestion ex situ pour la conservation des espèces dans le cadre de l'Approche One Plan*. Il s'agit de comprendre les menaces et les besoins de conservation d'une espèce; identifier les options potentielles de conservation *ex situ*; évaluer la valeur relative, les coûts, les risques et la faisabilité de ces options; et faire une recommandation pour laquelle les activités *ex situ* devraient être incluses, le cas échéant, dans la planification de la conservation de l'espèce.

En évaluant les options de conservation *ex situ* et en incluant des experts *in situ* et *ex situ* dans le processus, les plans de conservation qui en résultent peuvent être plus efficaces pour sauver les espèces.

Succès avec l'évaluation de la conservation *ex situ*

Le laboratoire végétal du Zoo Henry Doorly d'Omaha a reproduit avec succès la fougère du gouverneur Laffan à partir de deux frondes fertiles, à l'aide de protocoles qui existaient parce qu'un atelier antérieur du CPSG avait inspiré leur développement. En 2020, 16 sous-populations réintroduites de fougères prospèrent maintenant aux Bermudes et des centaines d'autres seront bientôt renvoyées dans leur habitat naturel.



Le mentoré Yonathan perfectionne ses compétences.

FORMATION, TUTORAT ET LIGNES DIRECTRICES

Pour répondre aux besoins continus en matière de planification, vous voudrez peut-être développer votre propre capacité ou celle de votre personnel ou de vos organisations partenaires avec les outils et le processus de planification de la conservation des espèces. La formation à toutes les approches de planification décrites dans le présent document est offerte au moyen d'une combinaison de cours en personne et en ligne. Cette formation est couronnée par un certificat. Il existe également de nombreuses possibilités de tutorat. Celui-ci se poursuit jusqu'à ce que les participants atteignent un niveau de compétence grâce auquel ils peuvent diriger eux-mêmes la conception et la facilitation des processus de planification. Des ressources supplémentaires sont disponibles à www.cpsg.org pour vous aider à développer votre compréhension, votre compétence et votre confiance dans une variété d'outils et de processus de planification conçus pour vous aider dans vos efforts de planification de la conservation des espèces.

Succès avec la formation, le tutorat et les lignes directrices

En 2018, Lucy Kemp, coprésidente du Groupe de Spécialistes des Calaos de l'UICN, s'est jointe au programme de tutorat du CPSG, connu sous le nom de « Chemin de développement de la planification ». Après avoir suivi l'un des cours en ligne du CPSG, Lucy a appliqué ses compétences à une succession d'événements de planification, assumant des niveaux croissants de responsabilité. En 2019, elle a piloté la conception et la facilitation d'un certain nombre d'ateliers de planification qui ont abouti à de nouveaux plans de conservation, y compris celui du Bucorve du Sud au Zimbabwe.

Neophron percnopterus

CONTACTEZ-NOUS

Contacter la présidente du CPSG, Dr. Caroline Lees (caroline@cpsg.org) pour obtenir de plus amples renseignements ou pour faire appel à nos services. Les coûts varient selon le service. Le CPSG s'efforce de rendre les services accessibles à tous.

IUCN

SSC
Species Survival Commission

CONSERVATION PLANNING SPECIALIST GROUP
Changing the Future for Wildlife

CPSG.ORG