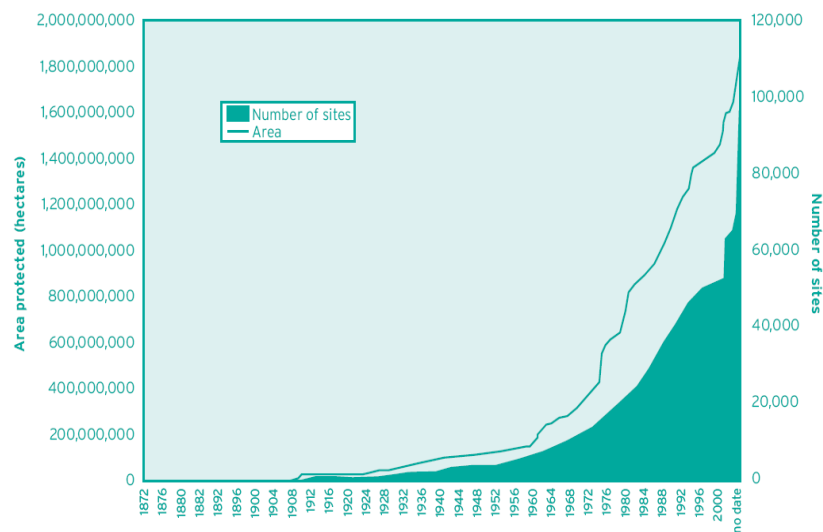


A scenic landscape photograph of a mountain valley. In the foreground, there is a field of dry, brownish vegetation. The middle ground shows a valley with a small settlement of houses and fields, surrounded by dense green forests. In the background, there are large, rugged mountains with significant snow cover under a clear blue sky.

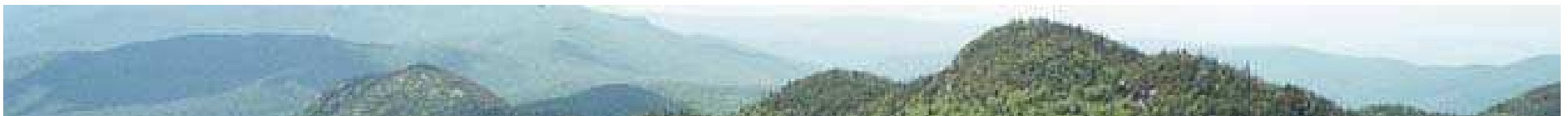
INTÉGRER LES AIRES PROTÉGÉES DANS LE PAYSAGE AUX ALENTOURS, LE PAYSAGE MARINE ET LES PLANS DE SECTEUR ET STRATEGIES

Jamison Ervin

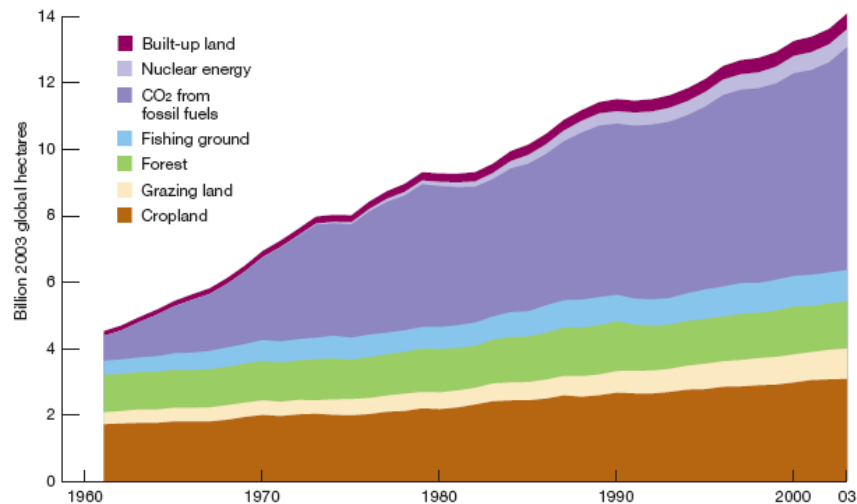
POURQUOI INTÉGRER LES AIRES PROTÉGÉES?



- La croissance des zones protégées est un énorme succès mondial de conservation
- Plus de 13% de la surface terrestre de la Terre est protégée



POURQUOI INTÉGRER LES AIRES PROTÉGÉES?

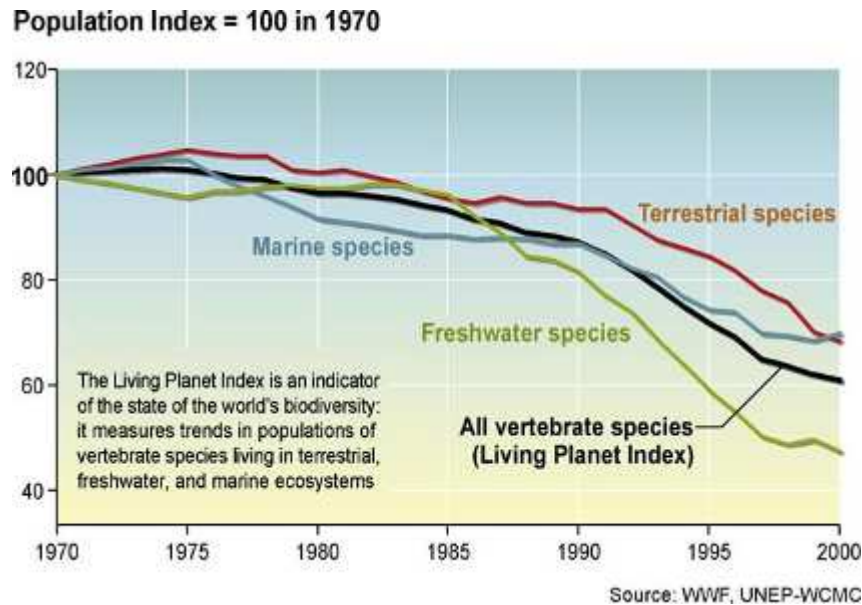


- L'impact des activités humaines se poursuit sans relâche
- Notre empreinte de l'homme s'étend sur un pourcentage énorme de la terre



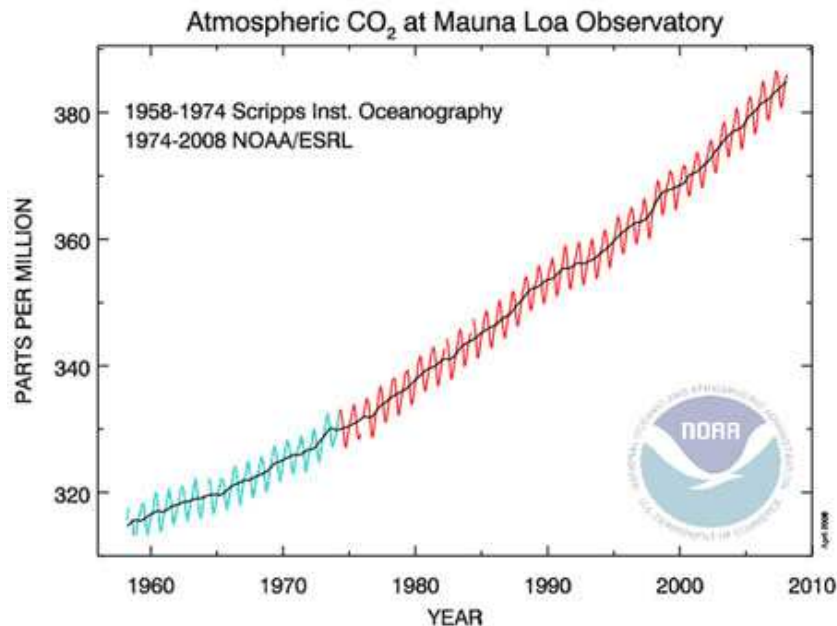
POURQUOI INTÉGRER LES AIRES PROTÉGÉES?

- Malgré l'augmentation spectaculaire dans les zones protégées, l'impact humain à l'extérieur des aires protégées a entraîné une baisse sans précédent des espèces



POURQUOI INTÉGRER LES AIRES PROTÉGÉES?

- Au même temps, l'augmentation des niveaux de CO₂ des moyens les changements climatiques ont et continueront d'avoir, de plus en plus les impacts négatifs sur la biodiversité



1979



1983



2000



2003



POURQUOI INTÉGRER LES AIRES PROTÉGÉES?

Parce que les aires protégées seules ne suffira pas à conserver la biodiversité pour l'avenir



Avantages de l'intégration des aires protégées

- Aider à protéger les espèces
- Aider à l'adaptation au changement climatique et la résilience
- Gérer les processus écologiques aux grandes échelles
- Aider de sécuriser les services de l'écosystème
- Lutter contre les conducteurs et les causes profondes du changement
- Renforcer les relations avec d'autres secteurs
- Construire un soutien plus large pour les aires protégées



CDB POWPA Objectif 1.2

Objectif: intégrer les aires protégées dans les paysages terrestres et marins et aux secteurs, afin de maintenir la structure et la fonction écologiques

Objectif: D'ici 2015, toutes les aires protégées et des systèmes d'aires protégées sont intégrées dans les terres aux alentours et les aires marins, et des secteurs pertinents, en appliquant l'approche par écosystème et en tenant compte de la connectivité écologique et le concept, le cas échéant, des réseaux écologiques.

Suggestions d'activités des Parties

1.2.1. Évaluez national et sous-expériences nationales et les leçons apprises

1.2.2. Déterminer et appliquer des pratiques d'intégration des mesures de politique

1.2.3. Établir et gérer des réseaux écologiques, de corridors et / ou des zones tampons

1.2.4. Développer des outils de connectivité écologique, comme les corridors écologiques,

1.2.5. Rehabilitate et restaurer les habitats et les écosystèmes dégradés



QU'EST-CE QUE C'EST L'INTÉGRATION DE AIRES PROTÉGÉES?

