

Ministère de l'Environnement,
Conservation de la Nature et
Tourisme



P R O G R A M M E
ONU-REDD

OBSERVATOIRE SATELLITAL DES FORETS D'AFRIQUE CENTRALE

Planification spatiale de la REDD+
en
République Démocratique du
Congo (RDC)



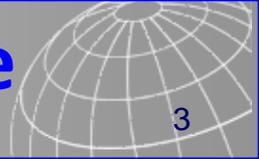
- 1. Dissémination gratuite des images satellitaires dans les pays du Bassin du Congo**
- 2. Renforcement des capacités en Télédétection et Systèmes d'Information Géographiques (SIG)**
(Ex. Collaboration étroite avec les Institutions nationales : **DIAF, DDD, IGC** et **Université de Kinshasa**)
- 3. Monitoring du couvert forestier, des pertes et des changements**

Supports OSFAC

Support financier : USAID/CARPE

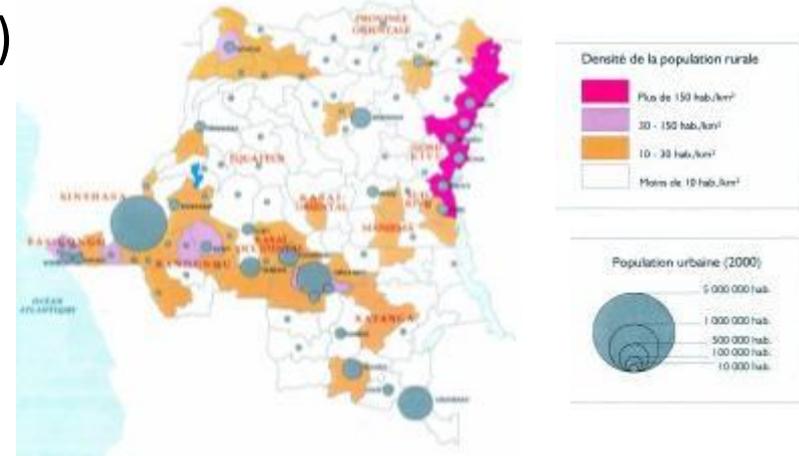
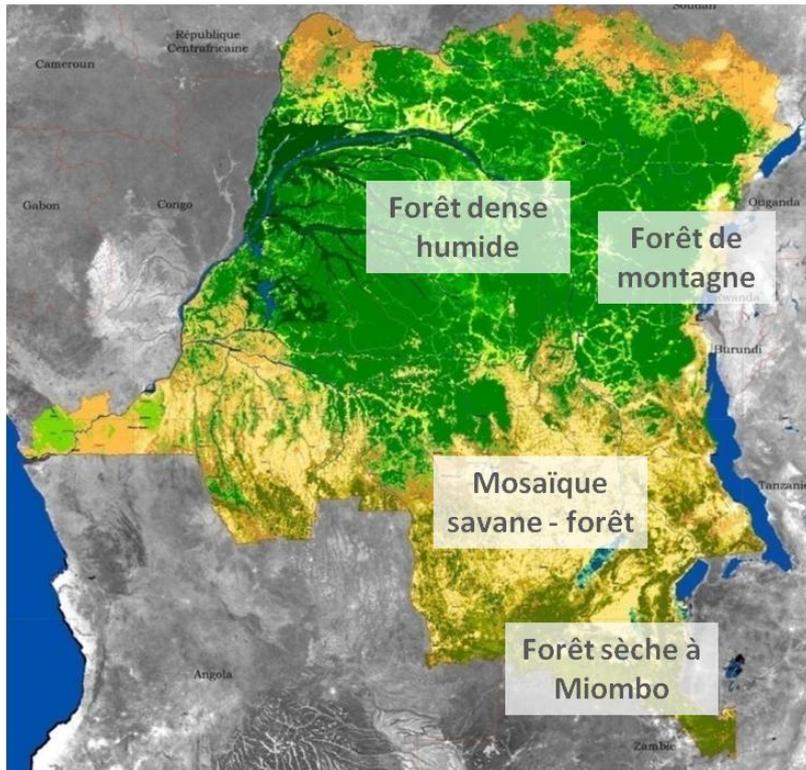
Support Technique : NASA, UMD, SDSU

