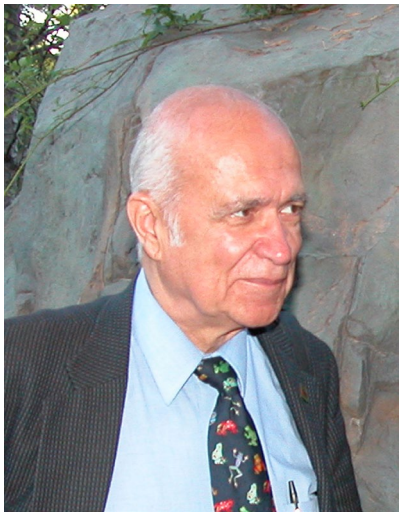
CPSG update

Août 2017

Souvenirs de George Rabb



Personne n'a jamais décrit le Dr George Rabb comme charismatique. Il est étonnant que quelqu'un qui était aussi timide que George ait pu avoir un impact aussi incroyable, mais sa passion et sa vision ont inspiré beaucoup à se joindre au combat pour sauver les espèces et les habitats qui disparaissent de la terre. Il était l'une de ces rares personnes qui ne mettait jamais l'accent sur lui-même, mais sur ce qu'il fallait faire pour la conservation. Travaillant souvent en coulisse, George encourageait et dirigeait fréquemment d'autres à aborder les problèmes de conservation difficiles, fournissant toujours les connaissances et les encouragements nécessaires pour soutenir leurs efforts. Ceux qui ont connu George savaient que, derrière son extérieur un peu bourru, il était un homme gentil, généreux, et attentionné avec le cœur sur la main. Beaucoup l'ont décrit comme un vrai gentleman, ce qu'il était !

eUpdate du CPSG: août 2017

Dans cette édition:

Souvenirs de George Rabb.....1
Annonces.....2
Publications.....4
Un Avenir pour l'Hespérie du Dakota.....5
Planification pour la Conservation des Gorilles de Montagne.....5
Formation au logiciel Vortex en Afrique du Sud.....6
Développement d'un PVA pour la Panthère de Java....6

Contributeurs: Onnie Byers, Bob Lacy, Anne Baker, Jamie Copsey, Phil Miller, Kathy Traylor-Holzer

Merci à nos traducteurs, Elizabeth Townsend et Jean-Luc Berthier (français), et Celia Sanchez (espagnol) pour rendre cette publication disponible dans les trois langues officielles de l'UICN.

www.cpsg.org

Les réussites de George ont été nombreuses et diverses. Pendant ses presque 30 ans en tant que directeur du Zoo de Brookfield, il a établi le premier département de recherche consacré à la conservation, a infusé la science et la gestion des animaux, et a intégré les concepts émergeant de la psychologie de la conservation dans la conception des présentations de zoo. Il a joué un rôle important dans la création de l'International Species Information System (ISIS maintenant Species360), la Society for Conservation Biology, le programme SSP de l'Association of Zoos & Aquariums, et le Chicago Wilderness, une alliance régionale de partenaires de la conservation. Il a toujours défendu la coopération internationale et la liaison entre la conservation ex situ et in situ – illustrées par son soutien pour la collaboration intercontinentale des programmes d'élevage des okapis et l'Okapi Conservation Project en République du Congo.

De 1989 à 1996 il a présidé la Commission de Sauvegarde des Espèces (la CSE) de l'UICN. Il a vigoureusement soutenu le CBSG (maintenant le CPSG), en tant que défenseur et donateur. Il a siégé au conseil d'administration du Center for Humans and Nature, du Chicago Wilderness, de l'Illinois State Museum, et de Defenders of Wildlife. Sa plus grande contribution est peut-être dans la création du mouvement pour la conservation des Amphibiens. Face au taux alarmant du déclin mondial des Amphibiens, en tant que président de la CSE il a formé le Groupe de travail sur les populations d'amphibiens en déclin (Declining Amphibian Populations Task Force). Ceci a conduit à l'Evaluation globale des amphibiens en 2004, à la formation du Groupe de spécialistes des amphibiens de la CSE (2005) et à l'Amphibian Ark (2006), au Plan d'action pour la conservation des amphibiens (2005), et en 2011 à la création de l'Amphibian Survival Alliance. George est resté engagé dans toutes ces étapes, et de nombreuses espèces d'Amphibiens survivent grâce à ses efforts. Il nous manquera beaucoup.