Corridors et connectivité

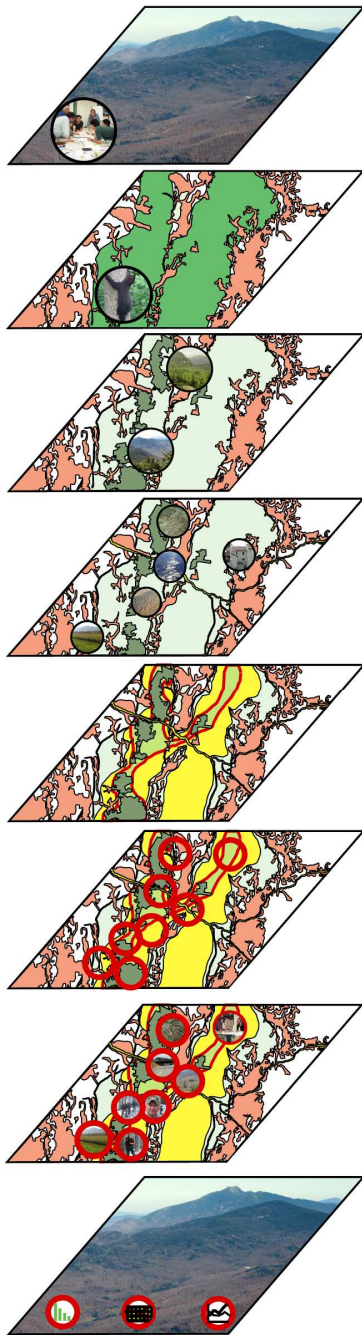
Les politiques et pratiques
sectorielles



HISTORIQUE



ÉTAPES DE L'INTÉGRATION DANS LES AIRES PROTÉGÉES



1. Mise en route
2. Évaluer le contexte plus large
 - a) Écologique
 - b) Protection et conservation
 - c) Économiques et socio-culturelles
 - d) Politique et sectorielles
 - e) Assembler les pièces
3. Développer des stratégies et des actions
4. La mise en œuvre des stratégies
5. Surveillance et l'adaptation

RELATIONS AVEC D'AUTRES PROCESSUS

Évaluer les lacunes écologiques (1.4)

Les grandes régions et Trans-Frontières 1.1,1.3

Évaluer les valeurs des aires protégées (3.1.2)

L'intégration des aires protégées

Évaluer l'environnement politique (3.1.1)

Évaluer l'efficacité de gestion (4.2.2)

Élaborer un plan dirigeant pour le système des aires protégées

ETAPE 1: Les premières étapes



Les compétences de base et les connaissances nécessaires:



- Aménagement du territoire
- Questions des ressources naturelles
- Conservation des outils et des méthodes
- Tendances et les caractéristiques biologiques
- Économique et les tendances des affaires
- Politique dynamique
- Aspects sociaux et culturels
- La planification stratégique
- Communication



Clarifier la mission:

- Résumer l'initiative
- Décrit l'objectif de l'initiative
- Décrit la portée et l'ampleur de l'initiative



Clarifier la mission:

«Notre objectif est de maintenir et de soutenir cette région d'une manière qui permet à des plantes sauvages, la faune indigène, et les processus naturels de fonctionner comme un réseau interconnecté de la vie. C'est autant pour le bénéfice des générations futures, il appartient à la terre, la faune, et les personnes vivant actuellement dans la région ».

Yellowstone to Yukon
Conservation Initiative,
2008.

Mise en place des paramètres clairs

- Plan de travail et calendrier
- Rôles et les procédures
- Budget
- Étendue
- Les participants



Mise en place des paramètres clairs



- Identifier et prioriser les tâches multiples
- Déterminer les responsables des tâches
- Fixer des échéanciers et des indicateurs
- Déterminer les coûts et les sources budgétaires
- Identifier comment les décisions seront prises

DETERMINATION DE L'ECHELLE

- Chittenden County Project -- 500 km²
- Terai Arc Ecoregion Project -- 12,500 km²
- Valdivian Corridor -- 46,000 km²
- Lithuanian Network -- 65,000 km²
- Mesoamerican Corridor -- 208,000 km²
- Yellowstone to Yukon -- 1,200,000 km²
- Coral Triangle Initiative -- 5,200,000 km²



Etablir des partenariats efficaces - Éléments de succès



- Un gérant(e) charismatique, visionnaire
- Un ou plusieurs champions du gouvernement
- Vision clair et un mission
- Le soutien de la communauté locale
- Un accord du le plan de travail
- L'engagement précoce des parties concernées
- Les stratégies cohésives intégrées
- Protocole d'entente écrit



Formant des partenariats efficaces - un protocole d'entente



- Annoncer le but
- Liste des parties
- Principales activités
- Chronologie et date de terminaison
- Droits d'auteurs et de la propriété
- Utilisation du logo et le nom
- Résolution des litiges
- Plan du travail



Défis

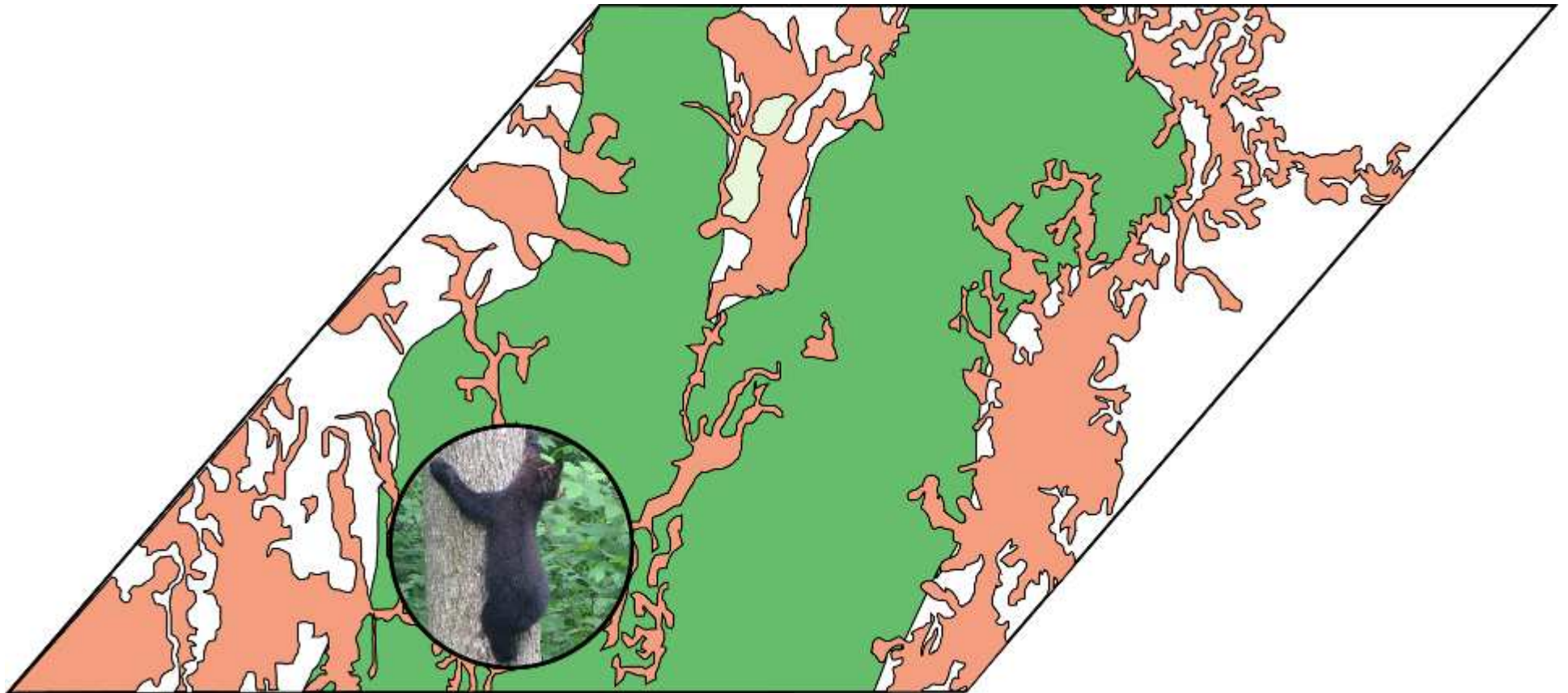
- Créer des partenariats innovatives
- Décider comment décider
- Équilibrer les partenariats, les rôles et les responsabilités
- Des désaccords entre agences

Des conditions favorables

- Développer une culture de participation civique
- Obtenir un fort engagement gouvernemental
- Démontre l'agence qui dirige

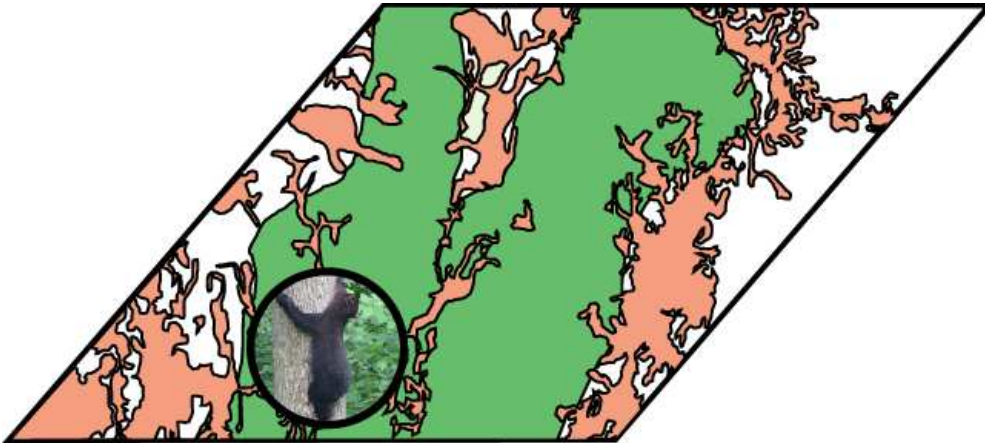


ÉTAPE 2 A: EVALUER LE CADRE ÉCOLOGIQUE



ÉTAPE 2 A: EVALUER LE CADRE ÉCOLOGIQUE

- Identifier des objectifs de conservation de contact
- Identifier les objectifs de connectivité
- Évaluer la viabilité, de menaces, de la connectivité
- Optimiser le réseau de
- Identifier les obstacles



