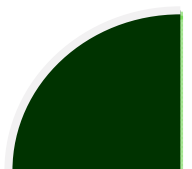


# *Nouvelles* de PARCC Afrique de l'Ouest

La lettre d'information du projet "Aires Protégées Résilientes au Changement Climatique (PARCC)" fournit des informations sur les dernières

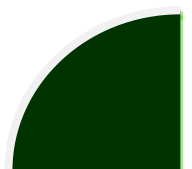
En ce qui concerne la partie, les projets  
avec les agences de modélisation climatique  
régionale et mondiale et les



il est et les pires et les sensibles à la variabilité des précipitations

Togo. Dans un scénario sans action climatique humaine, on voit de plus en plus d'augmentation de la précipitation globale, ce qui peut augmenter le ruissellement dans les zones de savane boisées. Dans un scénario de précipitation humaine, on voit une diminution du ruissellement au centre du Togo. On voit une augmentation de la fertilité du sol favorisée de feuillets et l'ensemble du pays est plus sain mais pas tous les secteurs de modes climatiques régionaux

Sierra Leone. L'augmentation de la fertilité du sol favorisée de feuillets devrait venir et l'ensemble de la Sierra Leone, bien que les précipitations humaines sont limitées cette augmentation. La précipitation globale et la production le ruissellement du ruissellement



être due en partie au  
 changement climatique,  
 la **sensibilité** au changement climatique :  
 l'absence de pont de sensibilité  
*in situ*, et  
 la **capacité d'adaptation** à ces changements :  
 la capacité d'être à l'abri des impacts  
 négatifs du changement climatique par le biais  
 de la diversité et/ou de changements micro-  
 évolutifs

dans le cadre de modèles dynamiques  
 (de données géographiques et données spatiales)  
 disponibles pour les espèces  
 ont été ajoutés dans les SDM dynamiques.  
 Pour les espèces qui ne sont pas  
 facilement incluses dans le cadre de  
 modèles pour la plupart des espèces de  
 analyses, les données des SDM ont été  
 codées en vue d'identifier les espèces qui  
 peuvent être affectées par des facteurs non  
 considérés dans les SDM dynamiques

## Résultats préliminaires

Fig 1. Le Cadre d'évaluation de la Vulnérabilité au Changement Climatique de l'UICN

Les SDM aident à la distribution actuelle des  
 espèces au climat actuel et aident ces  
 relations aux scénarios du climat futur afin  
 d'évaluer la vulnérabilité d'une espèce aux  
 changements futurs

### Les méthodes

La combinaison de SDM et des TVA a été réalisée  
 de deux façons :

1. En intégrant les SDM dans les TVA : à l'aide de  
 scénarios de l'adaptation du climat pour  
 chaque espèce et les scénarios du climat  
 futur. Les scénarios de l'adaptation possible  
 des espèces au changement climatique ont  
 été combinés avec les informations relatives  
 à la sensibilité et à l'adaptabilité des TVA. On a  
 calculé pour chaque espèce l'élévation comme  
 ayant une grande vulnérabilité le  
 changement relatif au niveau de l'adaptation  
 du climat déterminé par modèles pour  
 chaque espèce sont dans l'AP au sein de  
 laquelle ce changement se produit
2. En intégrant les TVA dans les SDM : intégrer  
 les données sur les traits dans les scénarios  
 relatifs à l'adaptation du climat afin  
 d'évaluer comment chaque espèce peut  
 répondre aux changements climatiques les  
 traits qui ne sont pas pris en compte



Fig. 2 Exemple : Changement de





sélectionner des zones ayant une forte densité démographique.

Toutes les données ont ensuite été importées dans les logiciels CLUZ et Marxan afin de produire les systèmes de planification systématique de la conservation. Le statut de chaque unité de planification a été défini comme "Conservée" (c'est à dire qu'elle doit toujours figurer parmi les aires prioritaires), "Exclue" (c'est à dire qu'elle ne devrait jamais être sélectionnée par Marxan),

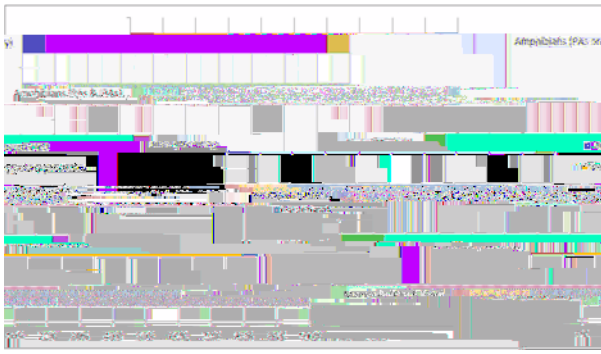


Fig. 5. Couverture en AP et ZICO pour les espèces d'amphibiens et de mammifères en Gambie. La couverture des espèces non protégées est indiquée en vert et la couverture des espèces ayant atteint leur cible de protection est indiquée en rouge.