Annonces

Adoption d'un nouveau nom et d'un nouveau mandat

Comme vous l'avez déjà probablement constaté, nous avons un nouveau nom! Depuis 1979, le CBSG aide à conserver les espèces menacées et en voie d'extinction à travers le monde. Compte tenu de la dégradation continue de l'état de la faune et des lieux sauvages dans le monde, la planification pour la conservation des espèces est cruciale et il est indispensable de la rendre plus efficace.

Reconnaissant la valeur des processus participatifs et inclusifs de planification du CBSG et de notre communauté d'experts, qui catalysent et guident les actions efficaces, le président de la CSE, Jon Paul Rodriguez, a demandé au CBSG de mener une nouvelle initiative visant à accroître considérablement l'efficacité des activités de la CSE dans la planification pour la conservation. Avec plus de 30 ans d'expérience dans la planification pour la conservation et avec notre communauté fidèle, y compris nos généreux donateurs comme le Global Conservation Network, le CPSG est prêt à assumer cette responsabilité.

Pour mieux faire correspondre notre nom avec notre travail, nous nous appelons maintenant le Groupe de Spécialistes de la Planification pour la Conservation (CPSG = Conservation Planning Specialist Group).

Ce nouveau mandat exige que le CPSG intègre plus rapidement pour de plus nombreuses espèces l'inventaire, l'évaluation des risques, l'évaluation des besoins et la planification. Nous poursuivrons notre travail de planification intensif par espèce, et nous consacrerons de plus en plus de ressources au développement d'approches de planifications multi-espèces et régionales.

Ce qui ne changera pas c'est : notre engagement dans la planification intégrée de la conservation des espèces (maintenant appelée l'approche One Plan) / nos principes de collaboration, d'analyse scientifique rigoureuse, et de facilitation neutre / et notre mission de sauver des espèces menacées en augmentant l'efficacité des efforts de conservation dans le monde entier.

Bienvenue au nouveau Directeur de Formation du CPSG

Jamie Copsey

Nous sommes ravis d'accueillir Jamie Copsey dans l'équipe du CPSG ! Jamie a plus de 20 ans d'expérience dans la conservation. Il a passé les 18 dernières années avec le Durrell Wildlife Trust, et dernièrement comme directeur général du Durrell Conservation Training Ltd.

Jamie aidera au développement d'un plan stratégique pour le CPSG alors que nous déterminerons la meilleure façon d'accroître les capacités mondiales de planification pour la conservation des espèces. Il se concentrera sur l'évolution du programme de formation existant et sur la création de nouveaux processus d'apprentissage pour les nouveaux planificateurs potentiels qui pourraient nous aider à répondre aux besoins croissants pour la planification.

Pour plus d'informations visitez notre site-web:
WWW.CPSG.ORG

N'oubliez pas de mettre à jour vos contacts:

Onnie Byers: onnie@cpsg.org
Kathy Traylor-Holzer: kathy@cpsg.org
Phil Miller: pmiller@cpsg.org
Caroline Lees: caroline@cpsg.org
Jamie Copsey: jamie@cpsg.org
Elizabeth Townsend: elizabeth@cpsg.org
Sofia Bilkadi: sofia@cpsg.org
office@cpsg.org
members@cpsg.org

Accueillant une nouvelle chargée de communication

Emily Wick

Après cinq ans de services exceptionnels au CPSG et à la communauté de la conservation, Emily Wick a quitté son rôle de chargée de communication en juin 2017 afin de réaliser son rêve d'habiter et de travailler dans la nature du nord de l'état de Minnesota (Etats-Unis). Emily a guidé le CPSG dans l'amélioration de notre rapport annuel, la création d'une présence active aux relations sociales, et a stimulé un engagement plus significatif de nos membres. La création de notre livre Second Nature a été le point d'orgue de son temps au CPSG.