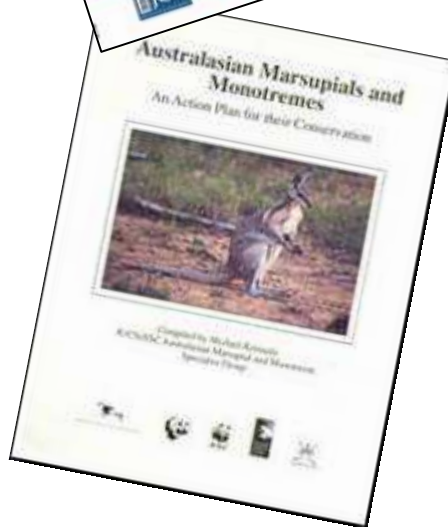
3 Exemples d'approches



Paysage-espèces
approche

l'approche zone clé de
la biodiversité

approche des espèces
menacées



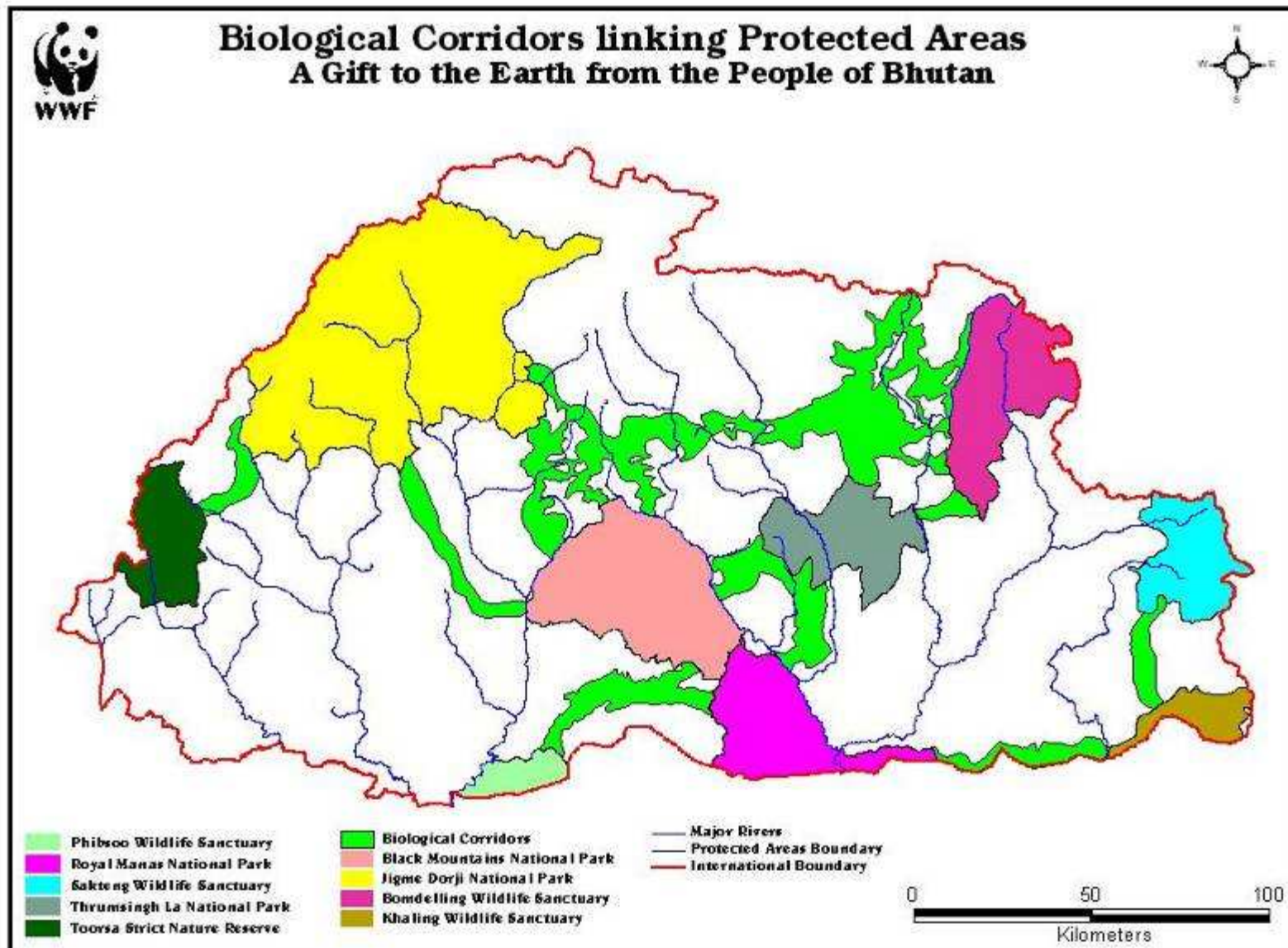
Migratory paths: from Khram Island



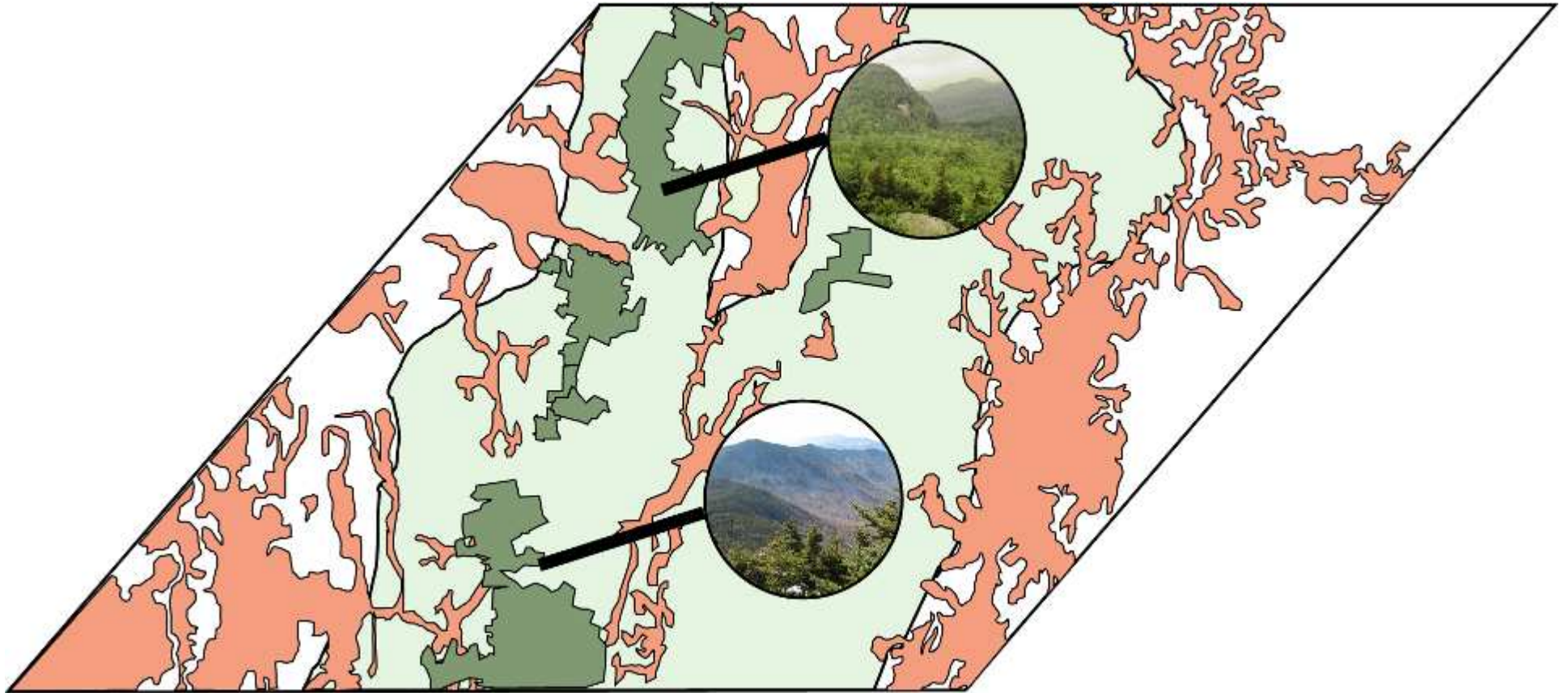
Identifier les priorités et les réseaux optimales



La création de corridors



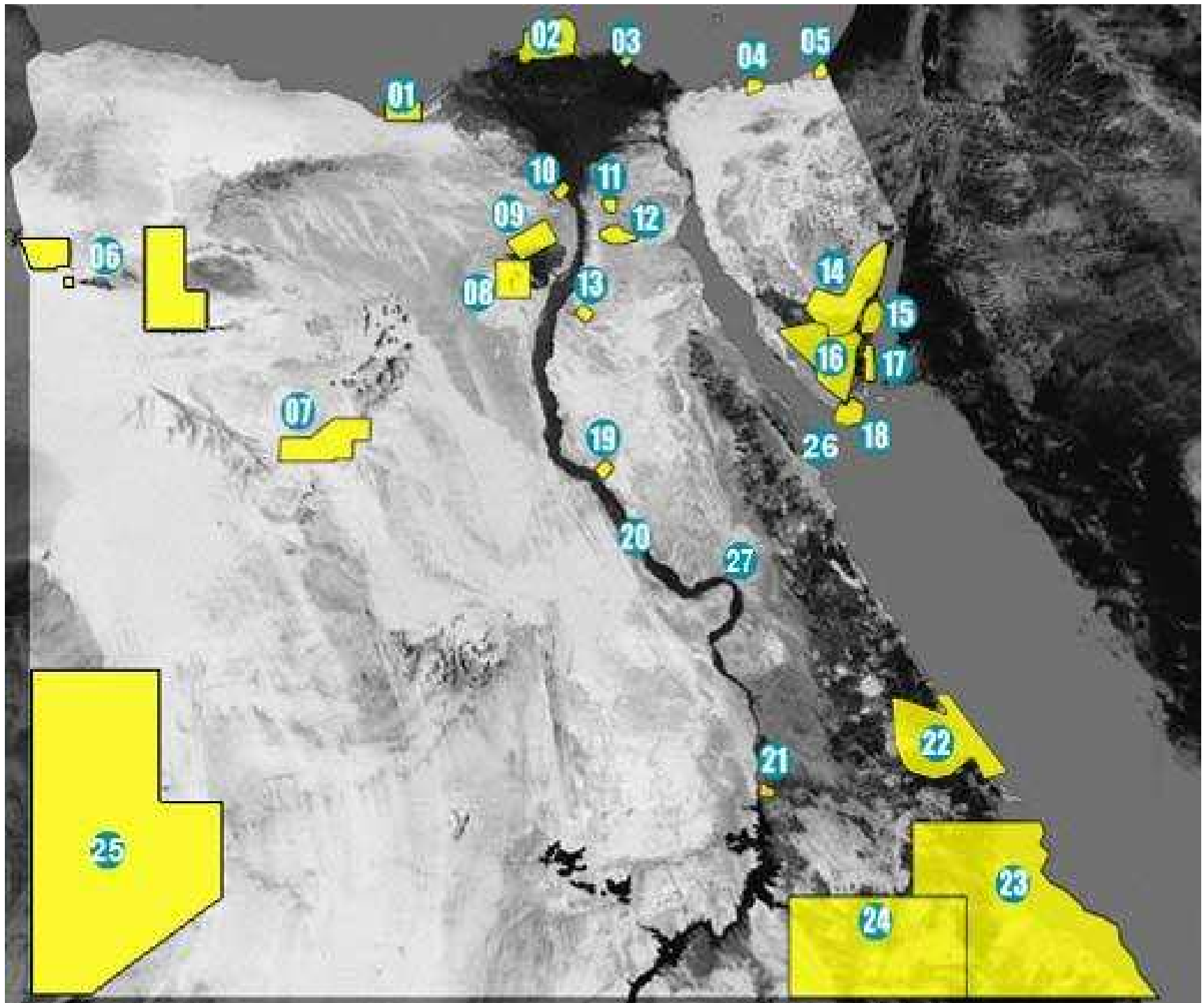
ÉTAPE 2B: ÉTAT EVALUER LA PROTECTION ET LA CONSERVATION



ÉTAPE 2B: ÉTAT EVALUER LA PROTECTION ET LA CONSERVATION

- Évaluer la couverture, le statut et l'efficacité des aires protégées
- Évaluer les autres aires de conservation
- Identifier les lacunes de protection, contraintes et opportunités