République Démocratique du Congo - Contexte



3

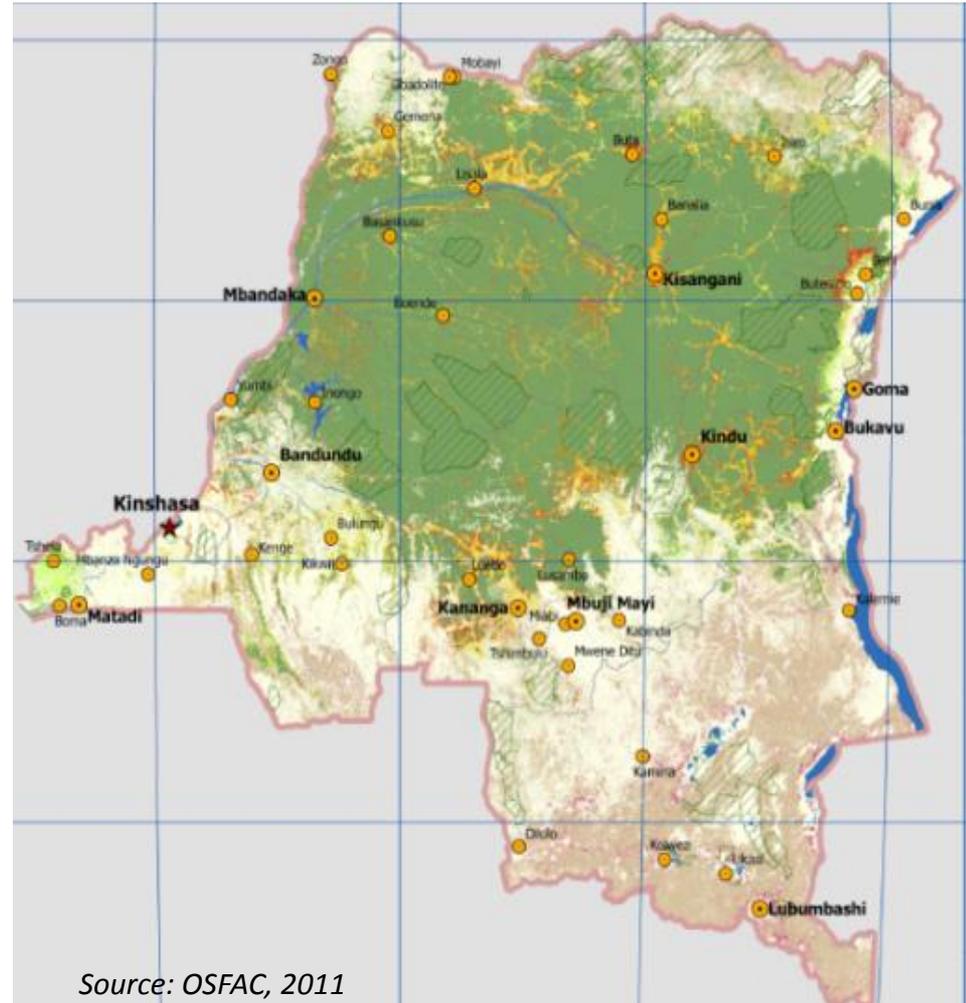
- **Vaste pays: 234 millions d'ha (6X Norvège)**
- **64 millions d'habitants (2008), très inégalement répartis**



- **155 millions d'ha de forêts*** (67% du territoire national):
 - ≈ 10% forêts tropicales mondiales (2^{ème} pays tropical forestier)
 - ≈ 50% forêts africaines
 - ≈ 60% forêts du bassin du Congo
- **La forêt congolaise stocke ≈ 140Gt CO₂** (≈ 3 ans d'émissions mondiales)

Les pertes des forets en RDC: 2000 - 2010

- **Surtout concentrées au niveau de « points chauds" (bassins d'approvisionnement des grandes villes, zones de production agricole)**
- **2000 - 2010 = 0,23%/an : faible, mais...**
 - Correspond à la perte de 3,7M ha de forêts (*1/10 Norvège!*), dont *1Mha Forêt primaire*
 - RDC parmi les 10 pays perdant le + de superficie forestière chaque année



- **Forte probabilité d'augmentation dans un avenir proche (développement du pays, augmentation de la population, etc.)**