Sofia Bilkadi

Bien qu'il soit difficile à dire adieu à Emily, nous sommes ravis d'accueillir Sofia Bilkai dans l'équipe du CPSG comme chargée de communication. Sofia a fait des études d'anthropologie et d'écologie et, dans les premiers mois de son emploi, a aidé à la transition du CBSG au CPSG. Sofia continuera à créer de nouvelles façons de s'engager avec la communauté du CPSG et à soutenir et à promouvoir notre mission, car le CPSG continue d'évoluer.

Réunion annuelle 2017 du CPSG

L'inscription pour la Réunion Annuelle 2017 du CPSG à Berlin est ouverte. La réunion sera accueillie par le Zoo de Berlin du 12 au 15 octobre. L'inscription normale continue jusqu'au 31 août ; l'inscription tardive commence le premier septembre. Visitez https://www.cbsg2017.org pour plus d'information et pour l'inscription.

Les groupes de travail comprennent:

- L'intégration des conflits homme-faune dans la planification
- La priorisation pour la planification
- Les indicateurs de performance clés (KPIs) dans la conservation globale
- Le développement des capacités de la CSE dans la planification pour la conservation
- Le développement d'outils, à partir du processus ICAP
- Le développement d'outils en explorant les méthodes de planification multi-espèces
- Les données scientifiques pour l'approche One Plan: exploration des possibilités de collaboration entre Species360 et d'autres bases informatiques sur la biodiversité pour soutenir les Groupes des spécialistes et les autres gestionnaires de faune
- Comprendre et mesurer les progrès vers l'objectif mondial d'arrêter l'extinction
- Nouveau programme de formation auxoutils du SCTI

© Zoo Berlin

Symposium International de la Conservation Intégrée

Le premier Symposium International de la Conservation Intégrée aura lieu du 8 au 10 novembre 2017 au Brésil. Organisé par le CPSG et la Parque das Avez, ce symposium mettra l'accent sur l'approche One Plan et ses succès en Amérique Latine, et fournira également des informations sur les rôles importants que les zoos peuvent jouer en matière de conservation.

Les conférences seront en portugais, anglais, et espagnol.

Lieu : Auditorium du Parc National d'Iguaçu, Foz do Iguaçu, Brésil.

Pour plus d'information, visitez https://www.facebook.com/SimposioConservacao/

Vous pouvez vous inscrire ici http://bit.ly/2x8CqGY.

Formation pour les translocations efficaces

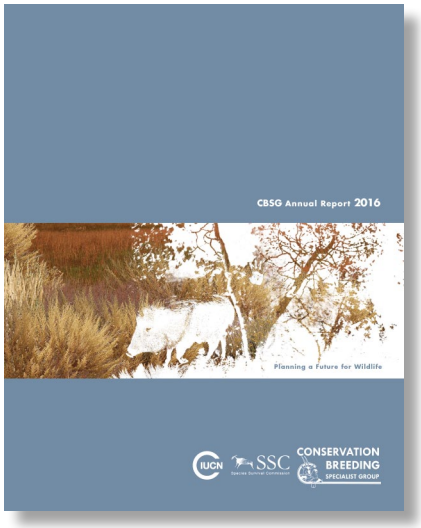
Le cours de formation du Groupe de spécialistes de la réintroduction est conçu pour les biologistes de la conservation et les gestionnaires de la faune qui travaillent sur les réintroductions et les translocations. Par des conférences, des sessions de formation, et des activités en petits groupes, les participants apprendront comment appliquer les Lignes directrices de l'UICN sur les réintroductions et les autres transferts aux fins de la sauvegarde. L'atelier de formation aura lieu de 27 au 30 novembre 2017. Jamie Copsey du CPSG sera co-facilitateur.

