

Aires protégées résilientes au changement climatique, PARCC Afrique de l'Ouest



2015

Manuel de formation du projet PARCC Module 1. Les aires protégées et la WDPA



FRANCAIS



UNEP-WCMC

2015

Le programme des Nations Unies pour l'environnement, Centre de surveillance de la conservation de la nature (UNEP-WCMC) est le centre spécialisé d'évaluation de la biodiversité du programme des Nations Unies pour l'environnement, l'organisation environnementale intergouvernementale la plus importante dans le monde. Le Centre a été en opération depuis plus de 30 ans, alliant recherche et conseils politiques pratiques



Le Manuel de formation du projet PARCC, préparé par l'UNEP-WCMC et tous les partenaires techniques du projet (Met Office Hadley Centre, UICN Programme mondial sur les espèces, BirdLife International, Université de Durham et DICE Université du Kent), avec le financement du Fonds pour l'environnement mondial (FEM) par le biais du PNUE.

Droits d'auteur : 2015. Programme des Nations Unies pour l'environnement.

Reproduction : La reproduction de cette publication à des fins éducatives ou non commerciales est autorisée sans permission spéciale, à condition que la reconnaissance de la source soit faite. La réutilisation de toutes les figures est soumise à l'autorisation des détenteurs des droits d'origine. Aucune utilisation de cette publication ne peut être effectuée pour la vente ou toute autre fin commerciale, sans la permission écrite du PNUE. Les demandes d'autorisation, accompagnées d'une déclaration de l'intention et de l'étendue de la reproduction, doivent être envoyées au Directeur, DCPI, UNEP, P.O. Box 30552, Nairobi, Kenya.

Non responsabilité : Le contenu de ce rapport ne reflète pas nécessairement les vues ou la politique du PNUE, des organisations participantes ou des éditeurs. Les appellations employées et la présentation des documents dans ce rapport n'impliquent pas l'expression d'une opinion quelconque de la part du PNUE ou des organisations participantes, ou des éditeurs concernant le statut juridique des pays, territoires, villes ou leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites ou la désignation de leurs noms, frontières ou limites. La mention d'une entité commerciale ou d'un produit dans cette publication n'implique pas son approbation par le PNUE.

Citation : UNEP-WCMC. 2015. Manuel de formation du projet PARCC. Module 1. Les aires protégées et la WDPA. *UNEP-WCMC technical report*.

Disponibilité : UNEP World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC)
219 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL, UK
Tel: +44 1223 277314; Fax: +44 1223 277136
Email: protectedareas@unep-wcmc.org
URL: <http://www.unep-wcmc.org>

Photo de couverture: Plage de *River Number Two*, Péninsule de Freetown, Sierra Leone. *Copyright: Elise Belle.*

UNEP promotes environmentally sound practices globally and in its own activities. This publication is printed on 100% recycled paper, using vegetable-based inks and other eco-friendly practices. Our distribution policy aims to reduce UNEP's carbon footprint.

Sommaire

CHAPITRE 1. QU'EST-CE QU'UNE AIRE PROTÉGÉE.....	3
CHAPITRE 2. LA WDPA	8

Chapitre 1. Qu'est-ce qu'une aire protégée ?

Données sur les aires protégées et la Banque de données mondiale sur les aires protégées (WDPA)



Qu'est ce qu' une aire protégée ?



La WDPA utilise la définition de l'UICN des aires protégées

Définition de l'UICN

« Un espace géographique clairement défini, reconnu, consacré et géré par tous moyens efficaces, juridiques ou autres, pour assurer la conservation à long terme de la nature et de ses services écosystémiques et valeurs culturelles associés ».

Dudley et al., [Ed] 2008. Lignes directrices pour l'application des catégories d'aires protégées de l'UICN.

<http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/PAPS-016.pdf>



La WDPA utilise la définition de l'UICN des aires protégées

Un espace géographique clairement défini...	Une aire spatialement définie de terre, eau intérieure, côte ou mer avec des frontières convenues et délimitées ...
... par des moyens efficaces, juridiques ou autres...	Implique un engagement contraignant spécifique pour désigner l'aire par des moyens classés/non-classés : droit législatif, convention internationale/accord, règles traditionnelles ou communautaires ou politiques des institutions privées et des ONG.
... pour assurer la conservation à long terme de la nature	La maintenance de la biodiversité in situ et la géodiversité à perpétuité
... et de ses services écosystémiques et valeurs culturelles associés.	Ceux qui y sont liés, mais n'interfèrent pas dans l'objectif de la conservation de la nature.