- ❖ 1er pays africain à avoir eu son **Plan de Préparation à la REDD+ (R-PP)** approuvé en - March 2010
- ❖ 1er pays à avoir eu son **Plan d'Investissement** approuvé par le FIP – Juin 2011
- ❖ 1er pays africain à avoir développé un **Cadre d'Homologation** concernant les projets REDD+ et à avoir établi un **Registre National REDD+** - 2012
- ❖ 1er pays africain à avoir développé un **Système National de Suivi des Forêts** (www.rdc---snsf.org) – 2012
- ❖ Un des premiers pays dans le monde à avoir mis en place un **Fonds National REDD+**, servant à développer les **Standards Nationaux REDD+** et à avoir une **Stratégie nationale Cadre REDD+** - 2012

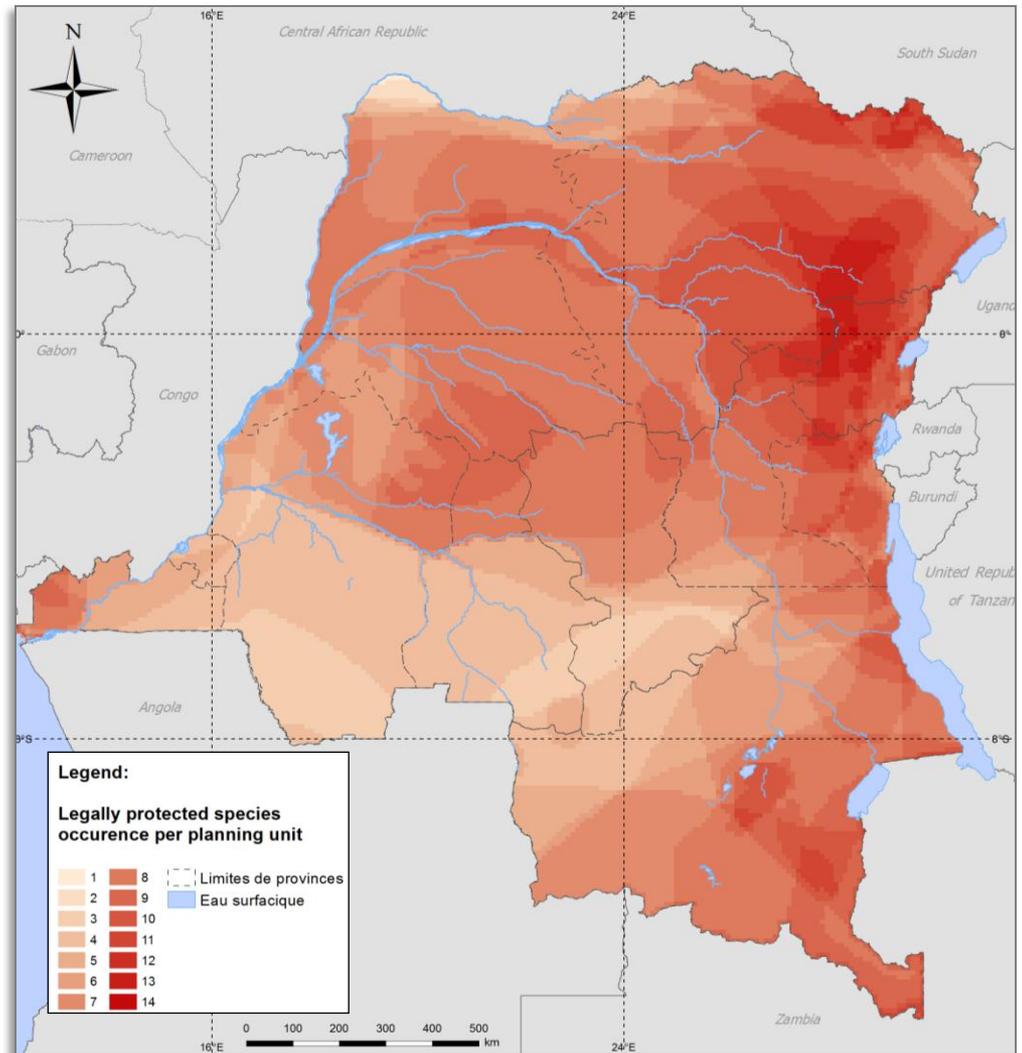
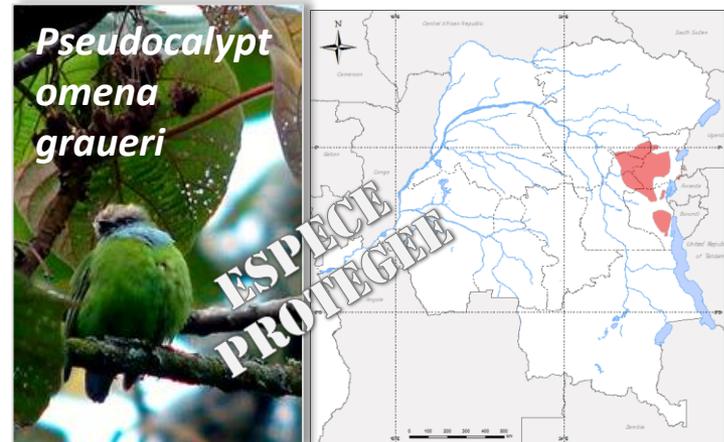
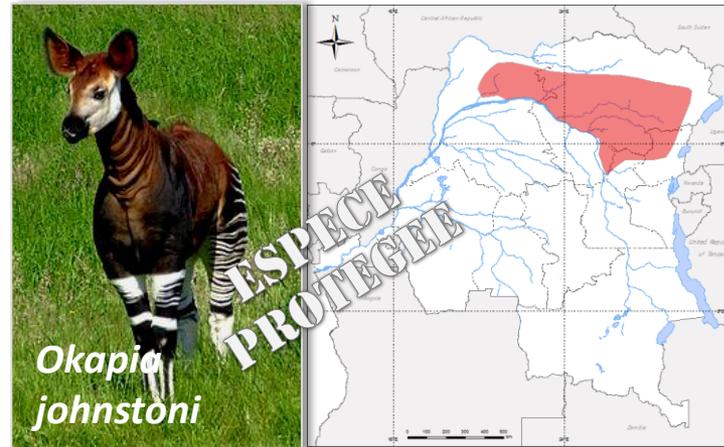
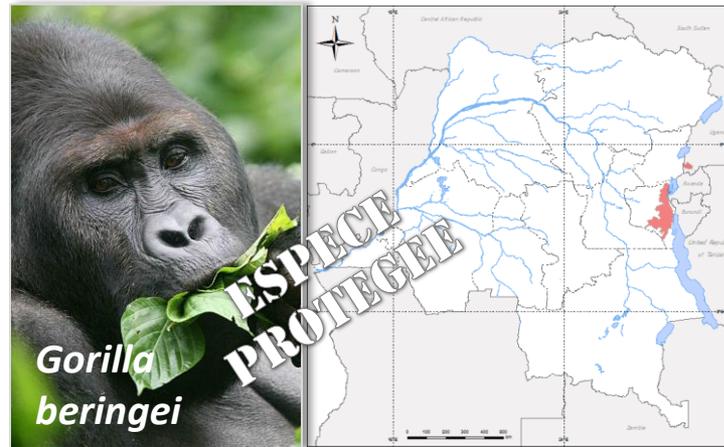


