

# PLAN D' ACTIONS DE CONSERVATION GEOGRAPHIQUEMENT EXPLICITE VISANT A RESTAURER LE LION DU NORD EN AFRIQUE 2023–2027,

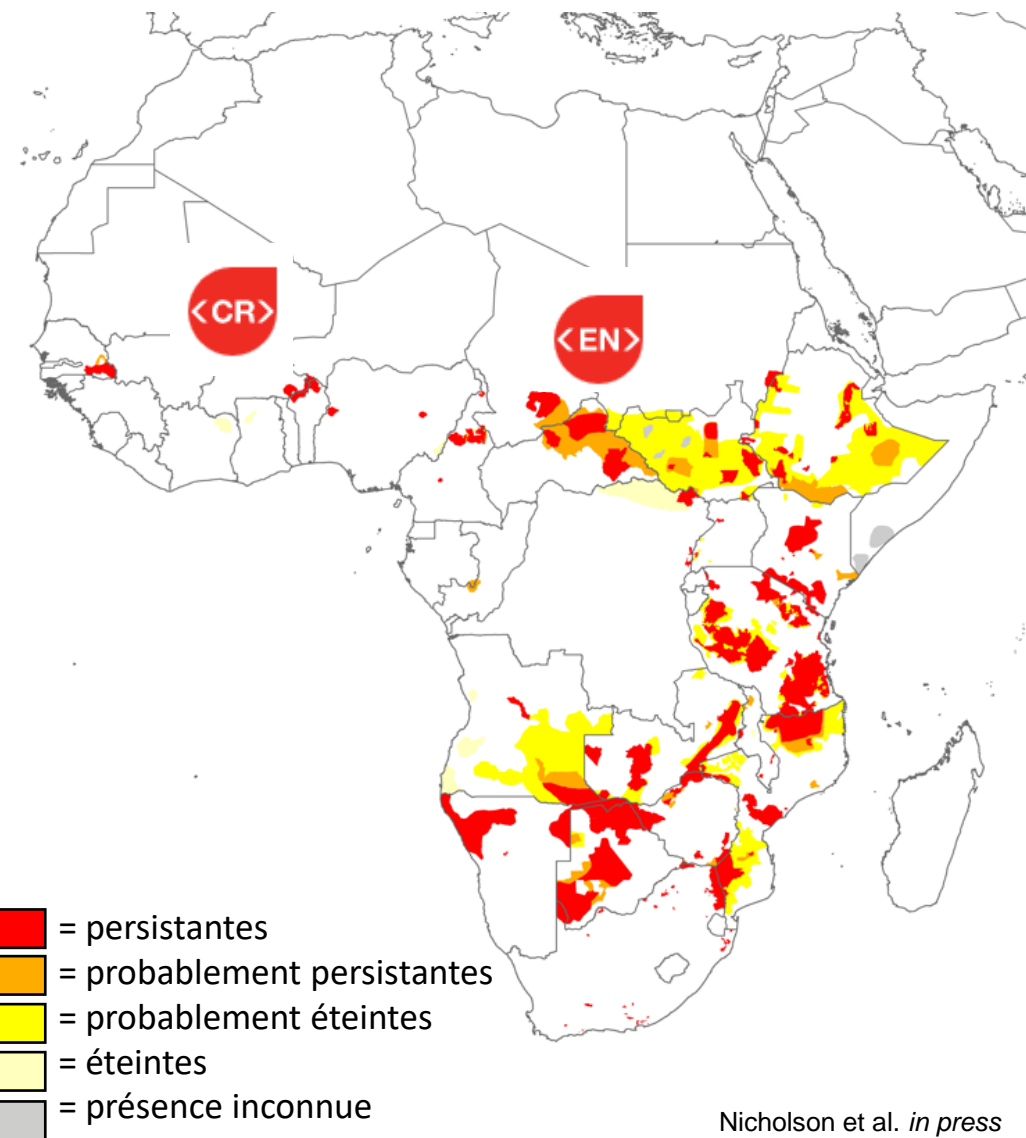
Christine Breitenmoser, Paul Funston, Roland Bürki,  
Samantha Nicholson, Eline Brouwer et Urs Breitenmoser