Un certain nombre d'aies protégées ont été identifiées dans différentes parties du pays. Celles-ci sont d'Est en Ouest et tiennent compte des schémas biogéographiques (Fig. 6).

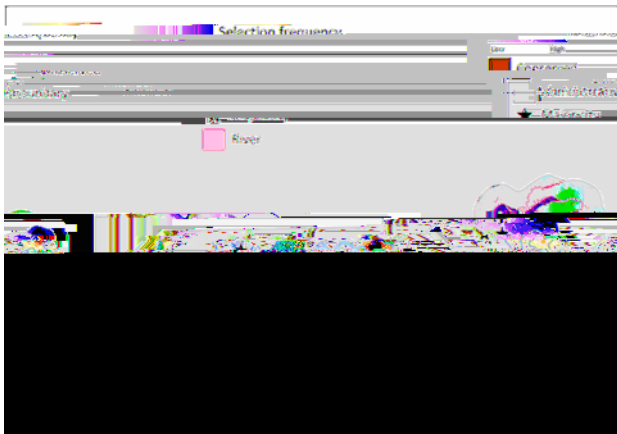


Fig. 6. Aies protégées en Gambie pour atteindre les cibles de conservation, tout en étant les zones à faible densité de population humaine. Les aies en vert sont nécessaires pour atteindre les cibles, les aies en jaune sont moins importantes mais certaines sont nécessaires pour atteindre les cibles.

### Mali

Le programme de planification de la conservation du Mali a classé 69 839 km<sup>2</sup> (5,6 %) comme étant déjà inclus dans les aies protégées et 14 501 km<sup>2</sup> (1,2 %) comme figurant actuellement parmi les ZICO actuelles non protégées.

Le programme d'AP et de ZICO du Mali ne tient pas compte de la couverture des écosystèmes du désert du Sahara et de la faible densité de la zone inondée du Delta intérieur du Niger. Les besoins sont clairement bien plus élevés que ceux des ZICO actuelles, mais les mammifères et les amphibiens en particulier sont mal représentés (Fig. 7). La situation est bien pire pour les espèces menacées, notamment chez les mammifères.



Fig. 7. Couverture en AP et ZICO pour les espèces d'amphibiens et de mammifères au Mali. La couverture des espèces non protégées est indiquée en vert et la couverture des espèces ayant atteint leur cible de protection est indiquée en rouge.

La plupart des aies protégées se trouvent dans les parties centrale et orientale du Mali, en particulier autour des aies protégées existantes (Fig. 8). Le Mali devra étendre son réseau d'AP à travers le pays pour atteindre les cibles de protection.



Fig. 8. Aies protégées au Mali pour atteindre les cibles de conservation, tout en étant les zones à faible densité de population humaine. Les aies en vert sont nécessaires pour atteindre les cibles, les aies en jaune sont moins importantes mais certaines sont nécessaires pour atteindre les cibles.

### Siea Leone

Le programme de planification de la conservation de la Sierra Leone a classé 4 211 km<sup>2</sup> (5,8 %) comme étant déjà inclus dans les aies protégées et 512 km<sup>2</sup> (0,7%) comme figurant parmi les ZICO actuelles non protégées.

Le réseau actuel d'AP et de ZICO de la Sierra Leone n'atteint pas la plupart des cibles de conservation. Notamment, il ne tient pas compte de la couverture des cibles pour la quasi totalité des espèces, notamment les amphibiens (Fig. 9).





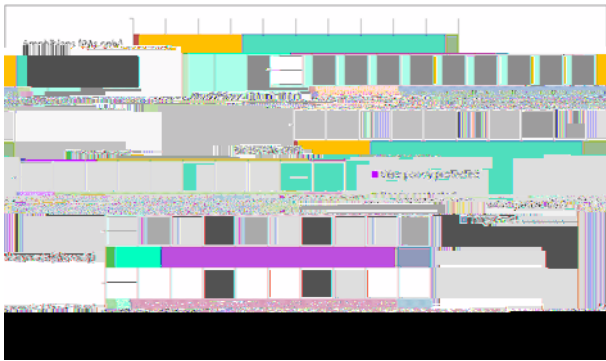


Fig. 9. Couverture en AP et ZICO pour les espèces d'amphibiens d'eau douce et de mammifères en Sierra Leone. La couleur des zones est indiquée en orange et la couleur des zones ayant atteint leur cible de protection est indiquée en vert.

La plupart des aires protégées se trouvent dans les parties centrale et occidentale de la Sierra Leone, en particulier autour des aires protégées existantes (Fig. 10). La Sierra Leone devra étendre son réseau d'AP à travers le pays pour atteindre les cibles de conservation.