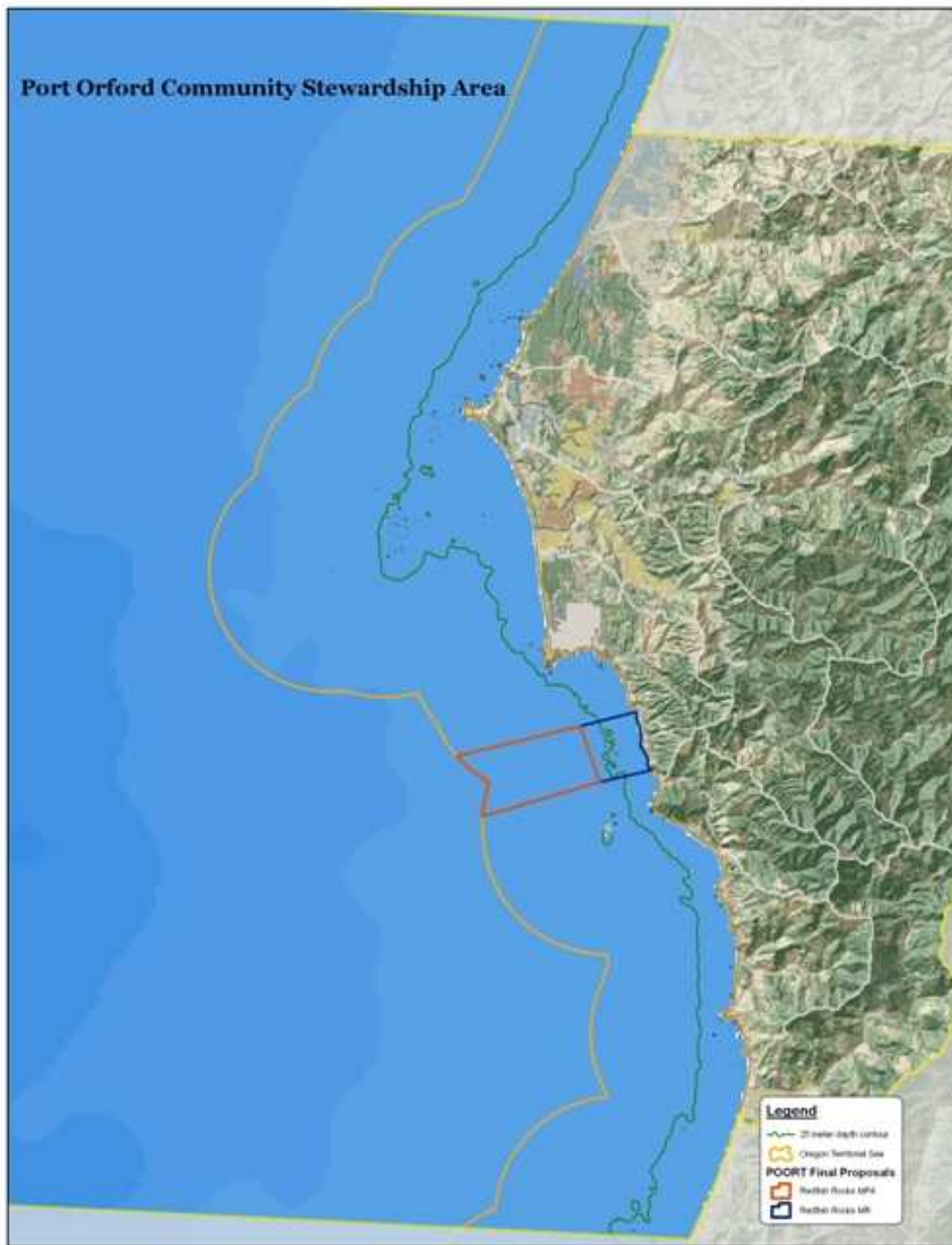




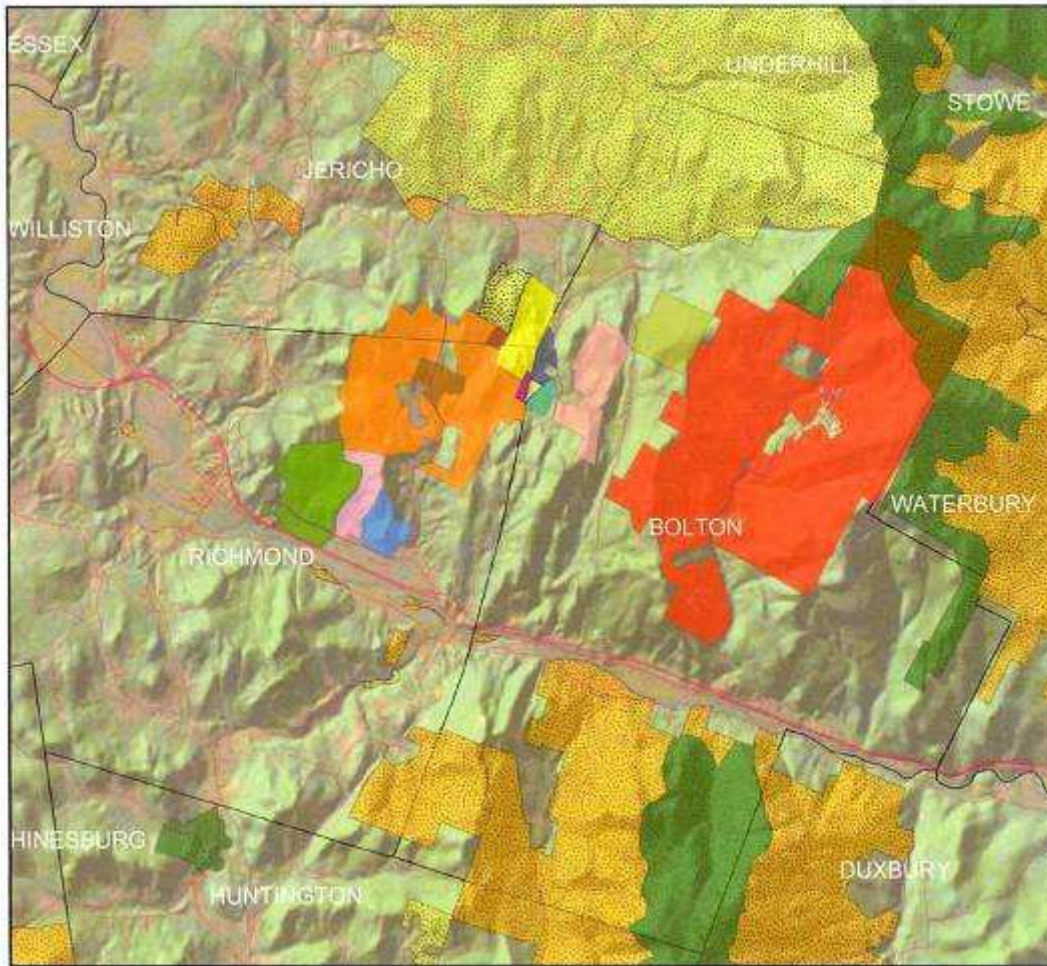
Port Orford Community Stewardship Area

Legend

- 20 meter depth contour
- Oregon Territorial Sea
- POORT Final Proposals**
 - Redden Rocks MPA
 - Redden Rocks UK



Un tableau des différentes zones protégées



Privé servitudes

Ville des forêts

Terrains de loisirs

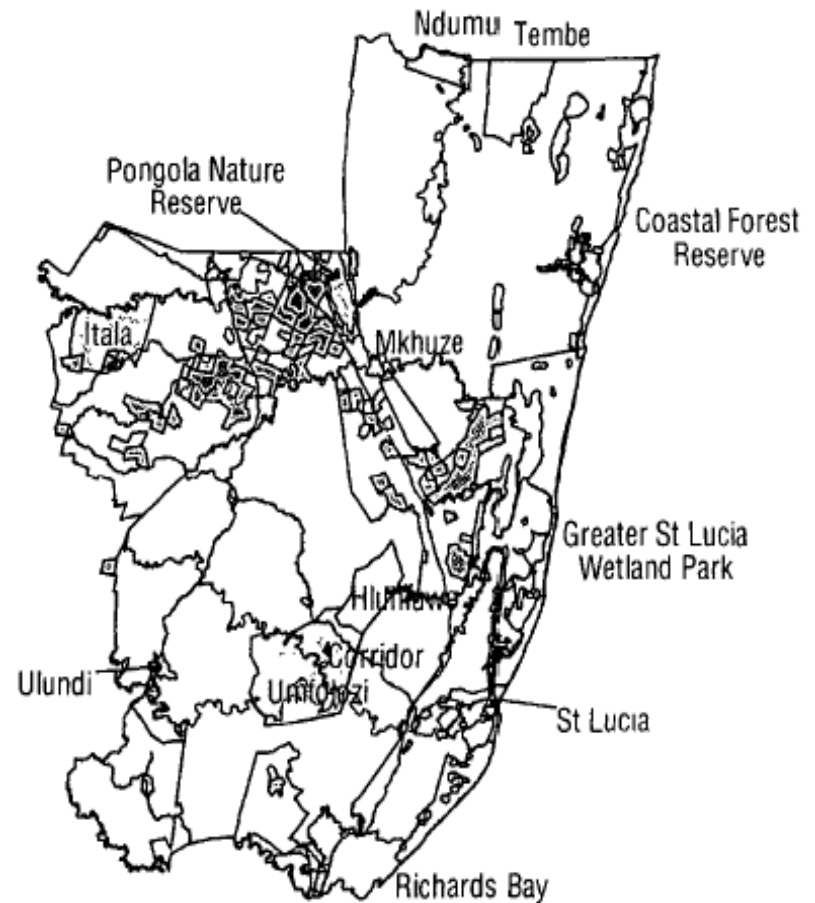
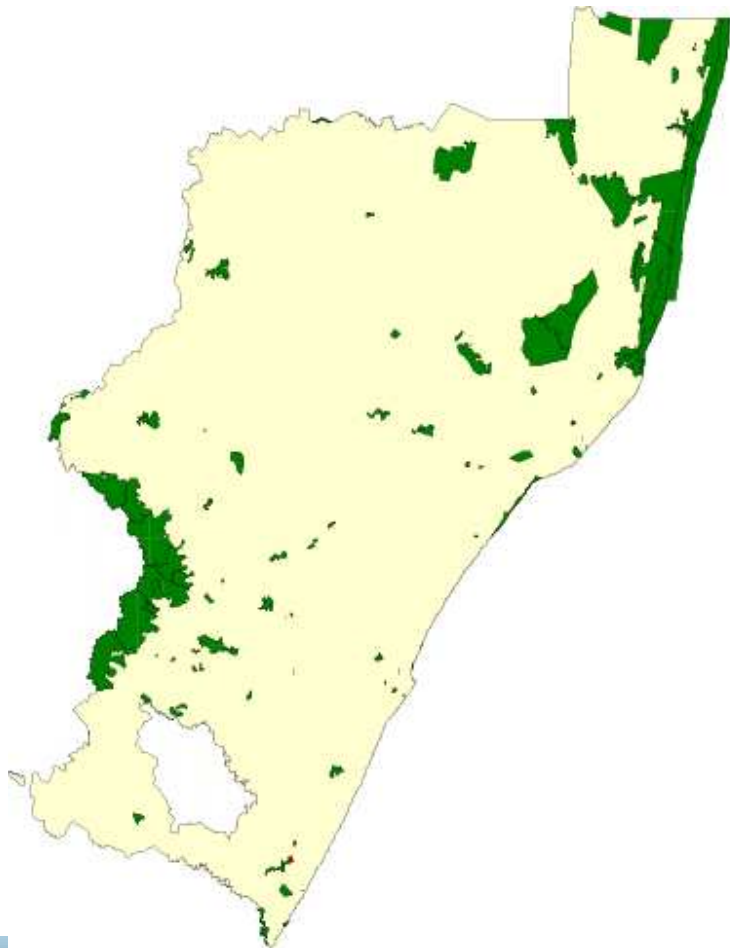
Réserve militaire