Toutes les six catégories d'aires protégées partagent des objectifs communs

- Conserver la **composition, la structure, la fonction et le potentiel évolutif** de la biodiversité
- Contribuer aux **stratégies de conservation régionale**
- Maintenir la **diversité du paysage ou de l'habitat** et des espèces et **écosystèmes** associés
- Être de **taille suffisante** pour assurer l'**intégrité et la maintenance à long terme des objectifs de conservation spécifiés**, ou susceptible d'être augmenté pour atteindre cet objectif
- Maintenir les valeurs pour lesquelles cela a été attribué à perpétuité
- Fonctionner dans le cadre des orientations d'un **plan de gestion**, et un programme d'évaluation et de suivi qui prend en charge la gestion adaptative
- Disposer d'un **système de gouvernance clair et équitable**.



5

Catégorie Ia : Réserve naturelle intégrale	
Description	Aires intégralement protégées : fréquentation humaine, l'utilisation et les impacts sont strictement contrôlés et limités
Objectif principal	Conserver sur le plan régional, national ou mondial les écosystèmes remarquables, les espèces (occurrences ou agrégations) et/ou les caractéristiques de géodiversité : ces caractères qualitatifs auront été formés surtout, ou entièrement, par des forces non-humaines et seront dégradés ou détruits quand ils sont soumis à tout impact humain, sauf très léger.
Taille probable	Souvent petites – aires interdites d'accès
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ensemble presque complet d'espèces indigènes attendues dans des densités significatives sur le plan écologique ▪ Ensemble complet d'écosystèmes indigènes attendus, presque intacts avec des processus écologiques intacts ▪ Sans intervention directe significative de la civilisation humaine moderne ▪ Entourée, lorsque cela est possible, par des utilisations des terres qui contribuent aux réalisations des objectifs de conservation indiqués de l'aire ▪ Pouvoir être gérée pour assurer une perturbation minimale



6

Catégorie Ib : Aire d'étendue sauvage	
Description	Habituellement, grandes aires non modifiées ou légèrement modifiées, sans habitation humaine permanente ou significative
Objectif principal	Protéger l'intégrité écologique à long terme des milieux naturels qui sont intacts d'activité humaine significative, sans infrastructure moderne et où les forces et processus naturels prédominent, pour que les générations actuelles et futures aient l'opportunité de connaître de telles aires
Taille probable	Généralement grande - la raison d'être est de protéger un écosystème naturel à grande échelle
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sans infrastructure moderne, activité de développement et d'industrie extractive, incluant mais non limitée aux routes, pipelines, lignes électriques, tours de téléphonie cellulaire... et autres structures permanentes, mines ... de préférence avec un accès très restreint ou non motorisé ▪ Se caractérise par un caractère intact élevé : Contient un grand pourcentage de l'étendue originale de l'écosystème ▪ Sans utilisation ou présence humaine excessive ou inappropriée...



7

Catégorie II : Parc national	
Description	Grandes aires naturelles ou quasi naturelles mises à part pour protéger les processus écologiques à large échelle
Objectif principal	Protéger la biodiversité naturelle avec sa structure écologique sous-jacente et soutenir les processus environnementaux, et promouvoir l'éducation et les loisirs .
Taille probable	Généralement grande - la conservation des processus écologiques suggère que les aires doivent contenir lesdits processus
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assez grand pour conserver un « écosystème » fonctionnant, bien que pour pouvoir réaliser cela, l'aire protégée devrait être complétée par une gestion favorable des aires environnantes ▪ Contient des exemples représentatifs de régions naturelles importantes et des caractéristiques biologiques et environnementales ou paysage ▪ De taille et de qualité écologique suffisantes pour maintenir ainsi les fonctions et les processus écologiques ▪ Doit être à un haut degré d'état « naturel » ou avoir le potentiel d'être restauré à cet état