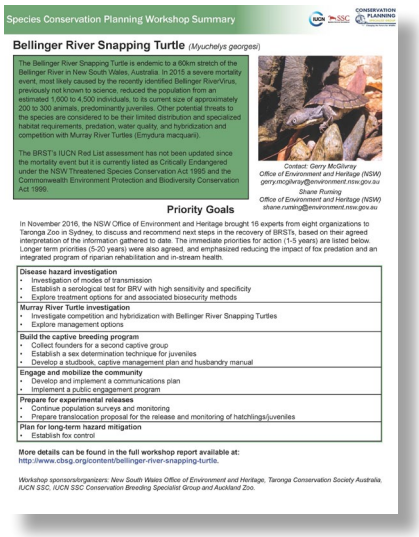
L'atelier est sponsorisé par la ZSL, l'EAZA, et le Zoo de Calgary.

Pour en savoir plus et pour l'enregistrement: https://www.zsl.org/science/whats-on/iucn-reintroduction-specialist-group-training-for-effective-conservation

Publications

Rapport Annuelle 2016 du CBSG
http://www.cpsg.org/sites/cbsg.org/files/documents/2016_Annual_Report_CBSG1_0.pdf




Species Conservation Planning Workshop Summary

Bellinger River Snapping Turtle *(Myuchelys georgesi)*

The Bellinger River Snapping Turtle is endemic to a 60km stretch of the Bellinger River in New South Wales, Australia. In 2015 a severe mortality event, most likely caused by the recently identified Bellinger RiverVirus, previously not known to science, reduced the population from an estimated 1,600 to 4,500 individuals, to its current size of approximately 200 to 300 animals, predominantly juveniles. Other potential threats to the species are considered to be their limited distribution and specialized habitat requirements, predation, water quality, and hybridization and competition with Murray River Turtles (Emydura macquarii).

The BRST's IUCN Red List assessment has not been updated since the mortality event but it is currently listed as Critically Endangered under the NSW Threatened Species Conservation Act 1995 and the Commonwealth Environment Protection and Biodiversity Conservation Act 1999.

Contact: Gerry McGilvray
Office of Environment and Heritage (NSW)
gerry.mcgilvray@environment.nsw.gov.au
Shane Ruming
Office of Environment and Heritage (NSW)
shane.ruming@environment.nsw.gov.au

Priority Goals

In November 2016, the NSW Office of Environment and Heritage brought 16 experts from eight organizations to Taronga Zoo in Sydney, to discuss and recommend next steps in the recovery of BRSTs, based on their agreed interpretation of the information gathered to date. The immediate priorities for action (1-5 years) are listed below. Longer term priorities (5-20 years) were also agreed, and emphasized reducing the impact of fox predation and an integrated program of riparian rehabilitation and in-stream health.

Disease hazard investigation
- Investigation of modes of transmission
- Establish a serological test for BRV with high sensitivity and specificity
- Explore treatment options for and associated biosecurity methods

Murray River Turtle investigation
- Investigate competition and hybridization with Bellinger River Snapping Turtles
- Explore management options

Build the captive breeding program
- Collect founders for a second captive group
- Establish a sex determination technique for juveniles
- Develop a studbook, captive management plan and husbandry manual

Engage and mobilize the community
- Develop and implement a communications plan
- Implement a public engagement program

Prepare for experimental releases
- Continue population surveys and monitoring
- Prepare translocation proposal for the release and monitoring of hatchlings/juveniles

Plan for long-term hazard mitigation
- Establish fox control

More details can be found in the full workshop report available at:
http://www.cbsg.org/content/bellinger-river-snapping-turtle.