# Introduction



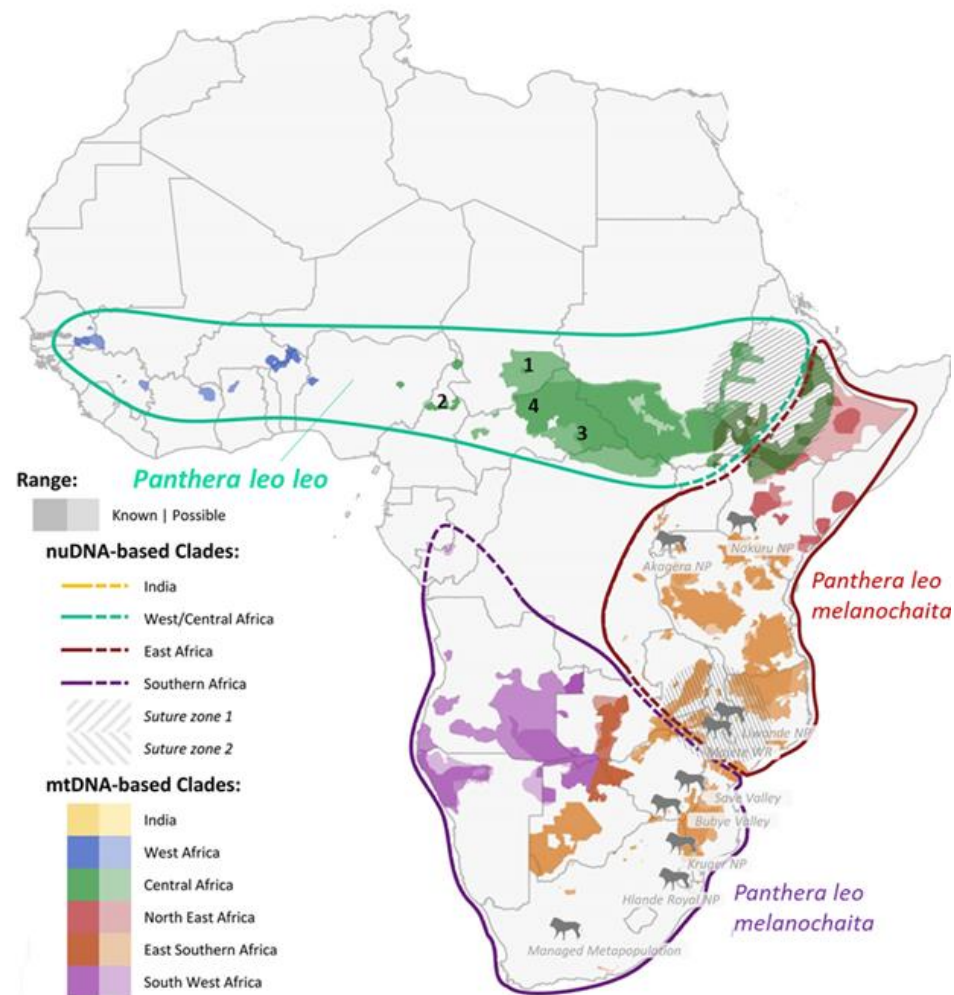
- Le Lion *Panthera leo* est classé comme Vulnérable dans la Liste rouge des espèces menacées de l'IUCN™.
- la sous-espèce *Panthera leo melanochaita* d'Afrique australe et de l'Est se porte plutôt bien
- les effectifs du Lion du Nord *Panthera leo leo* présent en Afrique de l'Ouest et centrale ne cessent de diminuer et la sous-espèce est En danger critique d'extinction en Afrique de l'Ouest.



# Introduction

## Distribution de la variation génétique chez le lion

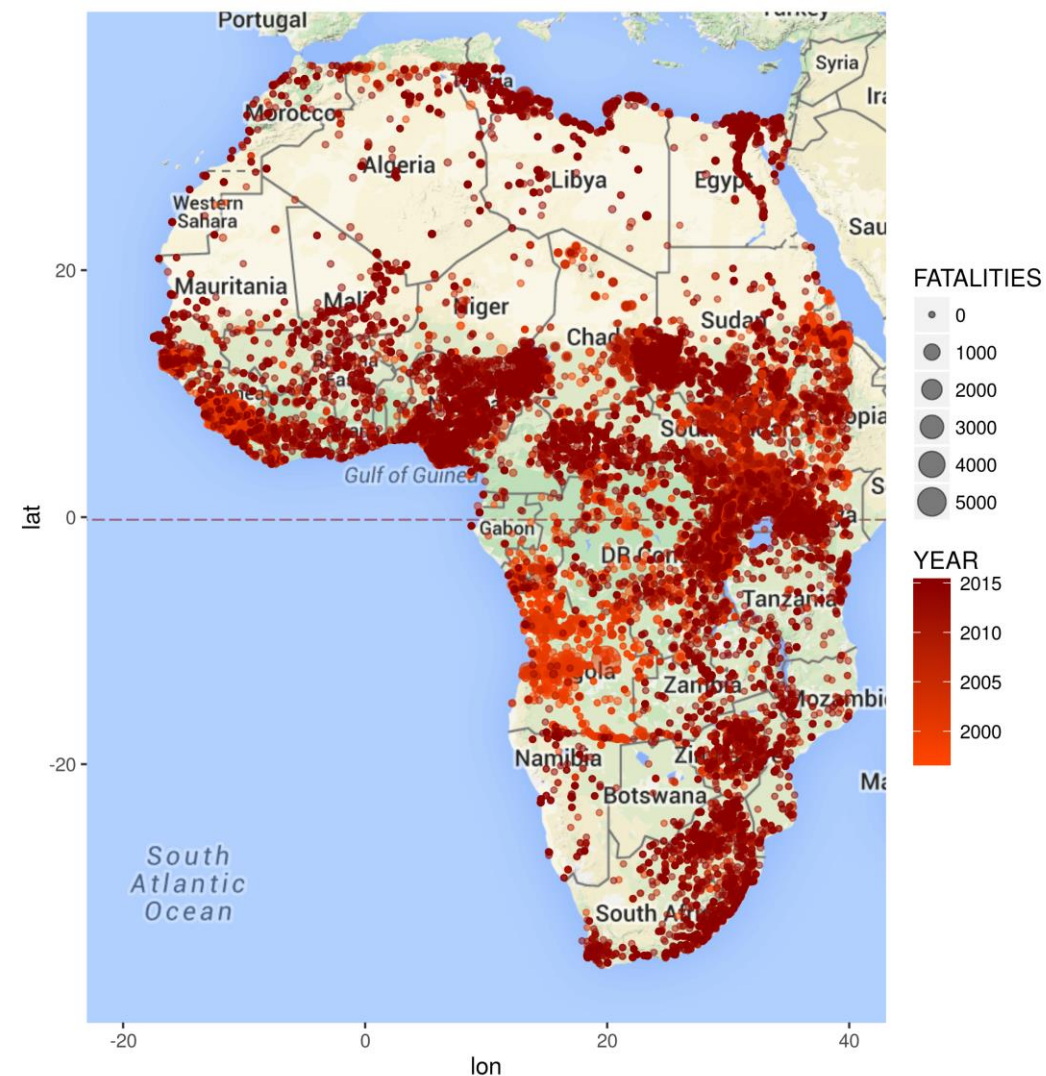
- Les couleurs de l'aire de répartition du lion indiquent les lignées génétiques basées sur l'ADN mitochondrial;
- la délimitation indique les lignées génétiques basées sur l'ADN nucléaire.
- Les zones de chevauchement/hybridation naturelles potentielles sont indiquées en grisé.
- Les lignes pointillées indiquent une incertitude concernant la délimitation exacte, celle-ci étant déduite des localités d'échantillonnage disponibles et/ou des zones de suture.