- ❖ Impliquée dans le programme ONU-REDD, une initiative collaborative des Nations Unies pour le soutien et la préparation des 46 pays partenaires à la REDD+
 - ❖ **Bénéficie de l'assistance du Programme ONU-REDD:**
 - ❖ *Dans la réduction des risques sociaux et environnementaux de la REDD+*
 - ❖ *Dans le renforcement des "bénéfices multiples" environnementaux et sociaux de la REDD+*
- 
- ❖ Teste l'un des outils de planification spatiale de le REDD+ (**Marxan**) développé par le programme ONU-REDD

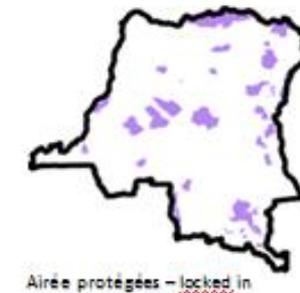
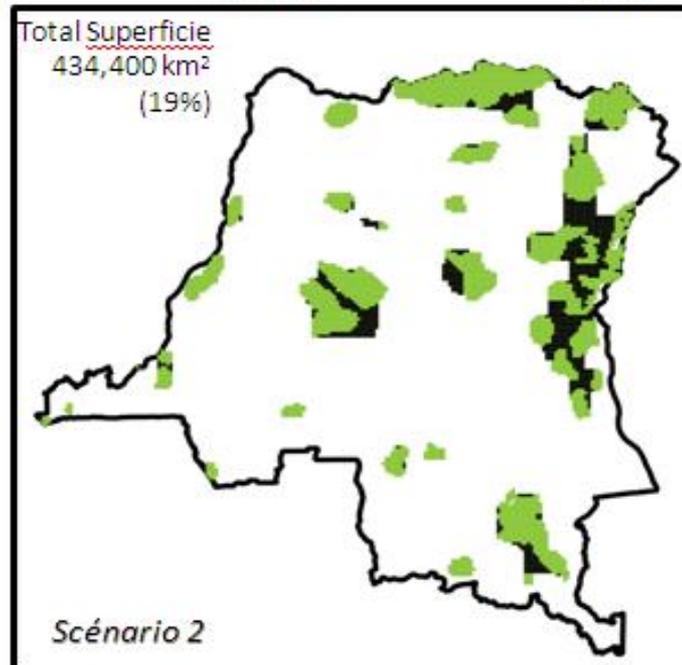
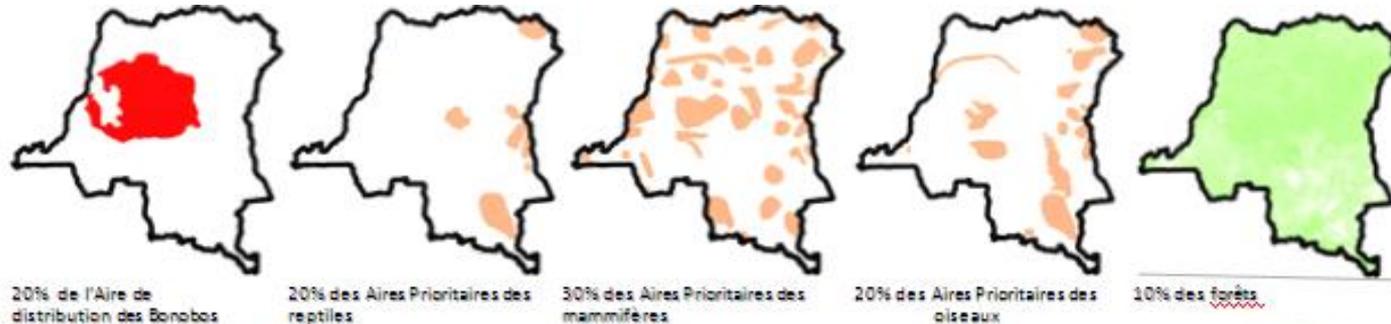


- ❖ **Du 14 au 24 juin 2013:** Atelier de renforcement des capacités sur l'utilisation de **Marxan** dans de planification spatiale REDD+ en RDC organisé par le programme ONU-REDD
- ❖ ***Participants:***
 - Décideurs politiques
 - Experts techniques
- ❖ ***Objectifs:***
 - Création d'une plateforme d'échange et de rencontre entre les décideurs politiques et les experts techniques qui peuvent les assister dans la planification spatiale de la REDD+
 - Sensibiliser les participants à l'utilisation d'outils pour la planification du territoire et à leur pertinence dans la préparation à la REDD+
- ❖ ***Résultats:***

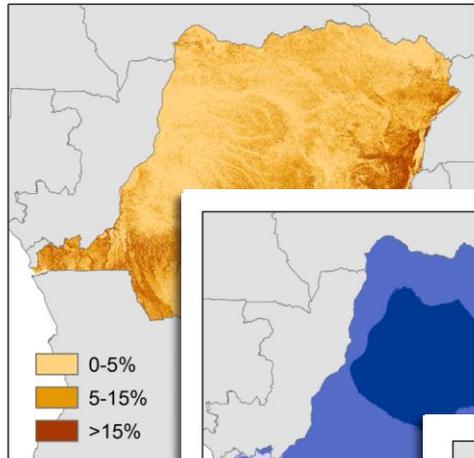
Biodiversité – cartographie de la richesse en espèces protégées



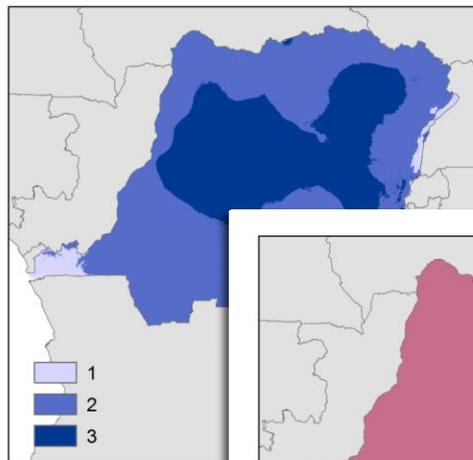
Conservation – Augmentation de 17% des superficies des forêts classées