8

Catégorie III : Monument ou élément naturel	
Description	Consacrée à protéger un monument naturel spécifique — souvent avec une valeur élevée de visiteurs
Objectif principal	Protéger les caractéristiques naturelles remarquables et leur biodiversité et habitats associés.
Taille probable	Généralement petite — les monuments naturels et les caractéristiques sont typiquement petites
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Se concentre sur un ou plusieurs éléments naturels majeurs et l'écologie associée, plutôt que sur un écosystème plus vaste <p>Les « monuments naturels » peuvent inclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Éléments géologiques naturels et géomorphologiques ▪ Éléments naturels influencés par la culture ▪ Sites naturels culturels ▪ Centres culturels avec écologie associée



9

Catégorie IV : Aire de gestion des habitat/espèces	
Description	Protéger des espèces spécifiques ou des habitats. Peut nécessiter des interventions actives, régulières pour répondre aux exigences d'espèces particulières ou pour maintenir les habitats
Objectif principal	Pour maintenir, conserver et restaurer les espèces et les habitats
Taille probable	Souvent petite — Lorsque les sites protègent une espèce en particulier, elles peuvent être relativement petites
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protéger les espèces de la flore ou de la faune d'importance internationale, nationale ou locale <p>Ceci peut inclure :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ La protection d'espèces particulières ▪ La protection d'habitats ▪ Une gestion active pour maintenir des espèces cibles ▪ Une gestion active des écosystèmes naturels ou semi naturels ▪ Une gestion active d'écosystèmes culturellement définis



10

Catégorie V : Paysage terrestre/marin protégé	
Description	L'interaction de l'homme et de la nature au fil du temps a produit une aire à caractère distinct avec une valeur écologique, biologique, culturelle et paysagère significative
Objectif principal	Protéger et maintenir d'importants paysages terrestres/marins et la conservation de la nature associée et d'autres valeurs créées par des interactions avec l'homme à travers des pratiques de gestion traditionnelle.
Taille probable	Généralement vaste — mosaïques de différentes approches pour réaliser la conservation de tout un paysage
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Paysage terrestre et/ou marin côtier et insulaire de haute qualité paysagère et/ou distincte et avec des habitats associés significatifs, une flore et une faune et des éléments culturels associés ; ▪ Une interaction équilibrée entre l'homme et la nature qui a perduré au fil du temps et qui a encore une intégrité, ou lorsqu'il y a un espoir raisonnable de restaurer cette intégrité ; ▪ Modèles d'utilisation uniques ou traditionnels des terres, par ex, comme cela est mis en évidence dans les systèmes agricoles et forestiers durables, et les habitats humains qui ont évolué en équilibre avec leur paysage



Catégorie VI : Utilisation durable des ressources naturelles	
Description	Conserver des écosystèmes et des habitats, ainsi que leurs valeurs culturelles associées et les systèmes de gestion des ressources naturelles traditionnelles, lorsque l'utilisation non industrielle et de faible niveau des ressources naturelles est compatible avec la conservation de la nature
Objectif principal	Protéger les écosystèmes naturels et utiliser les ressources naturelles durablement, quand la conservation et l'utilisation durable peuvent être mutuellement favorables.
Taille probable	Généralement grande — approche de gestion extensive
Principales caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uniquement au sein du système de catégories de l'UICN, utilisation durable des ressources naturelles comme un moyen de réaliser la conservation de nature ▪ Objectif de conservation des écosystèmes et des habitats, ainsi que des valeurs culturelles et systèmes de gestion de ressources naturelles associés ▪ L'UICN recommande qu'une proportion des aires soit conservée à l'état naturel



Il y a de différentes désignations des aires protégées dans la WDPA

Nationale	Régionale	Internationale
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Catégories I-VI de l'UICN ▪ Aires conservées par les communautés autochtones & locales ▪ Aires protégées privées 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sites Natura 2000 ▪ Sites de la Convention de Barcelone ▪ Parcs du patrimoine de l'ASEAN 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sites du patrimoine mondial de l'UNESCO ▪ Zones humides Ramsar d'importance internationale ▪ Les Réserves de l'homme et de la biosphère de l'UNESCO



Rappel: Le glossaire « Biodiversity A-Z » a des informations sur ces désignations



Les types de gouvernance varient en fonction des aires protégées et du pays

Qui a la responsabilité et est redevable des décisions sur une aire protégée donnée ?