Réserves de chasse
privées

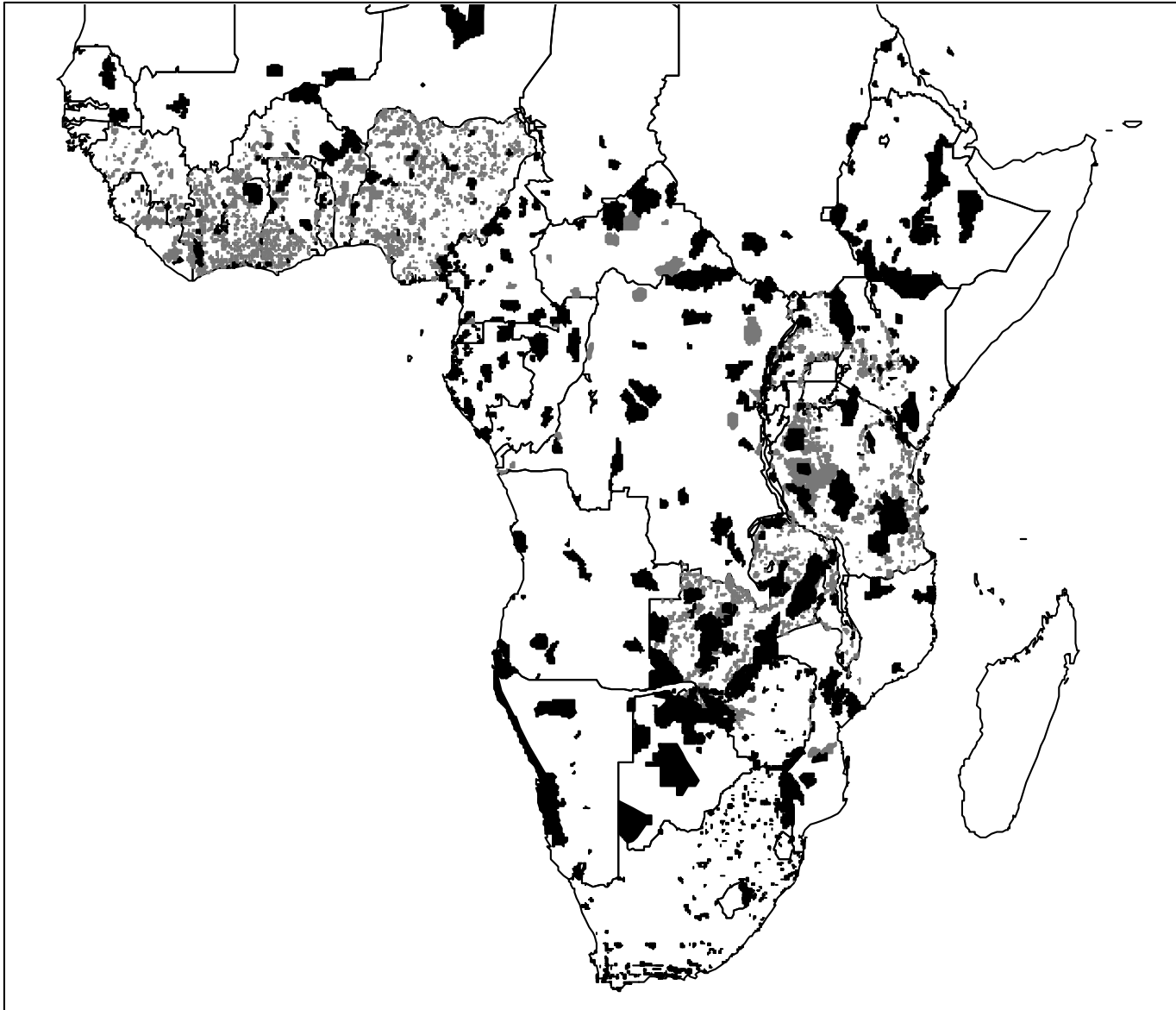
Gestion de la
faune des zones



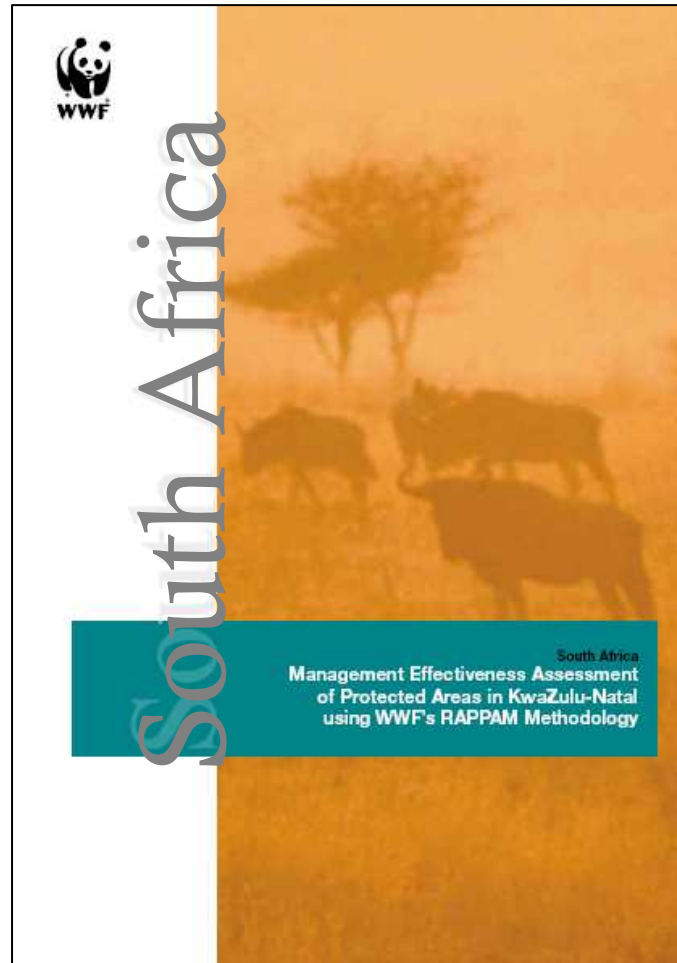
Aires protégées et autres aires de conservation



Les aires protégées et des réserves forestières



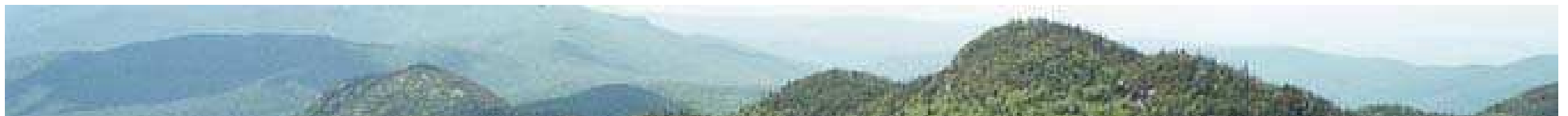
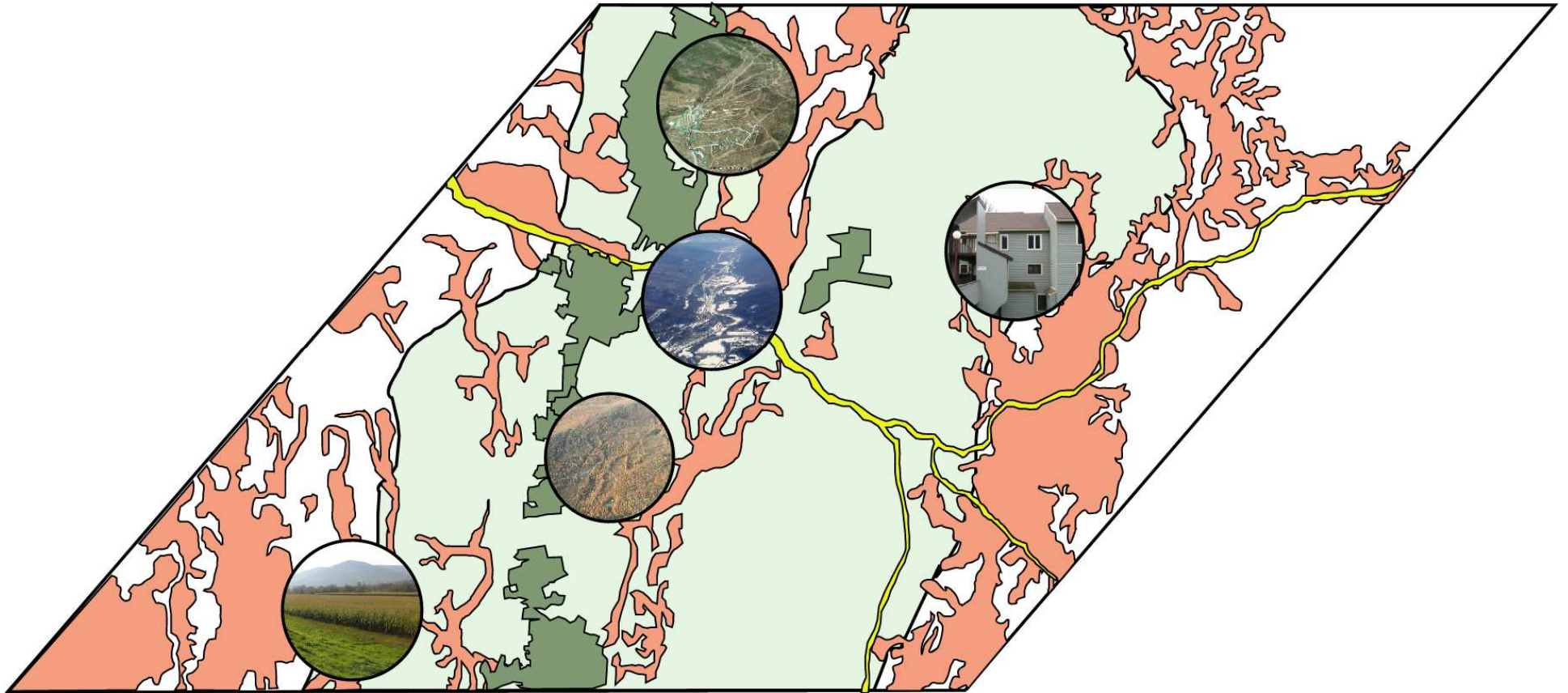
Évaluer l'efficacité de la gestion des aires protégées



- Dans quelle mesure sont des zones de connectivité clés gérés?
- Comment écologiquement intacts sont des domaines de connectivité clés?
- Sont les corridors de biodiversité fonctionnement?