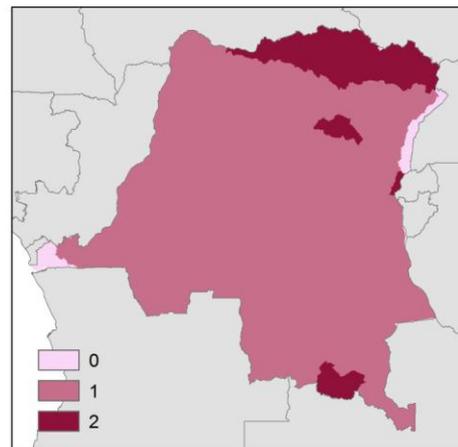
Cartographie du risque d'érosion des sols causé par la déforestation pour les barrages hydroelectriques



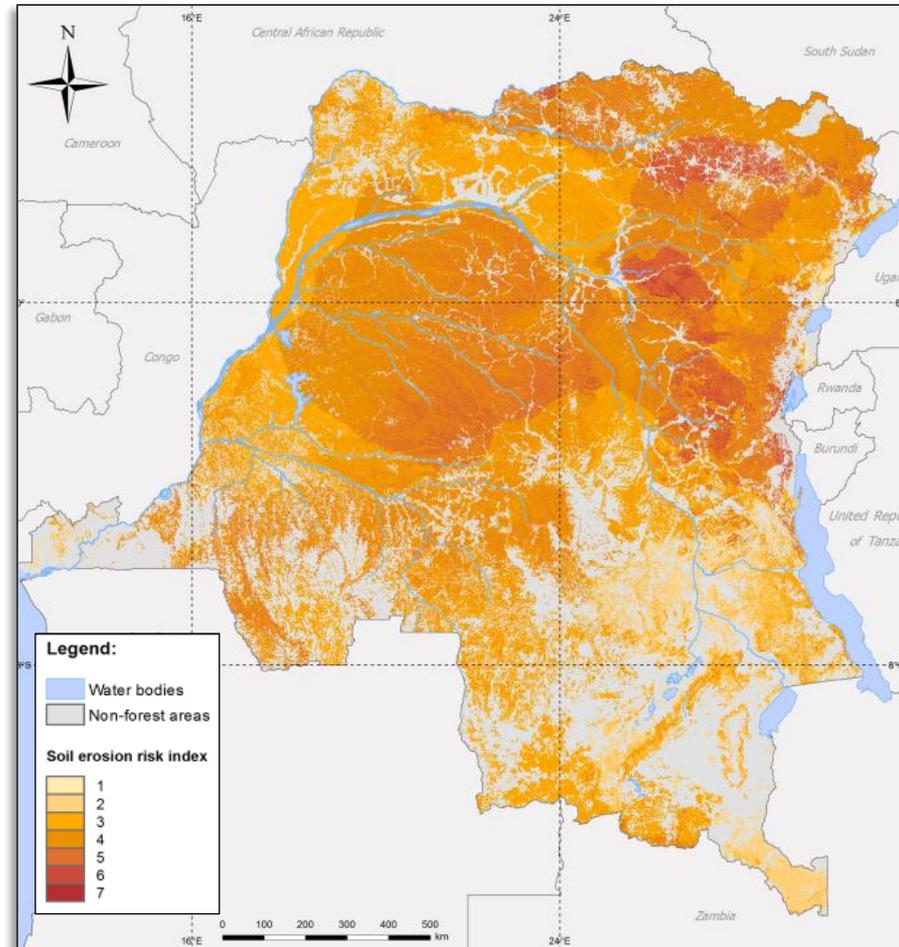
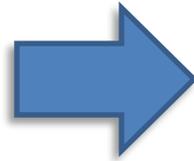
Map 1b - Classes