- Le gouvernement (et ses organismes aux différents niveaux)
- Différentes parties (co-gestion)
- Les propriétaires des terres concernées et des ressources naturelles (individus, acteurs d'entreprise ...)
- Peuples autochtones et communautés locales



Les catégories de gestion de l'UICN ne sont pas attribuées aux sites internationaux

En pratique, presque tous les Sites du patrimoine mondial recouvrent une aire protégée nationale, qui doit avoir une catégorie UICN.



De nombreux Sites Ramsar recouvrent également un site national – mais il faut noter qu'il se peut que les limites de sites Ramsar ne suivent pas le site national sous-jacent.



Les sites du patrimoine mondial sont créés pour leur valeur universelle exceptionnelle

- Créés comme sites naturels, culturels ou mixtes
- Un total de 936 sites existe (Mars 2012)
- 183 sont naturels, 27 mixtes
- Les sites du patrimoine mondial (WHS) doivent être légalement protégés
- Une liste de sites du patrimoine mondial en danger est maintenue
- Certains sites ont été retirés de la liste en raison de menaces; le premier exemple d'un tel fait était dû à une activité extractive



17

Les sites Ramsar ont été créés pour protéger un réseau international de zones humides

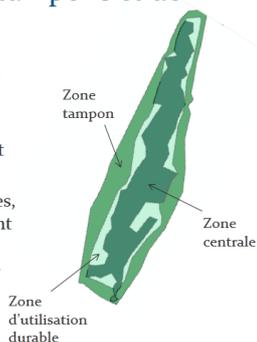
- Il y a 1 997 sites dans le monde
- Ils sont reconnus par 160 parties contractantes (gouvernements) comme Zones humides d'importance internationale
- La désignation a été créée par une convention internationale
...mais les sites Ramsar ne doivent pas nécessairement être protégés légalement



18

Les réserves MAB de l'UNESCO ont une zone centrale, des zones tampons et de transition

- La qualité des données pour les réserves MAB de l'UNESCO varie
- La majorité des sites est représentée par des points avec une zone tampon, plutôt que des polygones
- Lorsque la WDPA contient des polygones, certains peuvent correspondre seulement aux zones centrales, alors que d'autres peuvent inclure les zones tampons et de transition



19

L'UICN fournit aussi des recommandations sur les aires protégées

Incluant :

- Une explication complète de la définition d'une aire protégée
- Principes associés avec l'usage de la définition
- Une explication complète de chacune des catégories et des exemples
- Introduction aux types et aux zones de gouvernance
- Discussion détaillée



<http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/PAPS-016.pdf>



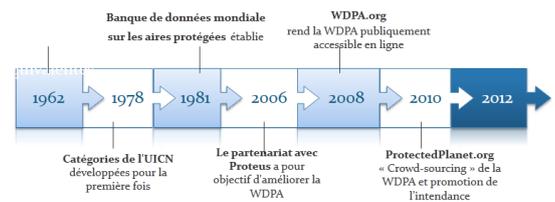
20

Chapitre 2. La WDPA

Comment pouvons-nous identifier et cartographier les aires protégées ?



La WDPA est gérée en partenariat avec le PNUE et l'IUCN

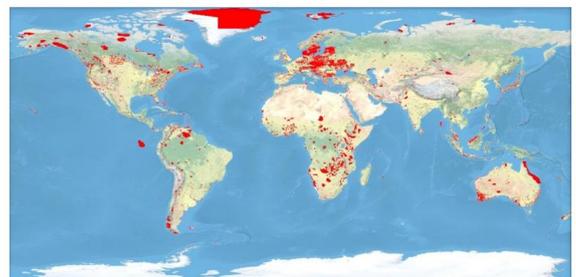


Utilisation de la WDPA

- Rapports mondiaux : OMD, PMB, GIWA
- Gouvernements et ONG : analyses des lacunes et des menaces ; couverture des aires protégées ; prise de décision
- Scientifiques : analyses mondiales du statut de la protection des écosystèmes mondiaux, des forêts, etc...
- Secteur privé : consultation de la WDPA pour se conformer aux politiques de sauvegarde de l'environnement