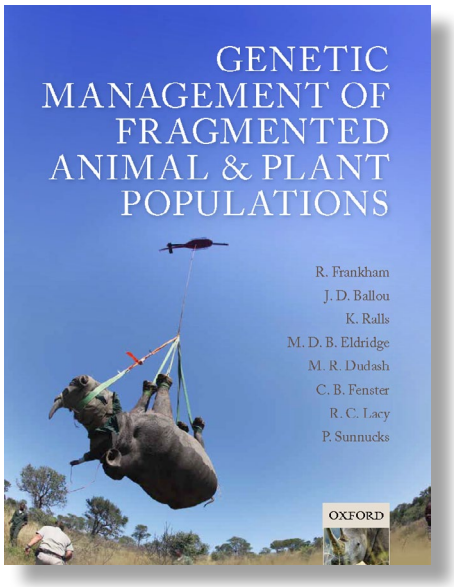
Workshop sponsors/organizers: New South Wales Office of Environment and Heritage, Taronga Conservation Society Australia, IUCN SSC, IUCN SSC Conservation Breeding Specialist Group and Auckland Zoo.

Sommaire de l'atelier sur le *Myuchelys georgesi*
http://www.cpsg.org/content/workshop-summary-bellinger-river-snapping-turtle-2016

La Gestion Génétique des Populations Fragmentées des Animaux et des Plantes

Ce nouveau livre examine les défis de la gestion génétique des populations fragmentées des plantes et des animaux menacés.

Ce livre met en relief l'approche One Plan et la plupart des données et des méthodologies présentées sont le résultat de la science effectuée par des zoos et appliquée à la conservation et la gestion *in situ*.



Auteurs: Richard Frankham*, Jonathan D. Ballou*, Katherine Ralls*, Mark Eldridge, Michele R. Dudash, Charles B Fenster, Robert C. Lacy*, and Paul Sunnucks.

*Membres du CPSG/Collaborateurs

https://global.oup.com/academic/product/genetic-management-of-fragmented-animal-and-plant-populations-9780198783398?cc=us&lang=en&#

Nouvelles

Actualisation de l'atelier pour l'Hespérie du Dakota

© Cale Nordmeyer, Minnesota Zoo

En 2015, à l'invitation du Zoo du Minnesota et l'USFWS, le CPSG a facilité un atelier pour l'hespérie du Dakota et l'hespérie de Poweshiek pour évaluer la faisabilité de l'incorporation de la gestion ex situ dans les activités de conservation plus larges. L'hespérie du Dakota a presque disparu des prairies du Minnesota et d'autres parties du Midwest des Etats-Unis en raison de la conversion à grande échelle de leur habitat en agriculture.

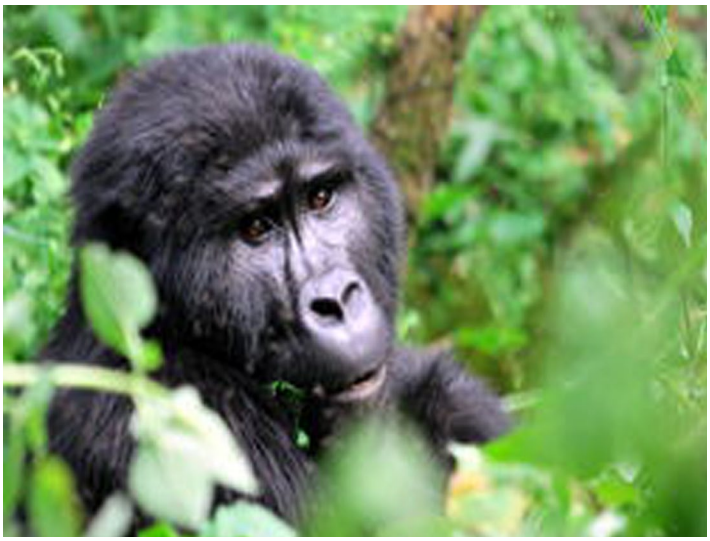
A la suite de l'atelier, le Zoo du Minnesota a élargi sa collection d'hespérie du Dakota et en juin 2017 a réintroduit 200 individus au Hole-in-the-Mountain Prairie Reserve au Minnesota - réserve naturelle dirigée par le Nature Conservancy - où ils n'avaient plus été observés depuis près de 10 ans. Le processus sera répété pour les trois prochaines années. Vous pouvez en lire plus ici http://mnzoo.org/blog/milestone-reintroducing-lost-prairie-butterfly-first-time/