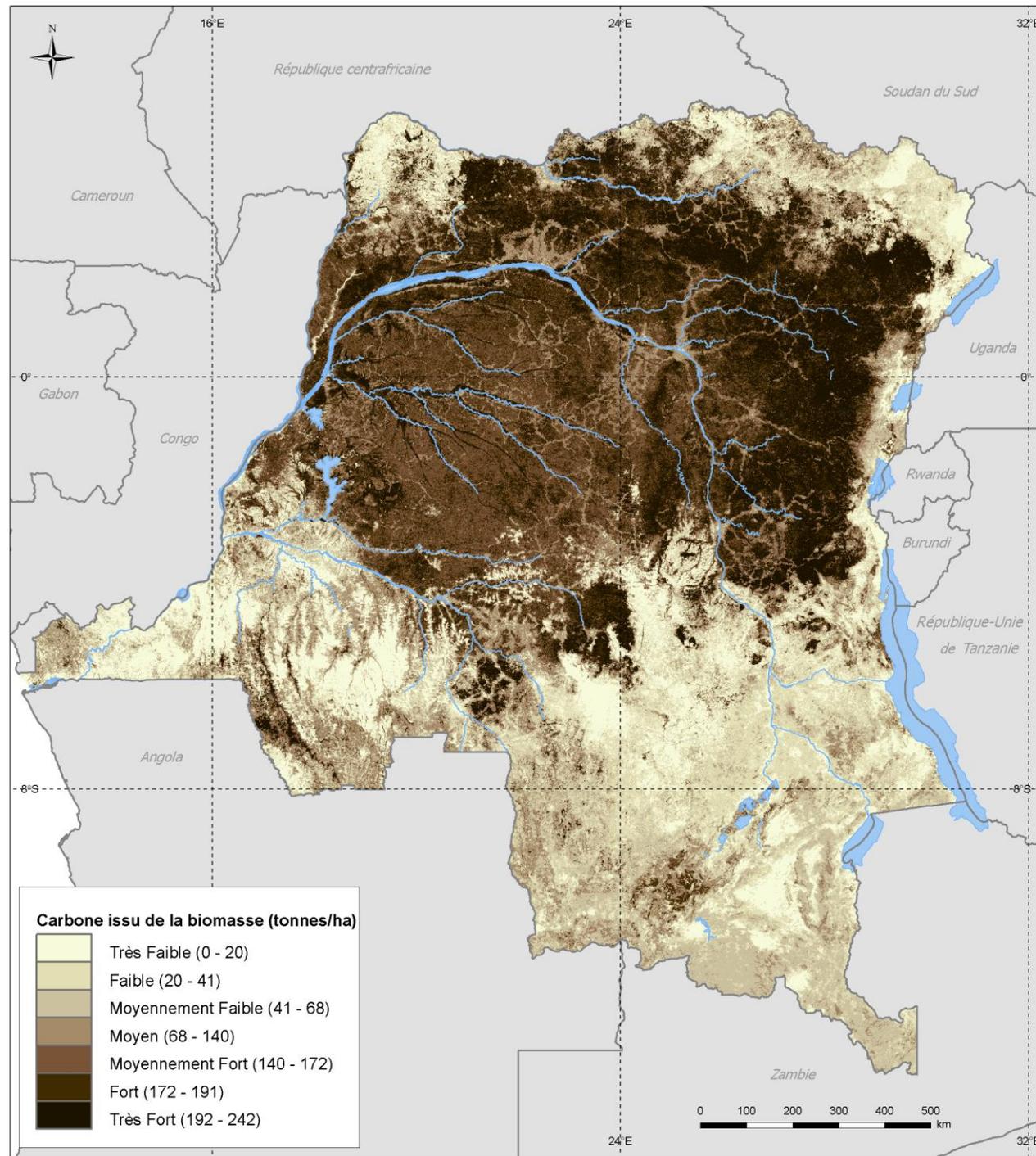


Map 2b - Classes of p



Map 3b - Number of dams per catchment





Data sources:

Baccini, A., Laporte, N., Goetz, S.J., Sun, M., Dong, H. 2008. A first map of tropical Africa's above-ground biomass derived from satellite imagery. *Environmental Research Letters* 3, 045011.

FAO 2001. Global Forest Resources Assessment 2000. FAO Forestry Paper 140. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome, Italy.