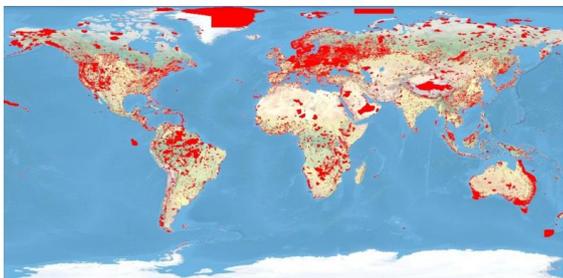


La WDPA est un ensemble de données de référence avec un historique de +30 ans...



1981 : 40 000 aires protégées couvrent 7 000 000 km²

... et a émergé comme l'inventaire mondial des AP faisant autorité



2011 : +180 000 des aires protégées couvrent 12% du monde



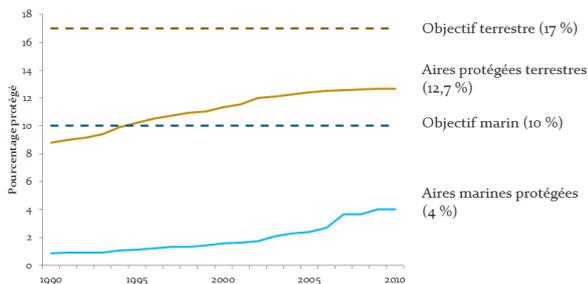
Les objectifs de conservation internationaux sont à l'origine de la protection 2011-2020

Objectif 11 des Objectifs d'Aichi sur la couverture des aires protégées :

« D'ici à 2020, au moins 17% des zones terrestres et d'eaux intérieures et 10% des zones marines et côtières, y compris les zones qui sont particulièrement importantes pour la diversité biologique et les services fournis par les écosystèmes, sont conservées au moyen de réseaux écologiquement représentatifs et bien reliés d'aires protégées gérées efficacement et équitablement et d'autres mesures de conservation efficaces par zone, et intégrées dans l'ensemble du paysage terrestre et marin. »

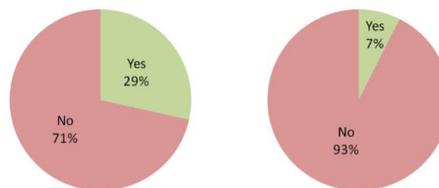


La couverture mondiale des aires protégées a un long chemin à parcourir pour atteindre les objectifs...



... Jusqu'à présent peu de pays remplissent les objectifs, nous nous attendons donc à ce que la WDPA augmente

17% terrestre (n = 228) 10% marine (n = 175)

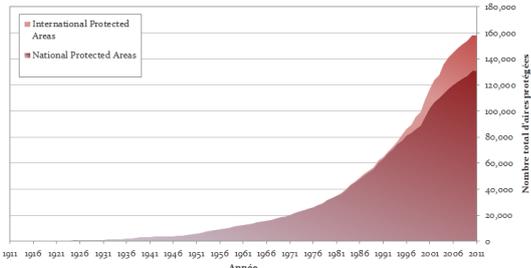


Note: Global % targets are not necessarily applicable to national level. The pie chart for marine protection refers only to marine area under national jurisdiction (0-200 nautical miles).



État actuel Plus de 200 000 aires protégées

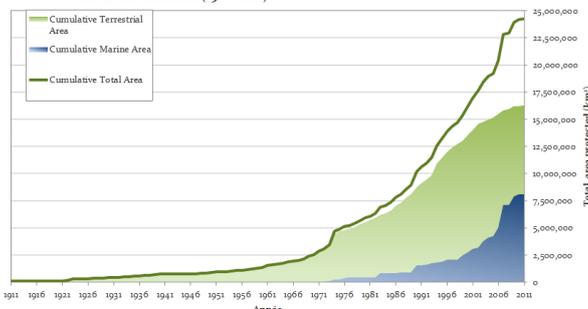
Croissance du nombre d'aires protégées classées au niveau national et international (1911-2011)



Source: Données sur les aires protégées et la Banque de données mondiale sur les aires protégées (WDPA) February 2012. Cambridge, UK: UNEP-WCMC.