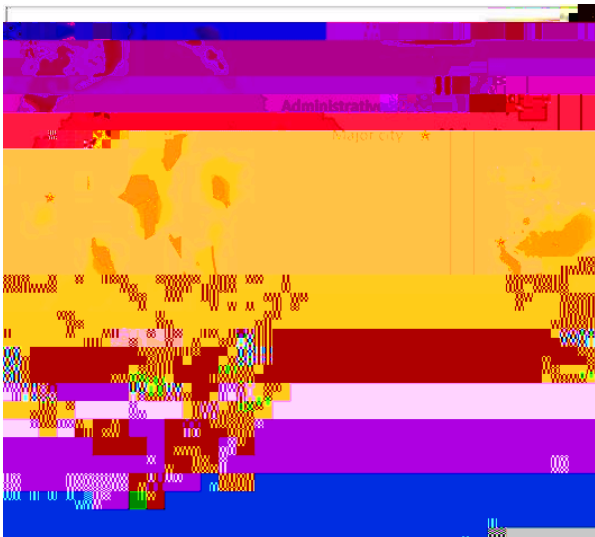


Fig. 10. Aires protégées en Sierra Leone pour atteindre les cibles de conservation, où en tenant les zones à forte densité de population humaine qui c'est possible. Les aires en orange sont nécessaires pour atteindre les cibles les aires en jaune et moins importantes mais certaines sont nécessaires pour atteindre les cibles.

### Togo

Le plan de planification de la conservation du Togo a classé 7 273 km<sup>2</sup> (12,8 %) comme étant déjà inclus dans les aires protégées et 151 km<sup>2</sup> (0,3 %) comme figurant parmi les ZICO actuelles non protégées.

Le plan d'AP et de ZICO du Togo est basé sur la plupart des régions et des pays de couverture. Le réseau actuel n'arrive pas à atteindre les cibles pour la plupart des espèces et le réseau est très infime et généralement absent du réseau d'AP existant (Fig. 11).

Toutefois, il faut noter que le réseau d'AP du Togo est actuellement en cours de révision.

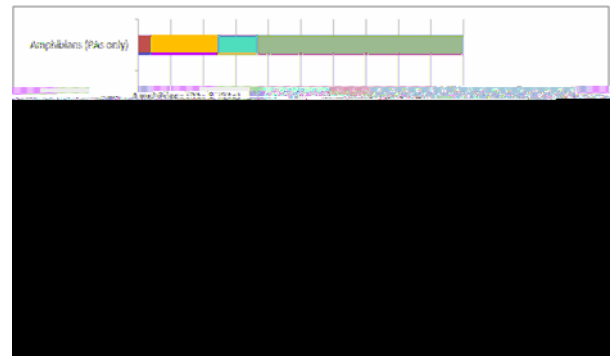
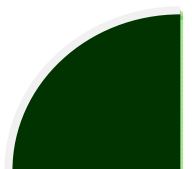


Fig. 11. Couverture en AP et ZICO pour les espèces d'amphibiens d'eau douce et de mammifères au Togo. La couleur des zones non protégées est indiquée en orange et la couleur des zones ayant atteint leur cible de protection est indiquée en vert.

Un nombre limité d'aires protégées a été identifié en dehors du réseau existant d'aires protégées (Fig. 12). Toutefois, il demeure nécessaire d'étendre le réseau d'AP existant afin de réaliser tous les cibles de conservation, notamment avec des aires protégées dans le sud du pays.

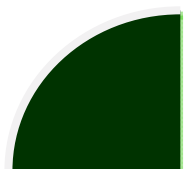


Fig. 12. Aires protégées au Togo pour atteindre les cibles de conservation, où en tenant les zones à forte densité de population humaine qui c'est possible. Les aires en orange sont nécessaires pour atteindre les cibles les aires en jaune et moins importantes mais certaines sont nécessaires pour atteindre les cibles.



## Recommandations générales pour les travaux futurs

- Améliorer la clarté des données avec l'inclusion d'aires de conservation qui ne figurent pas actuellement dans la WDPA (et les sites gérés par la



climatique et s'inscrivent de bas à haut dans le cadre du  
Plan de gestion conjoint

Résultats des plans de gestion pendant la mise en œuvre des  
Plans de gestion de Niagaté

- o Gambie-Sénégal: le plan national de Niagaté –  
le plan national du Delta du Saloum

Un état des lieux du plan de gestion pour la  
zone de Niagaté de Niagaté et pour les zones  
des zones insulaires est maintenant  
disponible. Ces plans indiquent désormais les  
aspects du changement climatique, contribuant  
ainsi à améliorer la science de la zone  
insulaire aux impacts négatifs du  
changement climatique.

Une évaluation globale de la vulnérabilité globale  
au changement climatique des populations  
humaines à l'horizon 2100



Une Formation en ligne ouverte à tous  
(MOOC) sur la gestion et la gouvernance