ETAPE 2C: ÉVALUATION AU COMITÉ ÉCONOMIQUE ET SOCIO-CULTURELLES DE CONTEXTE



Évaluer économiques et socio-culturel



Caractéristiques démographiques et des tendances

Les valeurs culturelles, les normes

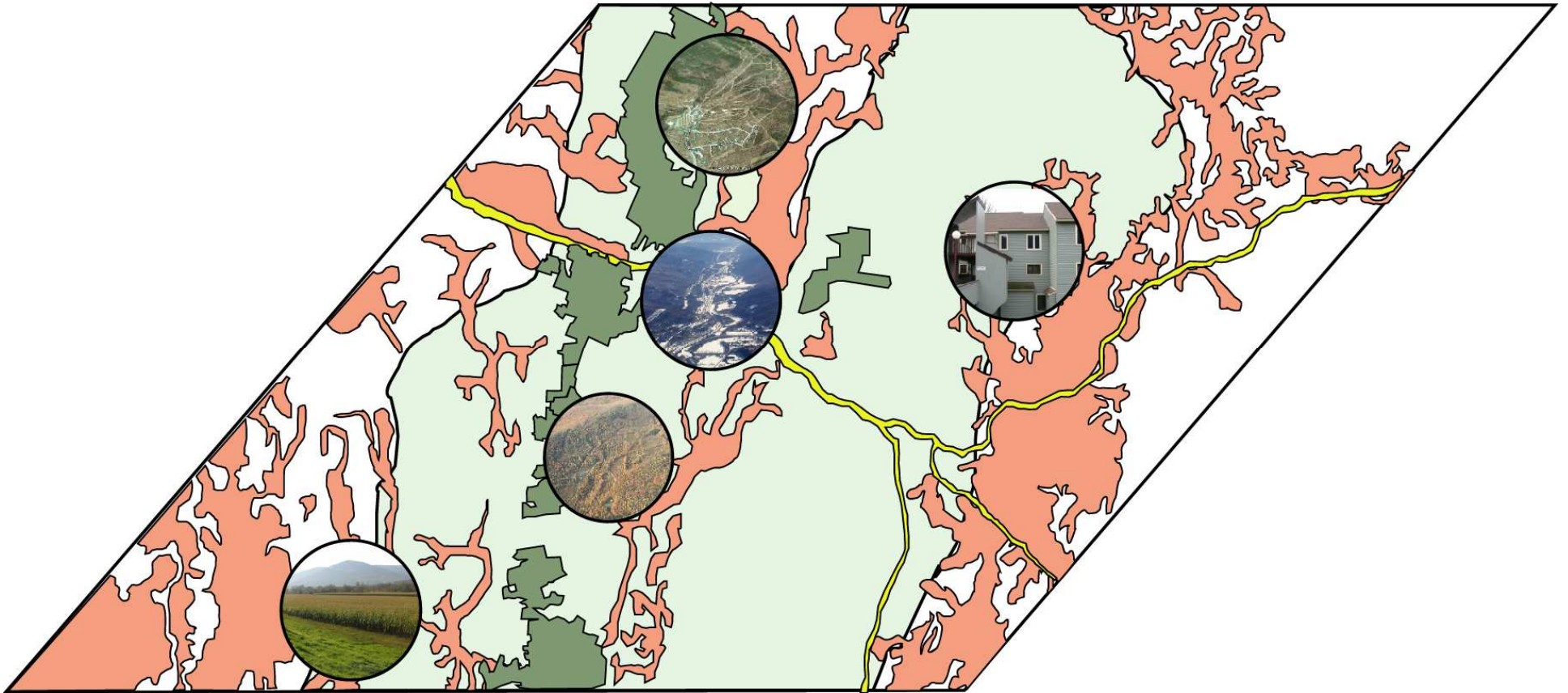
Contraintes du marché et opportunités

Évaluer économiques et socio-culturel

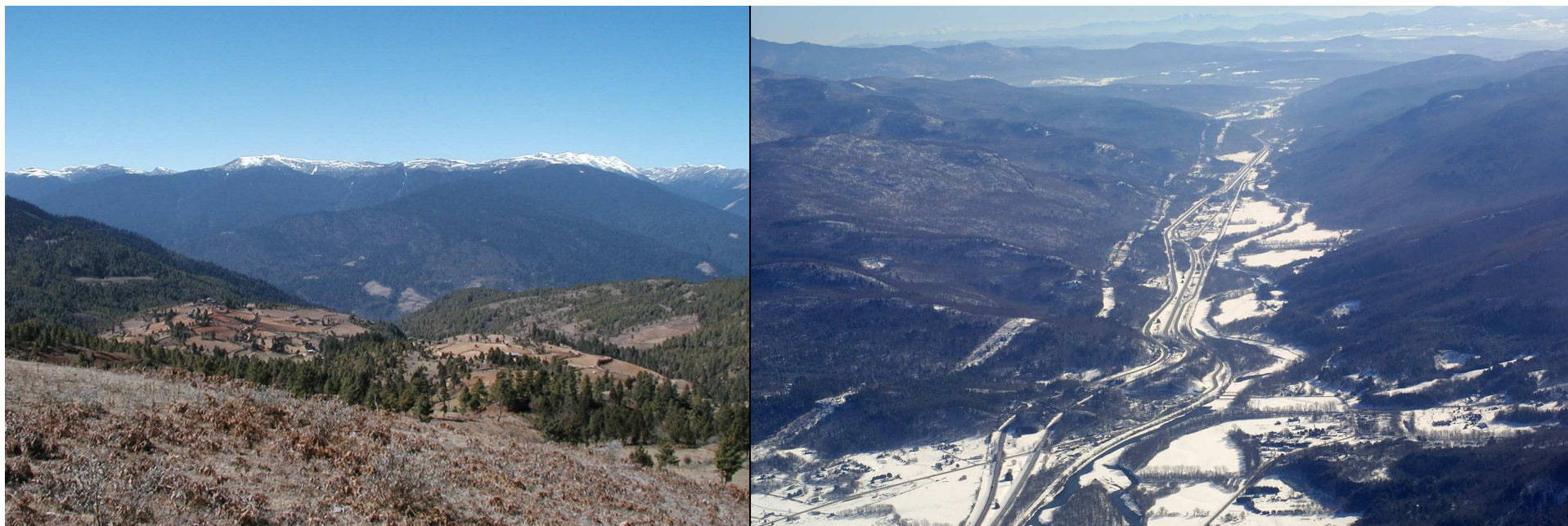


- Qui sont les acteurs principaux dans chaque secteur d'activité?
- Quels sont les plans futurs pour l'utilisation des ressources?
- Comment allez-vous des terrains et des ressources affectent les chances?
- Quels sont les principaux modèles d'occupation des terres?
- Quels sont les domaines de fournir des services clés de l'écosystème?
- Quelle est la taille et la répartition de la population? Comment est-ce susceptible de changer?
- Quelles sont les sources principales de subsistance?
- Quelles sont les attitudes envers la communauté de la conservation?

STEP 2D: EVALUATION DES RESSOURCES NATURELLES ET POLITIQUES DE SECTEURS



Évaluer les secteurs des ressources naturelles, politiques



Aménagement du territoire

Transports

Energie

Tourisme

Politiques de la faune

Agriculture

Pâturage

Foresterie

Agroforesterie

Pêches

La gestion des déchets

Politiques espèces envahissantes

Environnement juridique

Politiques relatives au changement climatique

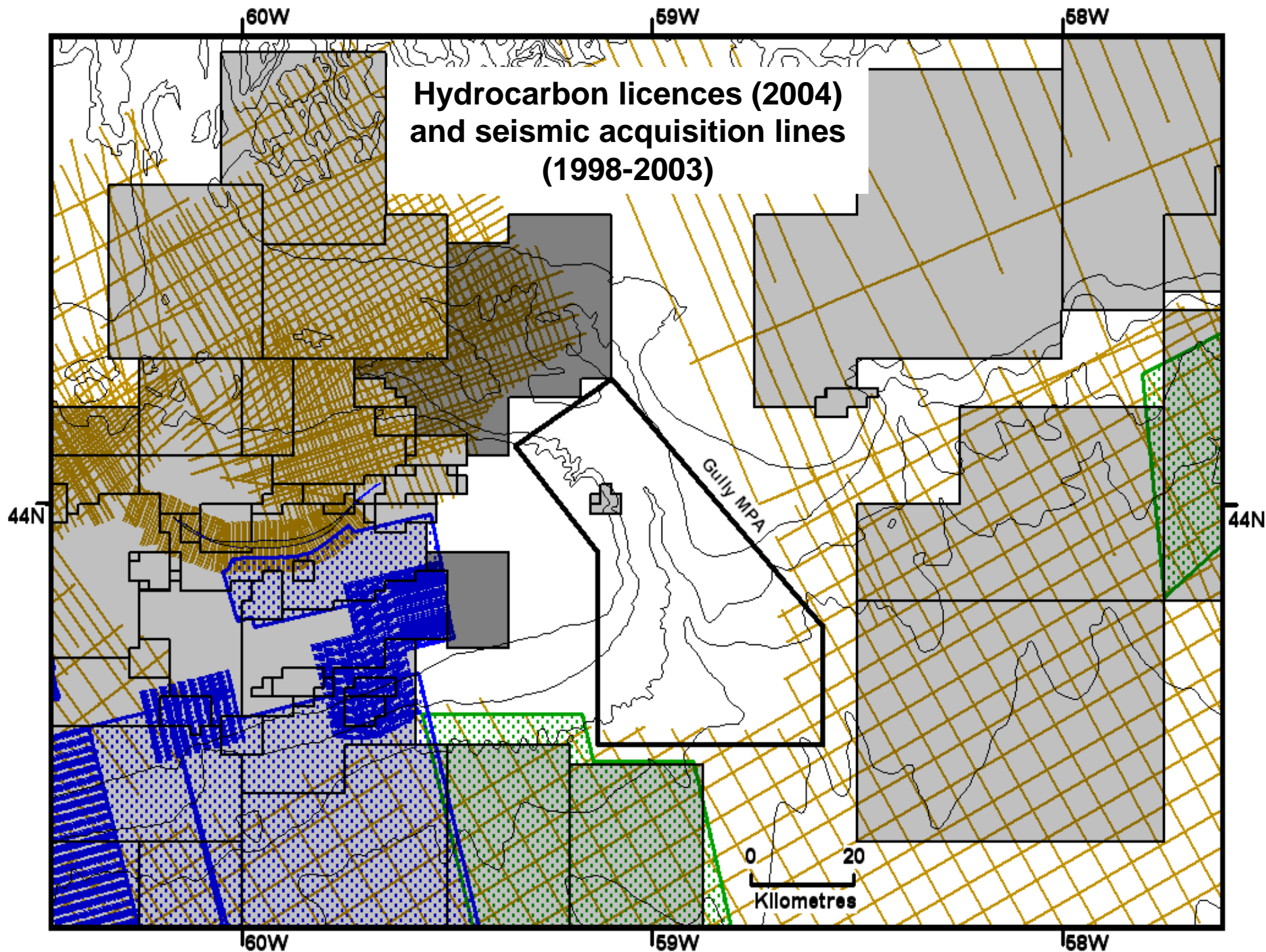
La coordination intersectorielle

Évaluation de l'environnement politique dans les Bahamas - le tourisme et les aires protégées