État actuel Couverture de presque 25 millions km²

Croissance du nombre d'aires protégées classées au niveau national (1911 - 2011)



Source : L'UICN et le PNUE-WCMC (2012) Banque de données mondiale sur les aires protégées (WDPA) : Février 2012 Cambridge, Royaume-Uni : PNUE-WCMC

2011 a été une année record pour l'actualisation des données

- 40% des sites de la WDPA ont été révisés ou actualisés
- 40 000 nouveaux sites
- 35 000 sites actualisés
- 5 000 sites supprimés
- Nouveaux ensembles de données importants (Natura 2000, Aires protégées de l'Arctique - CAFF, Aires protégées des hautes mers Oskar, Aires protégées marines Helcom de la mer Baltique)

Une bonne qualité est obtenue à travers des normes, des actualisations et un processus de validation

- **Élaboration de normes** : Normes des données de la WDPA
- **Actualisations** : Chaque pays dans le monde tous les cinq ans
- **Validation** : Révisions d'experts, Commission mondiale sur les aires protégées, Engagement des parties prenantes



Normes de la WDPA pour une interopérabilité mondiale

1. Toutes les aires protégées doivent correspondre à la définition des aires protégées de l'IUCN
2. Les données doivent être spatiales
3. Des caractères qualitatifs minimaux pour chaque aire protégée doivent être inclus
4. La source d'information doit être indiquée pour les données



Normes des attributs des données de la WDPA

- 22 champs
- Utilise la terminologie de l'ISO et de l'IUCN
- Prise en charge de langues multiples
- Définition d'exigences claires : Minimum/Basique/Améliorée
- Encourage l'intendance des données

WDPA Attributes	
[WDPA ID*]	Minimum
[WDPA Parent ID*]	
[METADATA ID*]	Core
[GIS Area*]	
[GIS Marine Area*]	Complete
Name	
Country	Core
Designation	
Designation Type	Core
Marine	
Reported Marine Area	Core
Reported Area	
Status	Core
Status Year	
Original Name	Core
Sub-National Location	
Designation (English)	Core
IUCN Category	
International Criteria	Core
Governance Type	
Management Authority	Core
Management Plan (url)	

La validation, vérification et révision d'experts améliorent la qualité de la WDPA

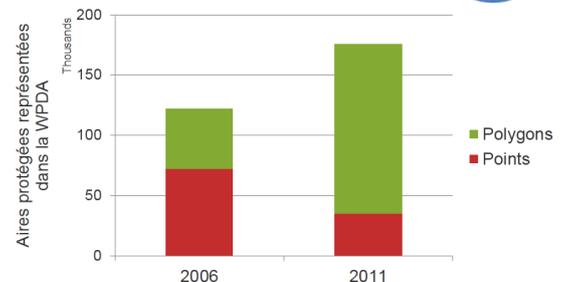
- Révisions d'expert axées sur différentes régions du monde
- En conséquence : des partenariats de partage des données
- Dialogue avec les fournisseurs de données
- Protected Planet.net