Activités récents

Projet proposé pour la planification de la conservation des gorilles de montagne

En 1997, la population mondiale des gorilles de montagne ne comptait qu'environ 650 individus, répartis dans les régions frontalières de l'Ouganda, du Rwanda et de la République Démocratique du Congo. En raison de l'inquiétude quant à leur viabilité à long terme, le CPSG a été invité à organiser et à faciliter un atelier d'Analyse de la Viabilité des Populations et de l'Habitat (PHVA) afin de planifier un avenir sûr pour les gorilles de montagne dans leur distribution actuelle. L'atelier a eu lieu à Kampala, Ouganda, en décembre 1997 et a abouti à la création d'un plan de gestion à long terme pour les gorilles de montagne.

Vingt ans après, il y a probablement plus de 800 gorilles de montagne dans les deux populations, chacune montrant une croissance soutenue. Cependant, il reste un certain nombre de préoccupations concernant l'avenir des gorilles de montagne dans leurs aires de répartition. Alors que le tourisme attire des gens du monde entier à observer des groupes « habitués », apportant des ressources financières importantes aux communautés locales et aux autorités gouvernementales, les vétérinaires de gorilles expriment des préoccupations croissantes au sujet du risque de la transmission de maladies infectieuses dangereuses par les visiteurs humains. En outre, la croissance rapide et continue de la population humaine locale exerce une pression sur les terres entourant les parcs nationaux qui peut compromettre la stabilité démographique des populations de gorilles.



© Matej Hudovernik | Dreamstime.com

En réponse à ces inquiétudes croissantes, un groupe d'organismes pour la conservation des gorilles de montagne, comprenant le Programme International de Conservation des Gorilles (IGCP), les Médecins des Gorilles, et le Fonds Gorille Dian Fossey (DFGF), ont contacté le CPSG pour explorer la faisabilité d'un second processus de planification pour approfondir le résultat original de l'atelier de 1997. Le projet propose qu'une planification pour la conservation des gorilles de montagne aurait une phase analytique, utilisant le processus d'analyse de viabilité des populations (PVA) du CPSG, et une phase délibérative utilisant le processus d'un PHVA.

Nous vous tiendrons au courant de l'avenir de ce projet important dans les prochaines éditions de notre e-Update.

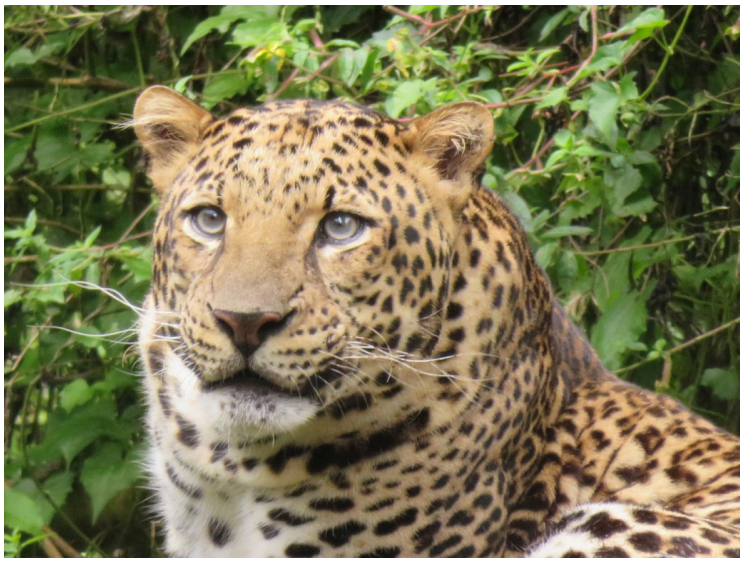
Formation au logiciel *Vortex* en Afrique du Sud