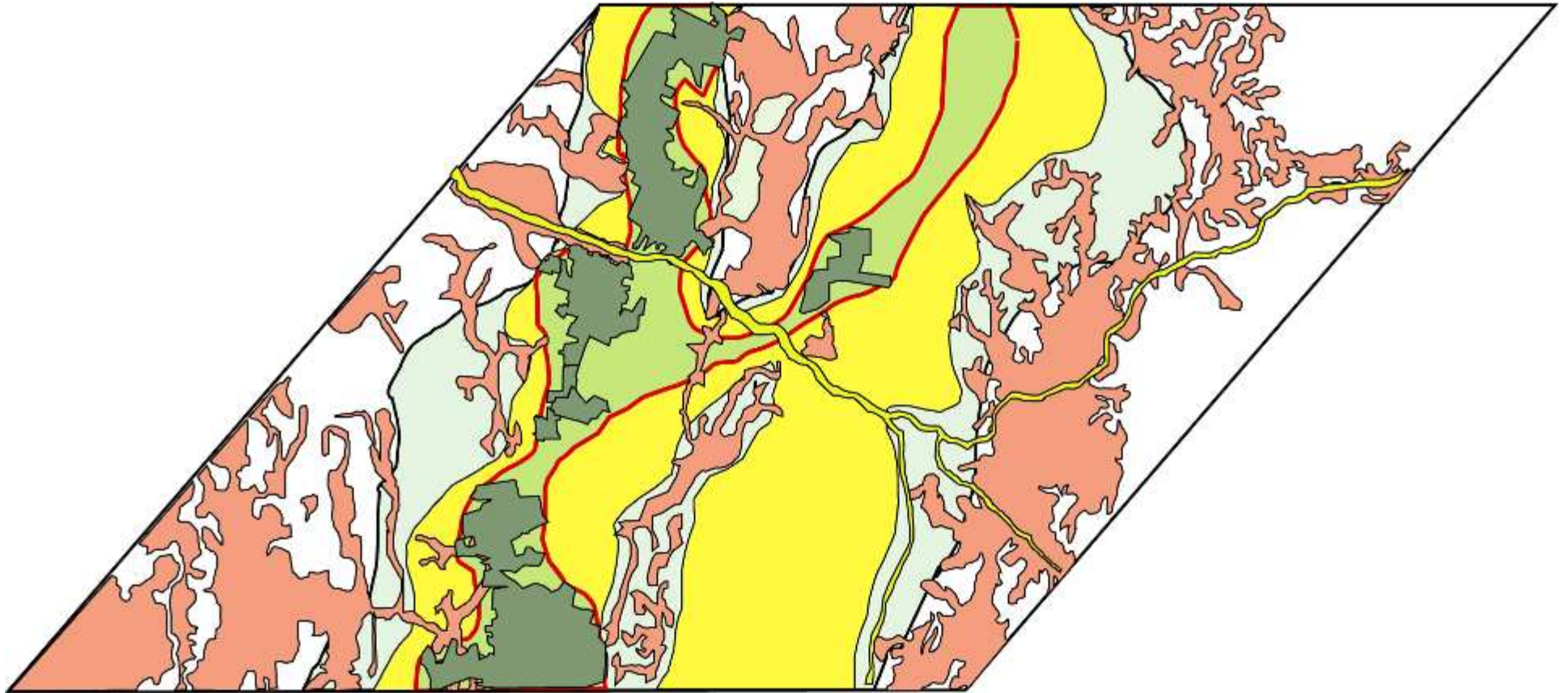




The Gully MPA
Plus grand canyon sous-marin en Amérique du Nord

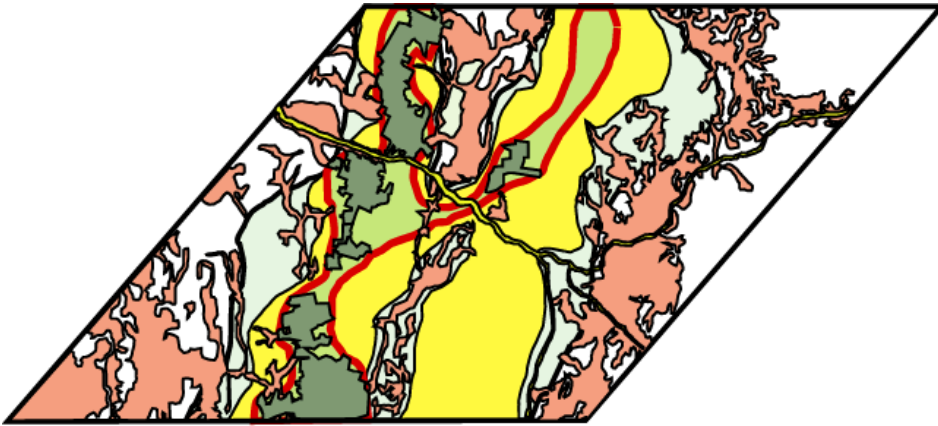


2E ETAPE: Rassembler les morceaux

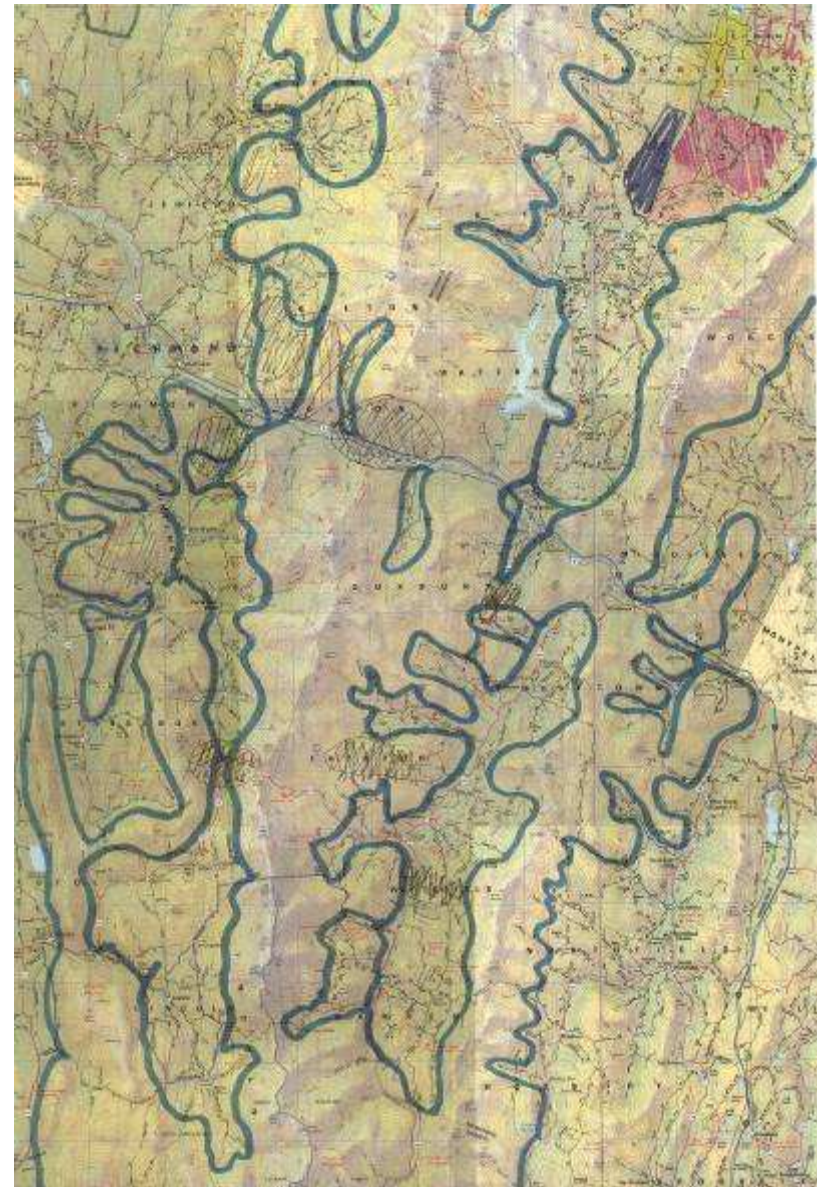


2E ETAPE: Rassembler les morceaux

- Identifier les lacunes de connectivité ralliant à des possibilités et des contraintes
- Identifier où les politiques de s'aligner sur les opportunités et les contraintes
- Conception du réseau



2E ETAPE: Rassembler les morceaux



300000,000000 350000,000000 400000,000000 450000,000000 500000,000000 550000,000000 600000,000000 650000,000000



COSTA RICA

**MINISTERIO DEL AMBIENTE Y ENERGÍA
SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS
DE CONSERVACIÓN
PROGRAMA NACIONAL
CORREDOR BIOLÓGICO**



**MAPA DE GEOGRAFÍAS
CANJE DEUDA
CR - EUA Y
CONECTIVIDAD**

- UBICACIÓN DE GEOGRAFÍAS
- ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS
- CONECTIVIDAD GEOGRAFÍA DE TALAMANCA Y GEOGRAFÍA OSA
- PARTE DE GEOGRAFÍA TALAMANCA (CORRECCIÓN DE DIBUJO)
- AMPLIACIÓN DE GEOGRAFÍA TALAMANCA
- CORREDORES BIOLÓGICOS

- 1 ACUÍFEROS (ACTU)
- 2 COLORADO-TORTUGUERO (ACTU)
- 3 CHOROTEGA (ACT)
- 4 OSA (ACOSA)
- 5 PASO DE LA DANTA (ACDSA)(ACLA-P)(ACORAC)
- 6 AGUIRRE (ACORAC)
- 7 PARRIS (ACORAC)
- 8 SANTOS (ACORAC)
- 9 PLAYA HERMOSA (ACORAC)
- 10 PUJARO CAMPANA (ACORAC)(ACAT)
- 11 ESCAZULANAS (ACORAC)
- 12 OSORIO (ACORAC)
- 13 FUENTES DE VIDA (ACLA-P)
- 14 RÍA LANGÜSANA (ACLA-P)
- 15 RÍO CAÑES (ACLA-P)
- 16 ALEXANDER SKUTCH (ACLA-P)
- 17 EL QUETZAL-TRES COLINAS (ACLA-P)
- 18 MONTORTUGUERO (ACLA-C)
- 19 TALAMANCA-CARRIBE (ACLA-C)
- 20 VOLCÁNICA CENTRAL-TALAMANCA (ACOCV)(ACLA-C)
- 21 CORDILLERA A CORDILLERA (ACLA-C)
- 22 MOROCOCNAS (ACCI)
- 23 COBRI SURAC (ACOCV)
- 24 PASO DE LAS NUBES (ACOCV)(ACA-HN)
- 25 MONTE DE AGUACATE (ACOCV)
- 26 RÍA ZAPOTAL (ACA-T)
- 27 ARENAL-TENDRÍO (ACA-T)
- 28 MIRAVALLÉS-SANTA ROSA (ACAT)
- 29 MIRAVALLÉS RINCON DE LA VIEJA (ACA-T)
- 30 RINCON-BARBUDAL (ACA-T)
- 31 TENDRÍO-MIRAVALLÉS (ACA-T)
- 32 RÍA NABRÍAL (ACA-T)
- 33 LAS CAMELAS (ACA-HN)
- 34 BUTA LOS MALDEKUS-MEDIO QUESO (ACA-HN)(ACA-T)
- 35 SAN JUAN LA SELVA (ACA-HN)(ACOCV)

ACV - Área de Conservación Guanacaste
ACT - Área de Conservación Tenorio
ACSA - Área de Conservación Amal Temporal
ACOML - Área de Conservación Integral Manuel Antonio
ACORAC - Área de Conservación Oro Negro Central
ACOCV - Área de Conservación Cordillera Volcánica Central
ACLA - Área de Conservación Talamanca
ACLA-P - Área de Conservación La Amistad-Panamá
ACLA-C - Área de Conservación La Amistad-Costa Rica
ACLA-HN - Área de Conservación Huaca

PN - Parque Nacional
PS - Sistema Biológico
PBA - Reserva Biológica Bosque San Carlos
RP - Reserva Privada
RNC - Reserva Nacional de Vida Silvestre
ZP - Zona Protectora
MI - Monumento Nacional



OCEANO PACIFICO

NICARAGUA

MAR CARIBE

PANAMÁ

1200000,000000
1150000,000000
1100000,000000
1050000,000000
1000000,000000
950000,000000
900000,000000