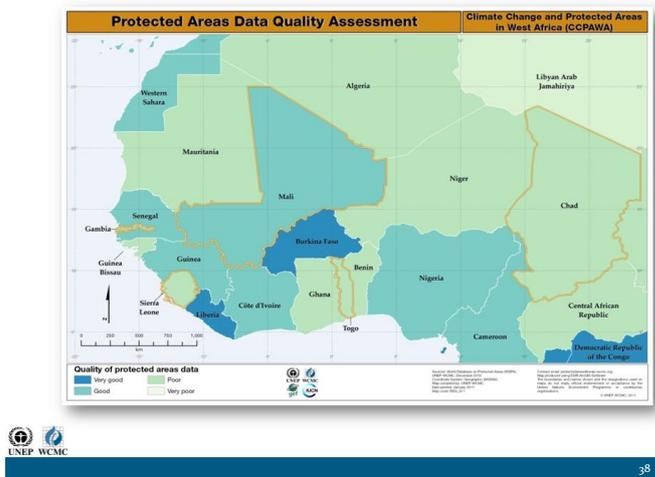
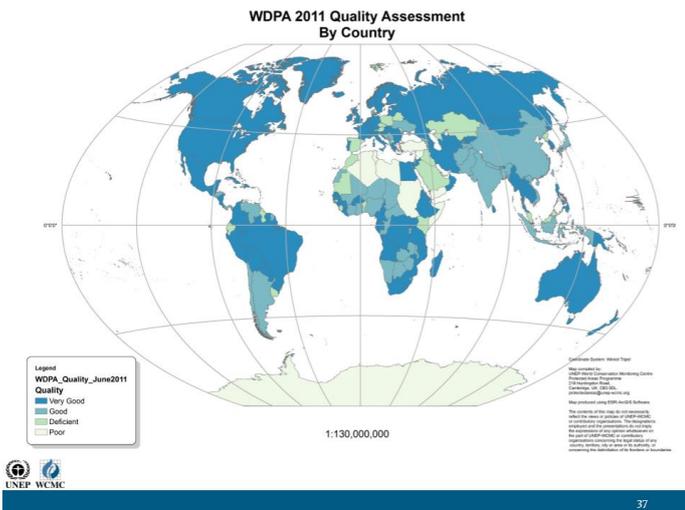


protectedplanet.net



La WDPA a augmenté à la fois en taille et en qualité





Importance des normes pour la conservation des aires protégées

Pour permettre :

- Une comparaison entre les pays
- Des stratégies régionales
- Des mesures et une surveillance à l'échelle **mondiale**

Le plus important pour le travail au niveau international de l'UICN :

- Définition d'une aire protégée
- Objectif de gestion
- Type de gouvernance

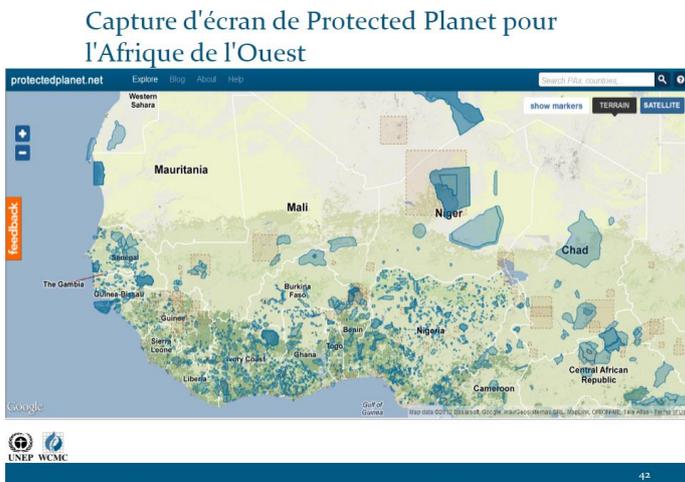
A travers Protected Planet, la WDPA est interactive et consultable

Le but : Protected Planet est une plateforme mondiale pour l'acquisition, l'échange et la communication d'informations et de connaissance sur les aires protégées [...]

1. Améliore la qualité des données
2. Ajoute du contexte
3. Améliore la fonctionnalité de recherche
4. Construit un cadre de travail pour une interopérabilité
5. Réduit la charge du PNUE-WCMC
6. Améliore les interactions avec les utilisateurs



protectedplanet.net



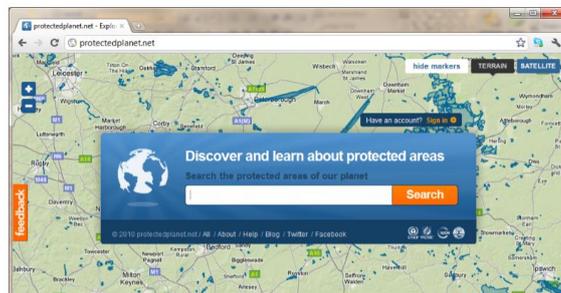
Se dresser sur les épaules de géants !