reproduit de Bertola et al. 2022

# Introduction

- Plusieurs des populations restantes de Lions du Nord se trouvent dans des zones de conflit où il est difficile de mettre en œuvre des programmes de conservation;
- se concentrer uniquement sur le maintien de ces populations pourrait être une stratégie de conservation risquée;
- l'espèce devrait être activement restaurée dans toutes les zones de son aire de répartition historique qui offrent des conditions de vie favorables.
- Ces conditions comprennent
  - l'existence d'habitats appropriés,
  - la présence de suffisamment de proies sauvages,
  - un soutien adéquat de la part de la population locale, des groupes d'intérêt et des autorités,
  - une situation sécuritaire permettant la mise en œuvre de projets de conservation.



# Plan d'actions de conservation géographiquement explicite

Sous les auspices de l'Initiative conjointe CITES-CMS pour les carnivores d'Afrique, un Plan d'actions de conservation géographiquement explicite PACGE pour le Lion d'Afrique de l'Ouest a été développé, qui

- est basé sur un examen complet de la situation (Partie A);
- matérialise un plan de conservation en un Programme de travail concret visant à rétablir le Lion du Nord sur la période 2023-2027 (Partie B);
- est basé sur les normes de l'UICN pour la planification stratégique de la conservation des espèces, le PACGE contient une Vision, un But, des Objectifs, des Résultats et des Actions



## **PLAN D' ACTIONS STRATÉGIQUE GÉOGRAPHIQUEMENT EXPLICITE VISANT A RESTAURER LE LION DU NORD EN AFRIQUE 2023–2027**

Partie B :

