

VERS UNE « NATURE URBAINE »?

Enjeux et opportunités pour les aires protégées
confrontées aux dynamiques urbaines



Parc National Tijuca - Rio de Janeiro

Observatoire des aires protégées urbaines

Colloque PIRVE

11-12 mars 2010

Lyon

Louise BRUNO
Institut Libertas

Laboratoire Géographies Comparées/GECKO
Université de Paris-Ouest-Nanterre-La Défense

Un contexte d'urbanisation sans précédent



Rio de Janeiro - Brésil



Nairobi - Kenya

2007 - la population urbaine a dépassé la population rurale.

Les prévisions estiment à 61% la part de citadins dans le monde en 2030 (ONU, 2008).

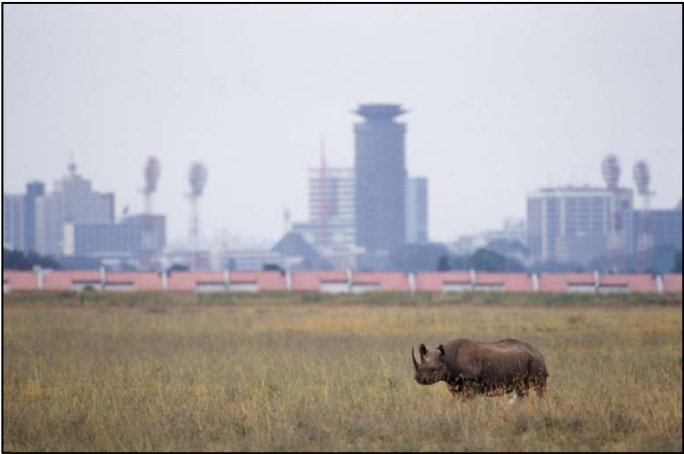
La plupart de cette croissance (93%), entre 2005 et 2030, aurait lieu dans les agglomérations des pays pauvres et en développement.

Faute de politiques d'aménagement et de logement, la majorité des nouveaux urbains, composée surtout d'une population misérable, s'installera dans les bidonvilles surpeuplés, les espaces interstitiels des villes et dans leurs périphéries, de plus en plus lointaines.

Le fossé historique entre le Nord et le Sud se retrouve transposé à l'échelle d'agglomérations gigantesques marquées par les inégalités socio-spatiales.

Villes et écosystèmes

- Les villes dépendent des biens et des services dispensés par leur environnement.
- Les niveaux de consommation et de pollution des ressources naturelles imposés par les villes représentent un lourd fardeau pour l'environnement (McGranahan, Marcotullio et al. 2005).
- La nature est essentielle pour le bien-être des Hommes : pour leur santé mentale et leur développement émotionnel (Kahn & Kellert 2002).
- Les zones naturelles offrent aux citadins la possibilité de contact avec la nature, de pratique de sports, de loisirs et de ressourcement.



Nairobi National Park - Nairobi - Kenya

Qu'est-ce qu'une aire protégée urbaine ?



Table Mountain National Park - Cape Town - South Africa



National Parc Tijuca - Rio de Janeiro - Brésil

*Espace protégé: territoire délimité et fixé
par l'autorité publique.*

+

*Objectif : conserver des milieux,
généralement considérés comme étant
naturels.*

+

*Espace naturel protégé sous influence
des dynamiques urbaines.*

=

Aire protégée urbaine



Parc National Tijuca - Rio de Janeiro

Une nature résolument urbaine

Liens entre ville et nature

- Proximité d'équipements et services urbains.
- Accessibilité par le réseau de transport urbain.
- Proximité d'activités économiques urbaines.
- Concentration de population.

Bénéfices et services pour la ville

- Services environnementaux.
- Bénéfices pour les populations locales:
 - Santé physique et mentale
 - Education sur l'environnement et recherche
 - « *Bien-être* » : sports, loisir et ressource.
- Bénéfices économiques: tourisme, image de marque, etc.

**Les principales missions d'une zone protégée urbaine
sont l'éducation à l'environnement
et la formation à la conscience écologique**

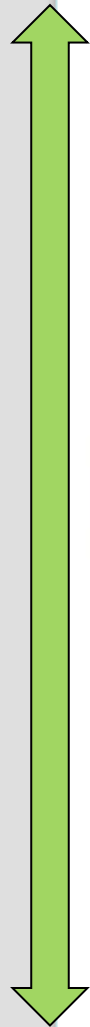


Impacts de l'urbanisation

- Jeux et enjeux des politiques publiques.
- Impacts d'infrastructures (télécommunications, voirie, circulation, bruit).
- Pressions foncières : étalement urbain, densification, tourisme, bidonvilles, quartiers privés, industries, etc.
- Pollutions : sol, eau, air, bruit, éclairage, déchets;
- Isolement et fragmentation des habitats;
- Effets de lisière;
- Introduction d'espèces exotiques invasives ;
- Présence d'animaux domestiques;
- Activités criminelles (vandalisme, braconnage, incendies, vols, agressions, meurtre);
- Collecte de matériel végétal : bois de chauffage, fleurs et herbes médicinales.
- Sur-fréquentation des aires protégées (fonctionne comme espace vert de proximité).