© K. Traylor-Holzer

L'évaluation quantitative des risques est un élément important dans la planification pour la conservation des espèces, mais elle nécessite des compétences spécialisées pour être efficace. Le CPSG travaille pour développer ces compétences chez nos membres et ailleurs. En mai le CPSG a mené une formation intensive au logiciel Vortex 10 en Afrique du Sud pour six biologistes venant des communautés in situ (Endangered Wildlife Trust) et ex situ (la PAAZA). La formation comprenait également d'autres outils et processus importants dans la planification pour la conservation dans le cadre de l'approche One Plan. Les participants appliquent déjà leurs nouvelles compétences pour la planification pour la conservation de plusieurs espèces africaines, y compris le bucorve du sud, le vautour chassefiente, et le manchot du Cap.

Développement d'un PVA pour la panthère de Java

La panthère de Java (Panthera pardus melas) est endémique à l'ile indonésienne de Java, où elle fonctionne comme super-prédateur. La conversion et la fragmentation de l'habitat, ainsi que la chasse dans ce paysage densément peuplé, ont entraîné un déclin sévère de la population et des extinctions locales au cours des deux dernières décennies, et cette sous-espèce est maintenant classée En danger critique par l'UICN. Les conflits humains-panthères s'intensifient et mènent à l'abattage ou à la capture des panthères posant problèmes. Un Plan Gouvernemental de Stratégie et d'Action 2015 - 2025 pour la Conservation de la Panthère de Java a été développé pour faire face à cette situation critique. Le CPSG a été invité à fournir une modélisation de la distribution de l'espèce (SDM) et une modélisation PVA qui informeront les décisions à prendre pour effectuer les recommandations des plans, telles que la gestion de la métapopulation, les zones prioritaires pour les corridors, les stratégies d'atténuation des conflits et les priorités de surveillance et de recherche.



© K. Traylor-Holzer

Cet atelier de deux jours a eu lieu à Taman Safari Indonésie en mai 2017 avec la participation du Ministère Indonésien de l'Environnement et des Forêts, les ONGs, et les biologistes des zoos travaillant sur la conservation de la panthère de Java. L'équipe du CPSG a introduit des outils de distribution spatiale et de modélisation et a montré comment ceux-ci peuvent informer les décisions de gestion. Les données saisies ont été examinées et révisées pour les deux styles de modèles. Un aperçu de la population ex situ dans le Studbook International a été examinée, et la conservation et la gestion de la population feront partie d'une approche One Plan pour la conservation de la panthère.

Le modèle SDM préliminaire a révélé des zones inappropriées et potentielles pour la panthère, et a défini 30 populations de panthère à être considérées dans l'analyse PVA. Un plan a été développé pour améliorer la base de données, pour modéliser les populations et les zones potentielles de connectivité, et pour utiliser ces informations pour développer le modèle Vortex du PVA. Ce modèle sera utilisé pour explorer les projections de viabilité de base, les tests de sensibilité et les éventuels scénarios de gestion alternative pour la métapopulation de la panthère.

Les résultats du modèle informeront un PVA/PHVA en Indonésie début 2018 en collaboration avec la Ministère Indonésien de l'Environnement et des Forêts, les ONGs et les autres partenaires de conservation ex situ, et le Groupe des spécialistes des Félidés. Les participants utiliseront ces analyses quantitatives pour guider les décisions de gestion dans le cadre du Plan de Stratégie et d'Action pour la Conservation de la Panthère de Java.