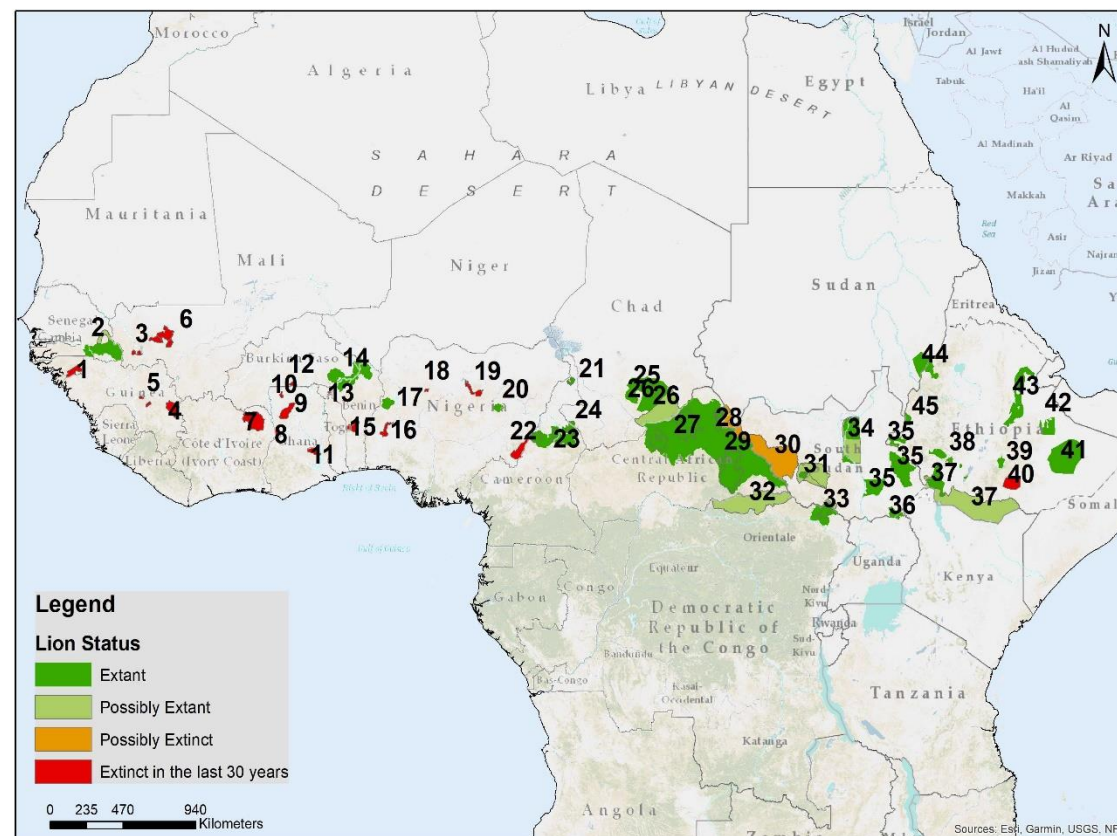
PLAN D' ACTIONS DE CONSERVATION  
GÉOGRAPHIQUEMENT EXPLICITE (PACGE)

VERSION PROVISOIRE 24.03.2023



# Analyse de la situation

- Réseau d'aires protégées en Afrique de l'Ouest, centrale et dans le nord-est, incluant les Zones clés pour le Lion qui accueillent actuellement des populations de Lions ou qui l'ont fait au cours des 30 dernières années.
- Les populations de Lions du Nord restantes résident en grande partie au sein d'aires protégées.
- L'importance de la gestion des aires protégées est donc incontestable.



# Analyse de la situation

## Réseau d'aires protégées en Afrique de l'Ouest

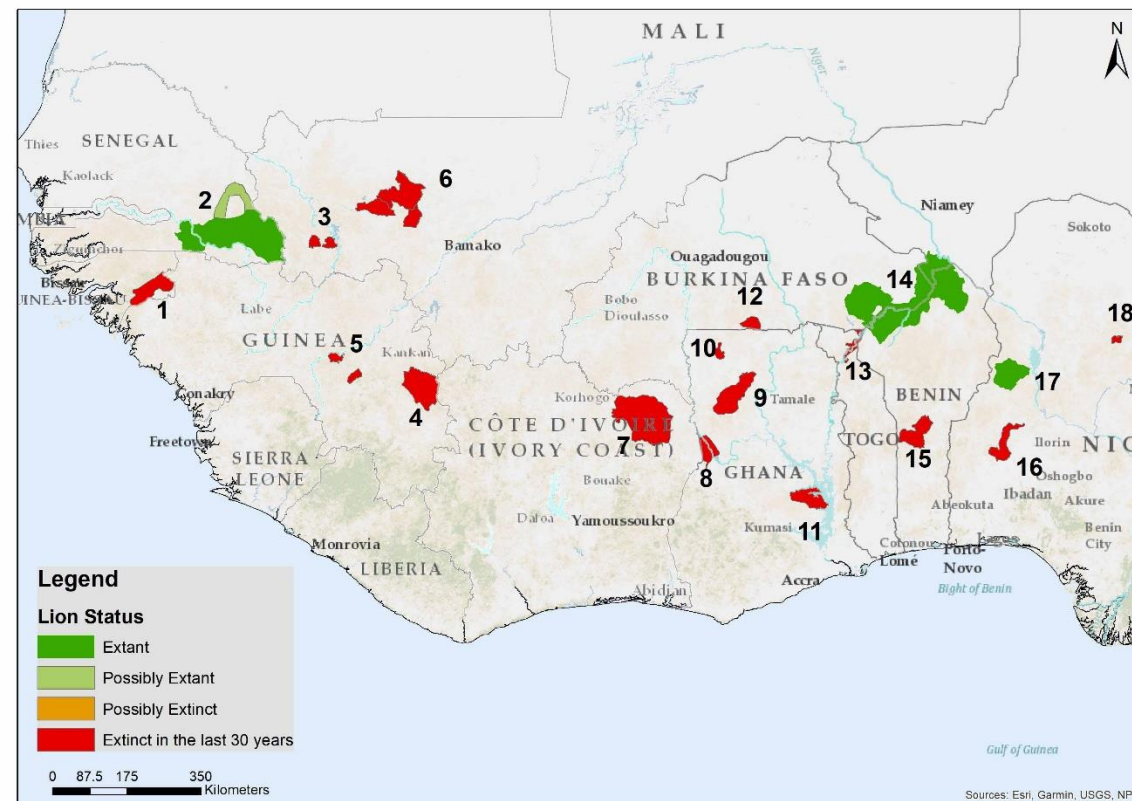
Estimation de population approximative: **215 (180–257)**