Enjeux
des
rapports
ville
et
espaces
naturels
protégés

Ville



AP

Concilier développement
économique et social et
protection de l'environnement.

Promouvoir la participation de
la société civile dans la gestion
des aires protégées

Adapter les règlements
d'occupation du sol dans les
secteurs contigus aux aires
protégées.

Mettre en valeur le
paysage de l'interface
urbano-naturelle.

Préserver les liens entre
les fragments naturels
(corridors écologiques).

Contrôler la
déforestation et
l'expansion
urbaine.

Aires protégées urbaines et périurbaines

Enjeux et stratégies pour une gestion urbano-environnementale soutenable



Cantareira State Park
São Paulo
Surface: 120 Km²
Date: 1965
Visitors: 1,4 million annual
Partner: USP

Nairobi National Park
Nairobi
Surface: 117 km²
Date: 1945
Visitors: 2,2 million annual
Partner: IFRA

Sanjay Gandhi National Park
Mumbai
Surface: 104 km²
Date: 1969
Visitors: 2 million annual
Partner: CSH



Tijuca National Park
Rio de Janeiro
Surface: 40 Km²
Date: 1961
Visitors: 2 million annual
Partner: NIMA-PUC/Rio

Table Mountain National Park
Cape Town
Date: 1998
Surface: 250 Km² in the Cape + 1000 km² of the seas
Visitors: 4,2 million annual
Partner: IFAS



Echanges entre scientifiques, gestionnaires des aires protégées et pouvoirs locaux

Un réseau pour relier conservation de la biodiversité et établissements humains

OBJECTIFS

1. Capitaliser et mutualiser les connaissances et les expériences de différentes aires protégées, en collaboration avec chercheurs, gestionnaires et collectivités locales;
2. Travailler sur les rapports entre les aires protégées et les villes et leurs stratégies de (co-)gestion (politiques, méthodologies et outils).
3. Evaluer les pressions anthropiques sur les aires protégées et les réponses apportées aux défis de gestion de milieux naturels confrontés aux dynamiques urbaines.

VALORISATIONS

- Outil pour les gestionnaires d'aires protégées.
- Système d'aide à la décision pour les politiques de gestion durable des APU avec les villes.
- Outil d'évaluation des pressions anthropiques sur les aires protégées.
- Matériel d'information sur les stratégies et les techniques de gestion des aires protégées.
- Matériel d'éducation à l'environnement.
- Un support d'information et de communication pour le public en général (extranet).

Urban Protected Areas Network

Observatoire d'aires protégées urbaines

Axes du programme

- 1. Observatoire d'aires protégées urbaines: uno-network.org**
Plateforme partagée/outil du réseau APU : lieu de rencontres, débats et échanges d'expériences entre scientifiques, gestionnaires d'aires protégées et collectivités locales.
- 2. Dynamiques entre espaces naturels protégés et villes.**
Enjeux de la conservation : nature comme élément urbain, expansion urbaine, inégalités sociales et environnementales, injustices spatiales, risques, conflits, etc.
- 3. Stratégies de gestion des espaces protégés en contexte urbain et périurbain.**
Politiques, méthodes et outils utilisés par gestionnaires et pouvoirs locaux. Participation de la société civile.

Coordination: Institut Libertas – Laboratoire GECKO/Université de Paris Ouest Nanterre La Défense

Programme PIRVE – CNRS – MEEDDAT – 2009





Résultats attendus 1^{ère} étape

2009-2010 : uno-network.org - Plateforme internet du réseau d'aires protégées urbaines et outil de l'Observatoire.



2010 : **Colloque International “BiodiverCities”** – *Enjeux et stratégies de gestion durable des aires protégées urbaines et périurbaines au Nord et au Sud.*
6, 7, 8 septembre – Paris



2011- **Publication ouvrage** issu du colloque

« *Villes et aires protégées: dynamiques et enjeux* »

Urban Nature Observatory: uno-network.org

*Plateforme internet du réseau d'aires protégées urbaines
et outil de l'Observatoire.*

<http://www.vulcano.fr/uno/index.html>

Colloque International “BiodiverCities”

*Enjeux et stratégies de gestion durable des aires protégées urbaines et
périurbaines au Nord et au Sud. 6, 7, 8 septembre – Paris*

<http://www.pirve.fr/>



QUESTIONS OUVERTES

1^{ère} étape programme Observatoire APU

Quel avenir pour les aires protégées face aux dynamiques urbaines?

Ateliers « BiodiverCities »

- *Biodiversité et urbanité: conserver la nature urbaine dans et au-delà des aires protégées.*
- *A qui les espaces protégés ? Dialogues et conflits autour des aires protégées urbaines.*
- *Quelles gouvernances entre villes et aires protégées ?*
- *Aires protégées: Quel avenir pour cette stratégie de conservation en milieu urbain*
- *Vers quelles natures urbaines ?*

Merci à tous