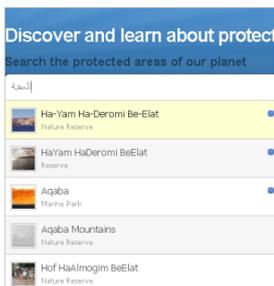
Google



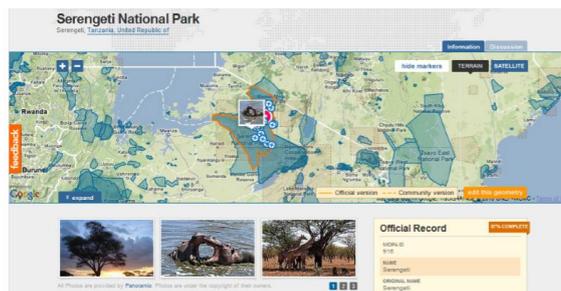
Conçue avec la recherche à l'esprit...



Elle est internationale : Recherche en toute langue, avec n'importe quel ensemble de caractères (UTF-8)

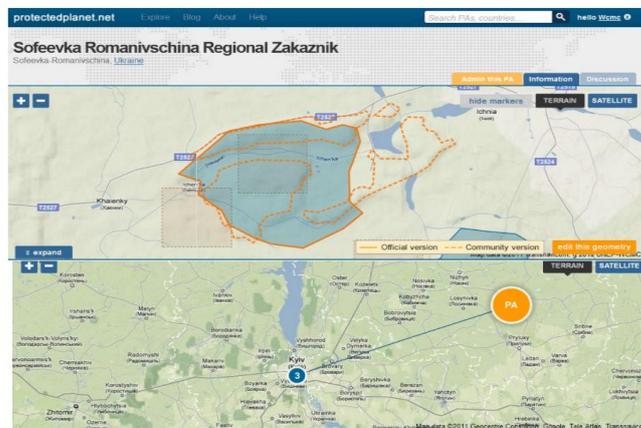


Chaque AP a une page, avec un enregistrement officiel et des informations contextuelles

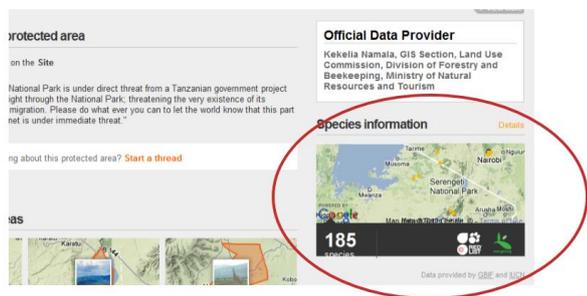


Les utilisateurs enregistrés peuvent interagir avec les données

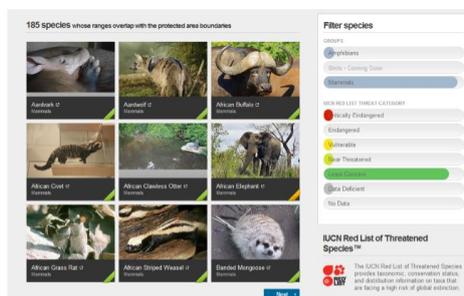
- Classer des photos et ajouter des descriptions de Wikipédia
- Modifier des données en ligne
- Modifier les limites
- Voir les opinions des utilisateurs (parties prenantes)
- Réconcilier des données



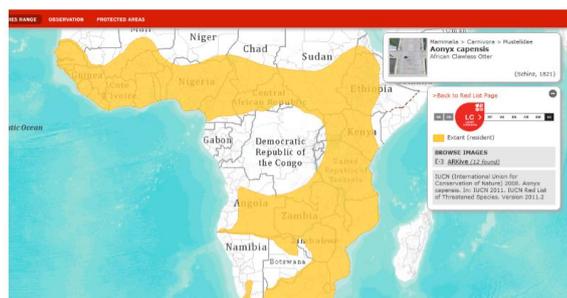
À partir de chaque page sur une aire protégée, vous pouvez accéder à des informations sur les espèces



Les données sur les espèces sont fournies grâce à leur intégration avec la Liste rouge de l'UICN



Chaque groupe d'espèces est directement relié aux cartes de distribution de la Liste Rouge



Maintenant, c'est à vous...
www.protectedplanet.net



protectedplanet.net