Seulement 3 zones protégées où le lion a persisté:

PN du Niokolo Koba et zone cynégétique de la Falémé [2]

PN de W, Arly et Pendjari et zones cynégétiques [14]

PN de Kainji Lake [17]



# Analyse de la situation

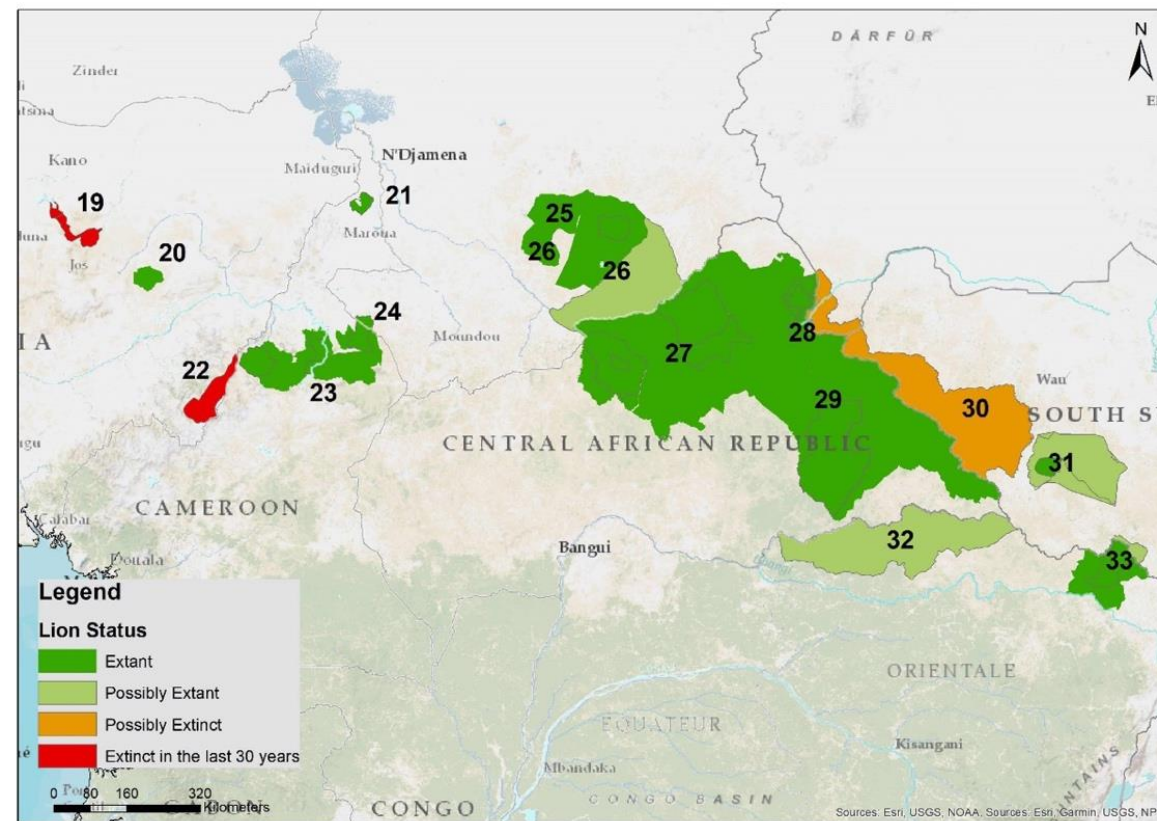
## Réseau d'aires protégées en Afrique centrale