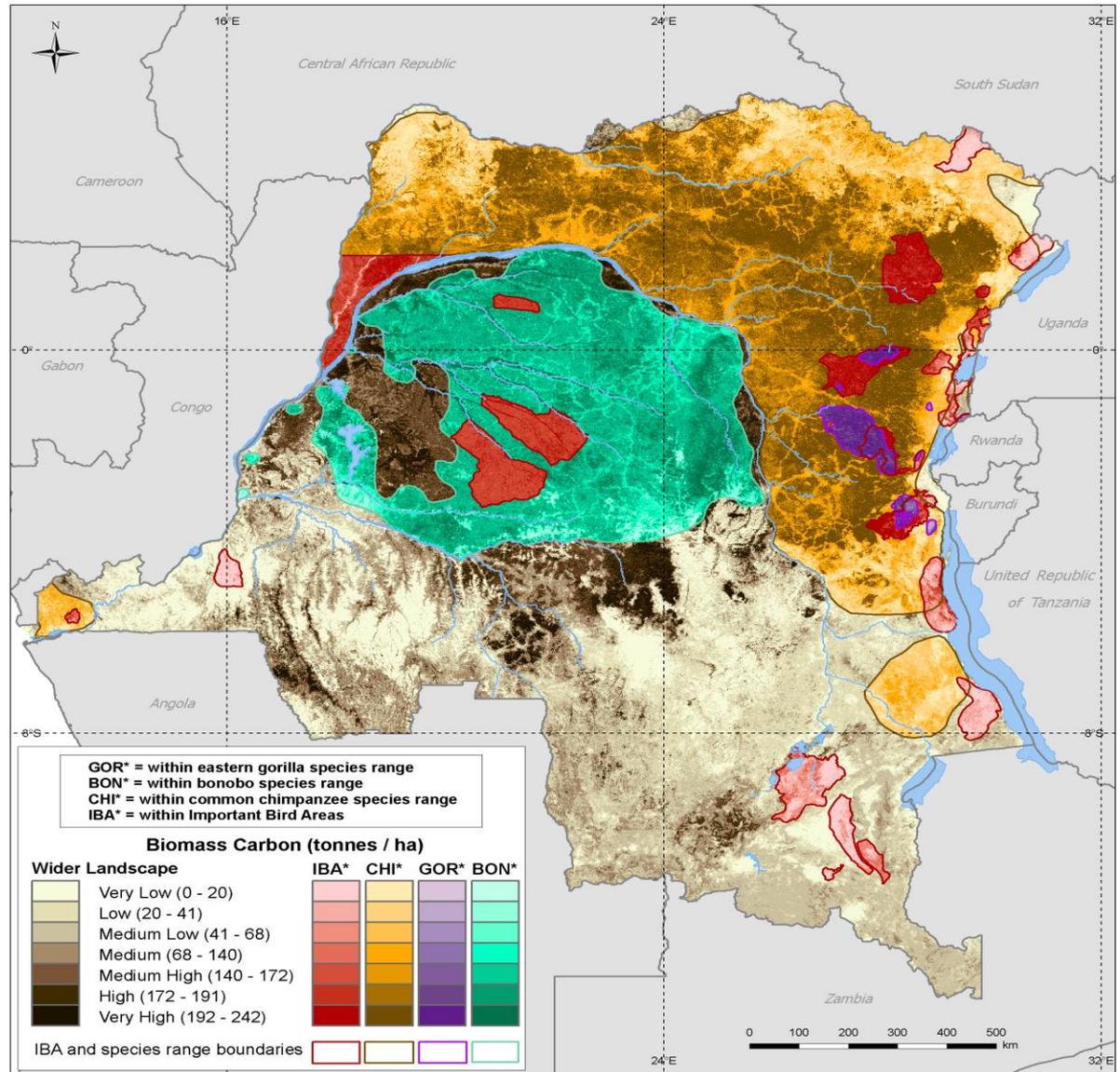
FAO 2006. Global Forest Resources Assessment 2005. Progress towards sustainable forest management. FAO Forestry Paper 147. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Rome, Italy.

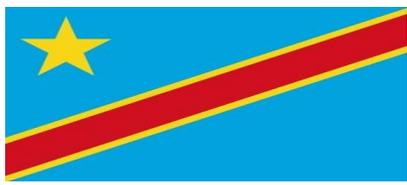
Gibbs, H.K., Brown, S. 2007. Geographical Distribution of Woody Biomass Carbon in Tropical Africa: An Updated Database for 2000, NDP-055b. Available from <http://cdiac.ornl.gov/eprints/ndp/ndp055/ndp055b.html>, Carbon Dioxide Information Center, Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee, USA. doi: 10.3334/CDIAC/lue.ndp055.2007.

Vancutsem, C., Pekel, J.F., Evrard, C., Malaisse, F., Defourny, P. 2009. Mapping and characterizing the vegetation types of the Democratic Republic of Congo using SPOT VEGETATION time series. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 11, 62-76.

Biomass carbon, occurrence range of eastern gorilla, common chimpanzee and bonobo and Important Bird Areas

Biodiversity benefits from REDD+





Ministère de l'Environnement,
Conservation de la Nature et
Tourisme



PROGRAMME
ONU-REDD

Merci pour votre attention