Estimation de population très approximative: **640**

La plupart des zones protégées avec des populations faibles

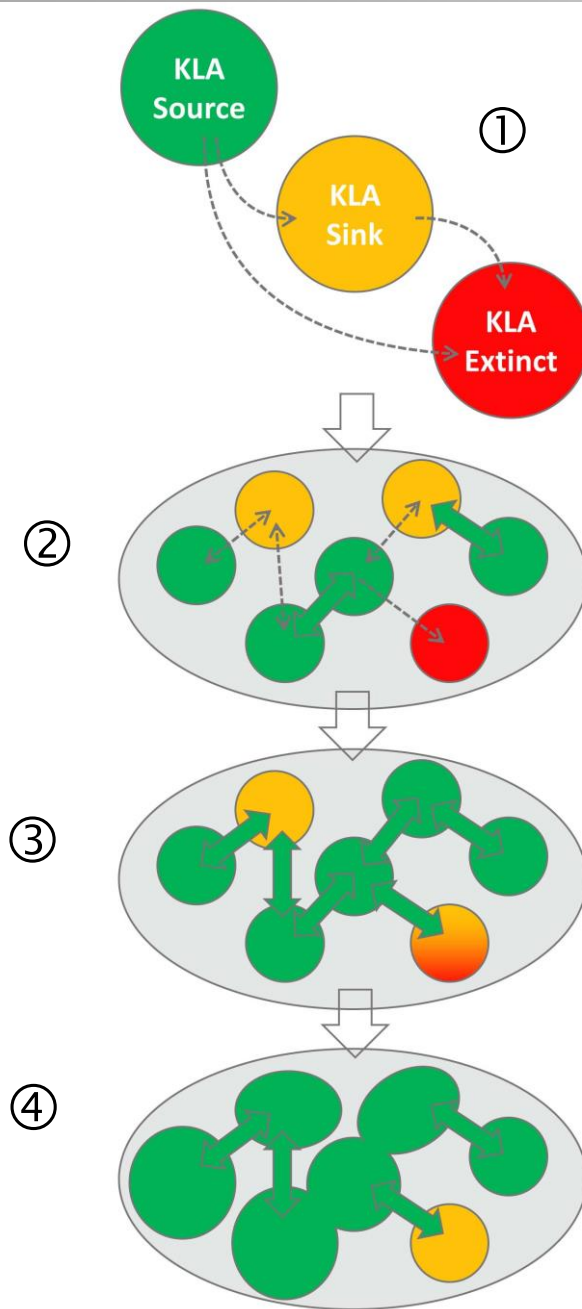
Seulement trois zones avec des chiffres plus importantes:

- PN Bouba Njida, Bénoué et Faro et zones cynégétiques [23]
- PN de Zakouma, réserves de faune de Siniaka Minia, Bahr-Salamat et d'Abou Telfan et zone cynégétique d'Aouk [26]
- Aire de Conservation du Grand Chinko [29]





# Plan d'actions de conservation géographiquement explicite



## Concept spatiale du PACGE

- 1 : Création de sous-populations vitales dans les Zones clés pour le Lion (KLA) en :
  - Maintenant les populations sources restantes (vert) par une conservation adéquate ;
  - Renforçant et maintenant les populations puits restantes (jaune). Pour améliorer la diversité génétique, des translocations, même à partir de populations puits, peuvent être nécessaires ;
  - Réintroduisant les Lions dans les aires protégées où ils ont disparu, mais qui offrent des habitats adéquats, des proies en quantité suffisante, une protection efficace et le soutien de la population locale.
- 2 : Les populations locales de Lions du Nord dans les Zones clés (KLA) sont gérées comme une métapopulation afin de maintenir leur viabilité démographique et génétique grâce à la dispersion assistée (translocations, flèches en pointillés) lorsque la dispersion naturelle (flèches vertes) par les corridors n'est pas possible ou insuffisante.
- 3 : Dans la mesure du possible, la dispersion assistée est remplacée par la dispersion naturelle grâce à la création de corridors. Pour cela, il faudra réduire les obstacles, restaurer les habitats et les proies et, surtout, obtenir le soutien des autorités, des parties prenantes et des populations locales.
- 4 : Les populations de Lions du Nord et d'autres espèces sauvages existent au-delà des Zones clés désormais identifiées. Les populations isolées ont à présent fusionné avec les populations voisines et la faune sauvage est réintégrée dans le paysage cultivé partout où l'habitat et la tolérance des populations locales le permettent. Cette phase visionnaire permettra de rétablir une métapopulation viable et autonome de Lions du Nord en Afrique

## Plan d'actions de conservation géographiquement explicite

Les Objectifs des Stratégies de 2006 et du Plan de travail de l'ACI restent valables et doivent être pris en compte pour la conservation du Lion du Nord.

Pour produire un plan de restauration plus pratique et géographiquement défini pour le Lion du Nord, trois Objectifs supplémentaires sont proposés pour l'Afrique de l'Ouest et centrale, et un autre pour la Zone de chevauchement:

- 1) Assurer la survie du Lion du Nord en Afrique par une approche complète globalisée et par des activités en concertation avec tous les États Parties de l'aire de répartition.

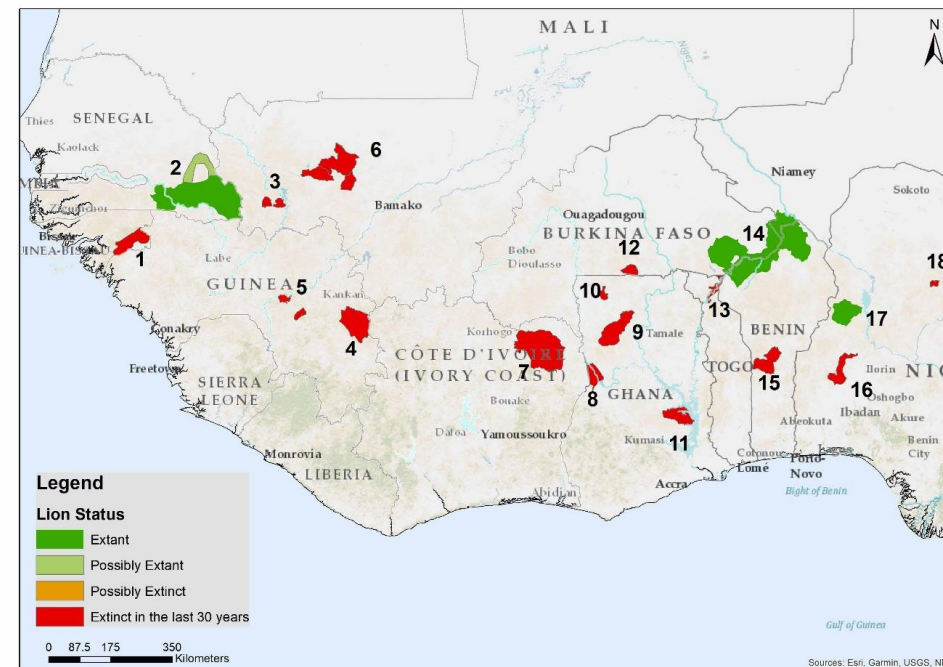
Cet Objectif se compose de 4 Résultats et de 11 Actions.

## Plan d'actions de conservation géographiquement explicite

- 2) Rétablir et maintenir une métapopulation de Lions du Nord en Afrique de l'Ouest par la protection et, si nécessaire, le renforcement des populations restantes, la réintroduction de Lions dans des sites clés adaptés, et la garantie d'une viabilité génétique et démographique suffisante par le biais d'une dispersion assistée lorsque l'échange naturel de Lions entre populations est impossible ou insuffisant.

Cet Objectif se compose de 6 Résultats et de 21 Actions.

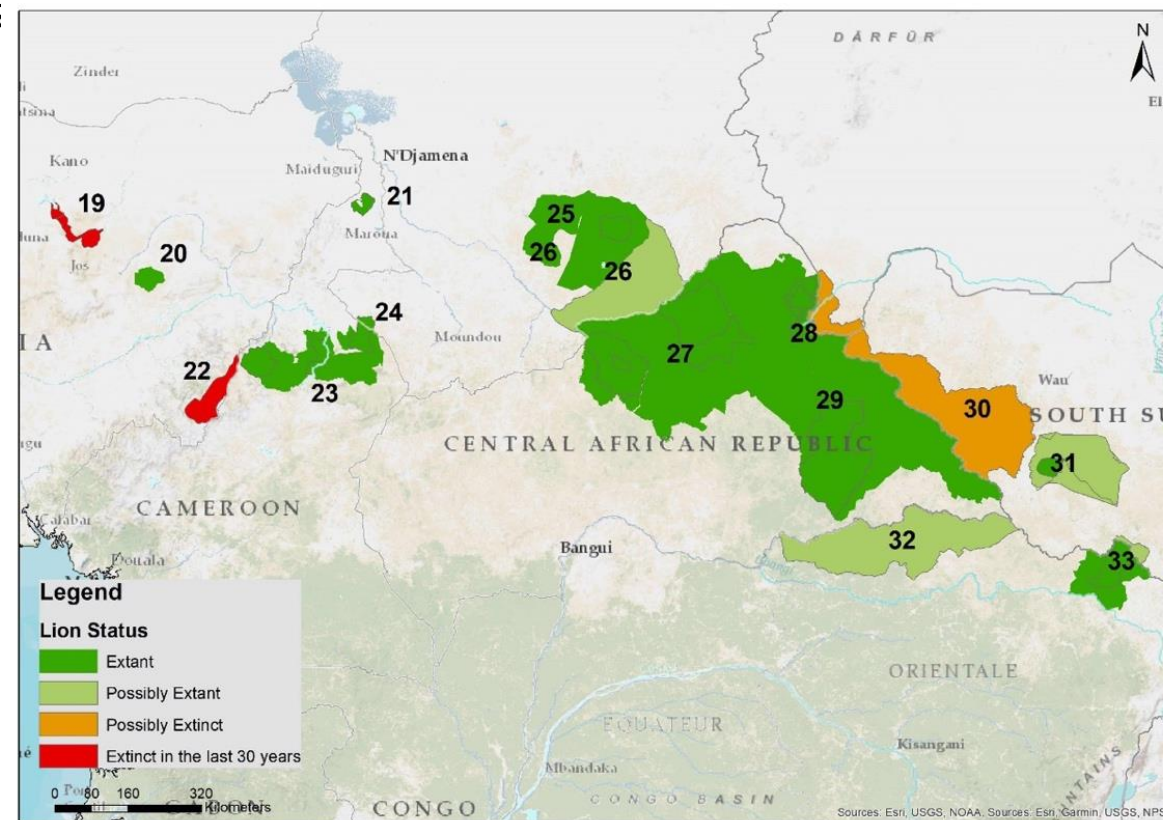
les Zones clés pour le Lion [2, 7, 9, 14, 17]



## Plan d'actions de conservation géographiquement explicite

- 3) Maintenir la métapopulation de Lions du Nord en Afrique centrale par la protection des populations existantes, la restauration de populations vitales au sein de sites clés adaptés, et en assurant la migration naturelle ou assistée entre les populations.

Cet Objectif est composé de 7 Résultats et 27 Actions

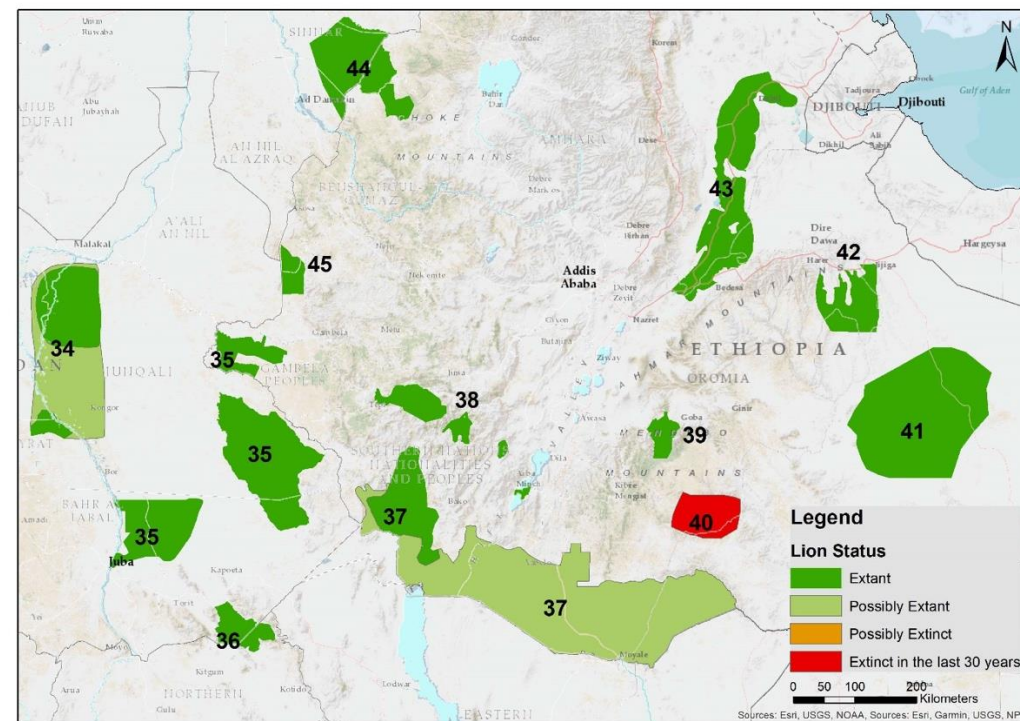


les Zones clés pour le Lion [20, 21, 23, 26, 27, 29, 30, 31, 33]

# Plan d'actions de conservation géographiquement explicite

- 4) Conserver les populations restantes de Lions dans la Zone de chevauchement et lancer des projets de recherche pour comprendre l'étendue et le type d'hybridation entre les deux sous-espèces de Lions, ce qui permettra d'émettre des recommandations spécifiques concernant la gestion de la métapopulation.

Cet Objectif se compose de 2 Résultats et de 4 Actions.



Seulement une estimation de population pour deux zones [36, 44]

# Plan d'actions de conservation géographiquement explicite

## Démarche de conservation

Les trois principales stratégies de conservation du Lion requises dans la région sont les suivantes :

1. Assurer et rétablir les populations de proies et de Lions dans les Zones clés pour le Lion, également appelées zones cœurs.
2. Assurer et maintenir des corridors entre les différentes Zones clés pour le Lion ou simuler la connectivité par des translocations ("dispersion assistée").
3. Atténuer efficacement l'intensité de la chasse illégale et de la persécution des Lions et de leurs proies par les communautés vivant à proximité ou aux côtés des Lions.

# Plan d'actions de conservation géographiquement explicite

Les étapes suivantes sont prévues pour la mise au point et la mise en œuvre du PACGE :

1. Soumission de la version préliminaire aux États Parties de l'aire de répartition par l'intermédiaire du Bureau de coordination de l'ACI pour requérir des commentaires ;
2. Discussion du PACGE lors de la 2<sup>ème</sup> réunion des États Parties de l'aire de répartition de l'ACI en Ouganda en mai 2023 ; fin juin 2023
3. Révision et mise au point du PACGE et re-soumission aux États Parties de l'aire de répartition. Initiation des activités préparatoires ;
4. Développement d'un plan de travail avec calendrier et budget, d'une stratégie de financement et d'un plan de suivi lors d'une réunion avec les représentants des États Parties de l'aire de répartition et les organisations partenaires en Afrique de l'Ouest à l'automne **plutôt printemps 2024**
5. Établissement d'un Comité de pilotage avec des représentants des États Parties de l'aire de répartition, des ONGs et d'autres institutions impliquées (ou une seule institution comme entité coordinatrice) pour superviser la mise en œuvre du PACGE ;
6. Mise en œuvre du PACGE selon l'évaluation des priorités et au fur et à mesure de l'obtention du financement pour ces projets.



*Merci de votre attention!*