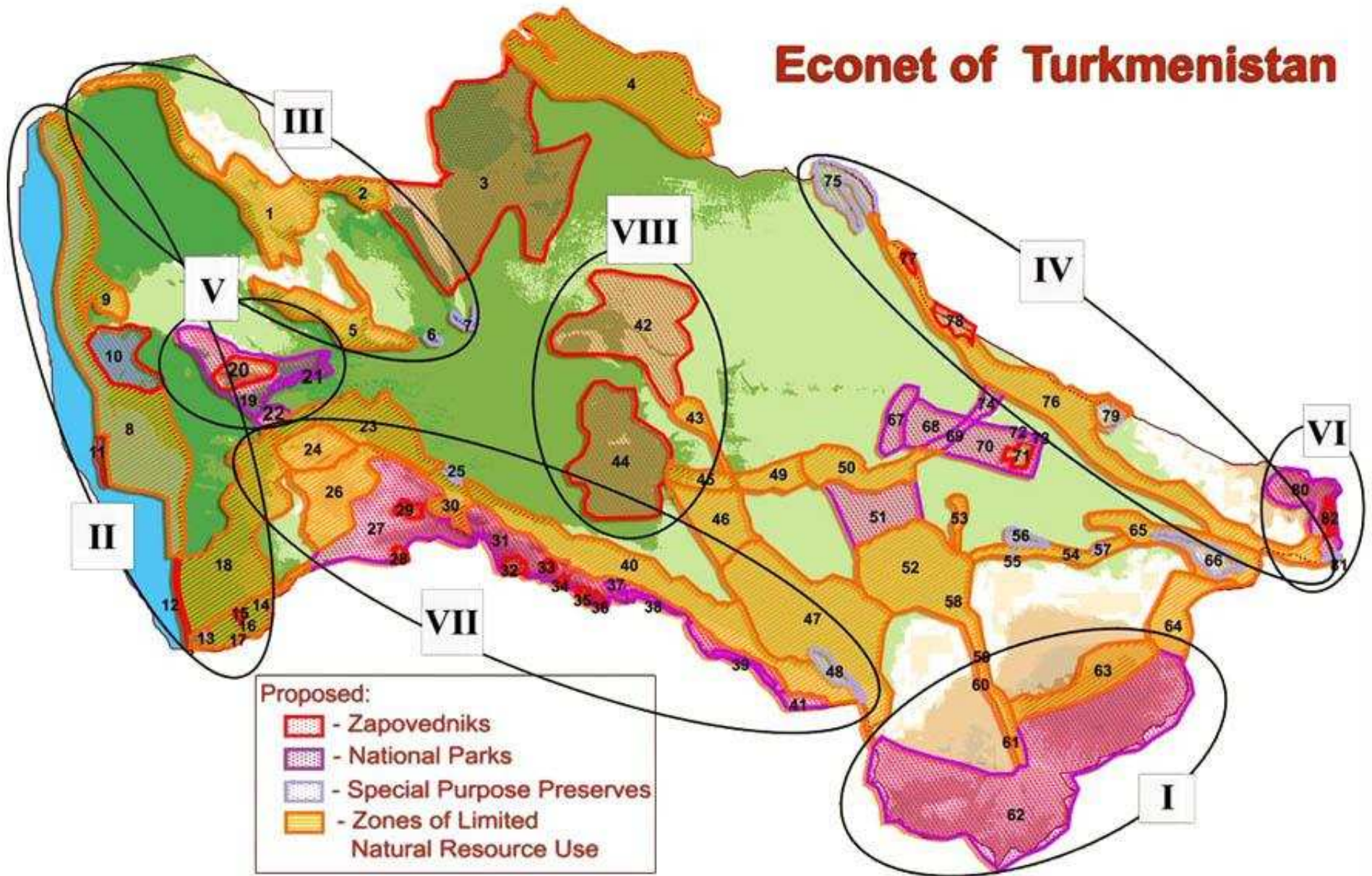
Proyección:
Costa Rica Transversal de Mercator (CRTM 05)
Fuente: Mapa de Corredores Biológicos 2003 y Áreas de Conservación
Elaborado: Roberto Mora Palacios
AGOSTO 2008

Escala 1:1.733.984.000

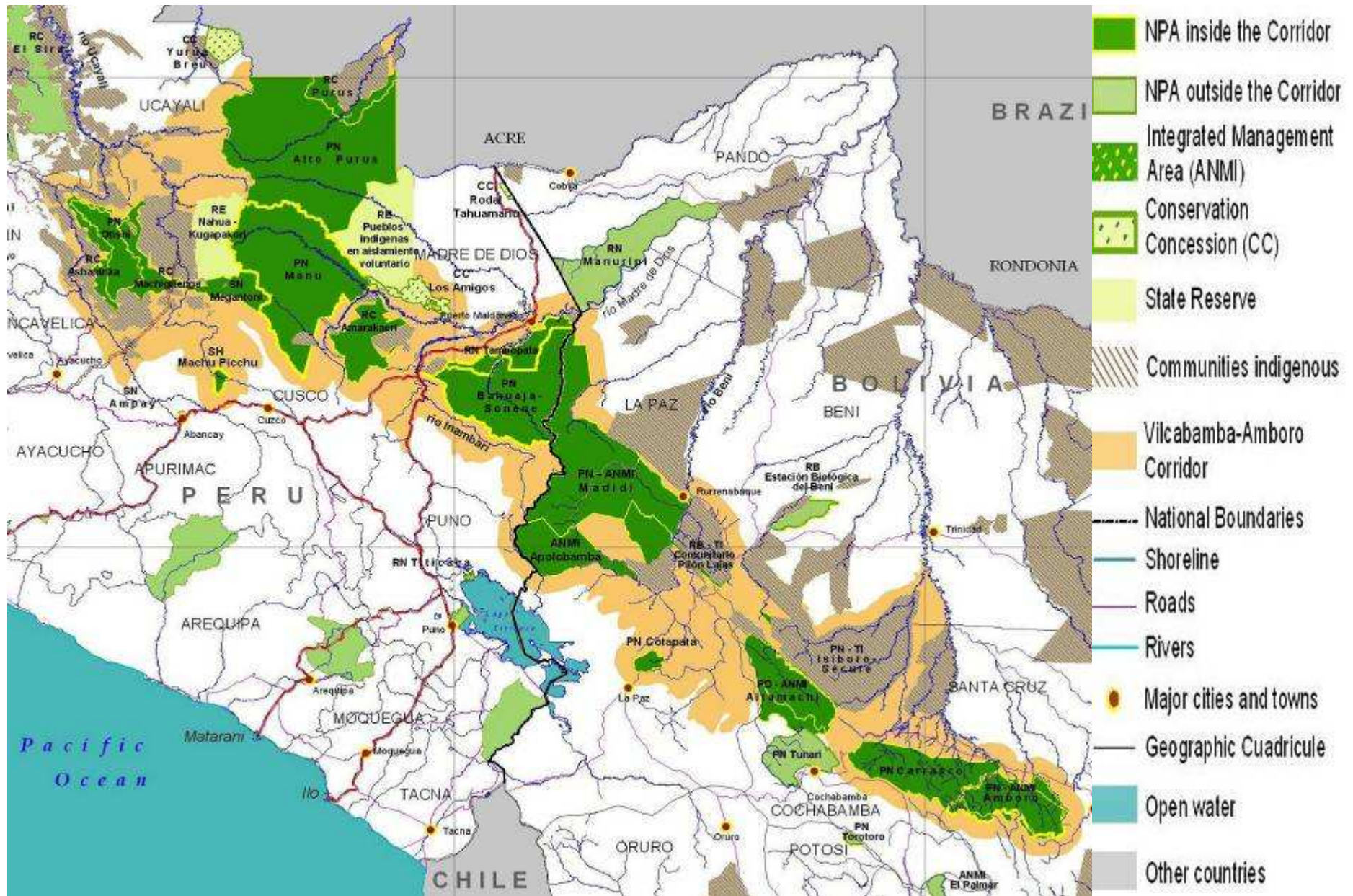


300000,000000 350000,000000 400000,000000 450000,000000 500000,000000 550000,000000 600000,000000 650000,000000

Econet of Turkmenistan



Vilcabamba Amboro Conservation Corridor



Défis

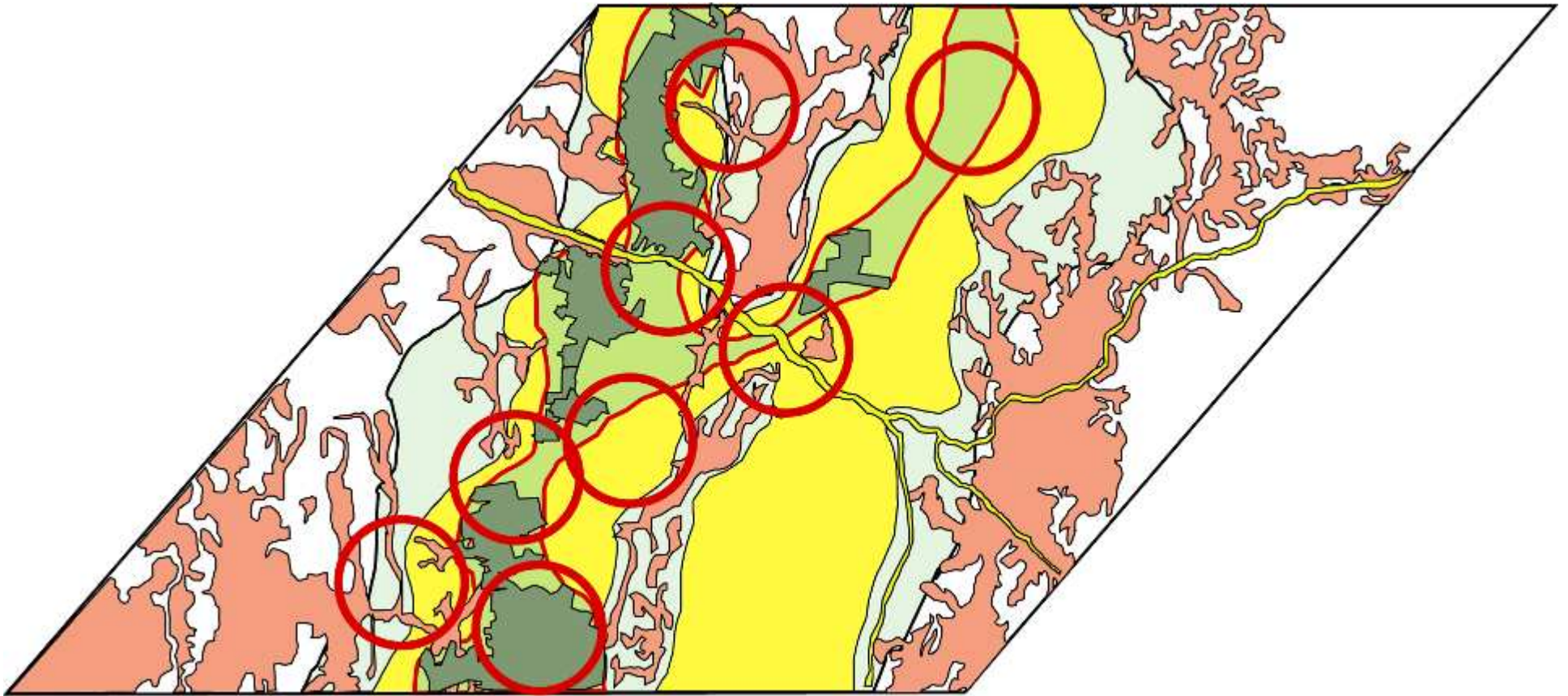
- Sécurisation des données suffisantes
- Limiter le nombre de fonctions de la biodiversité
- Fixer des objectifs, évaluation de la viabilité
- Difficulté de s'entendre sur des scénarios

Des conditions favorables

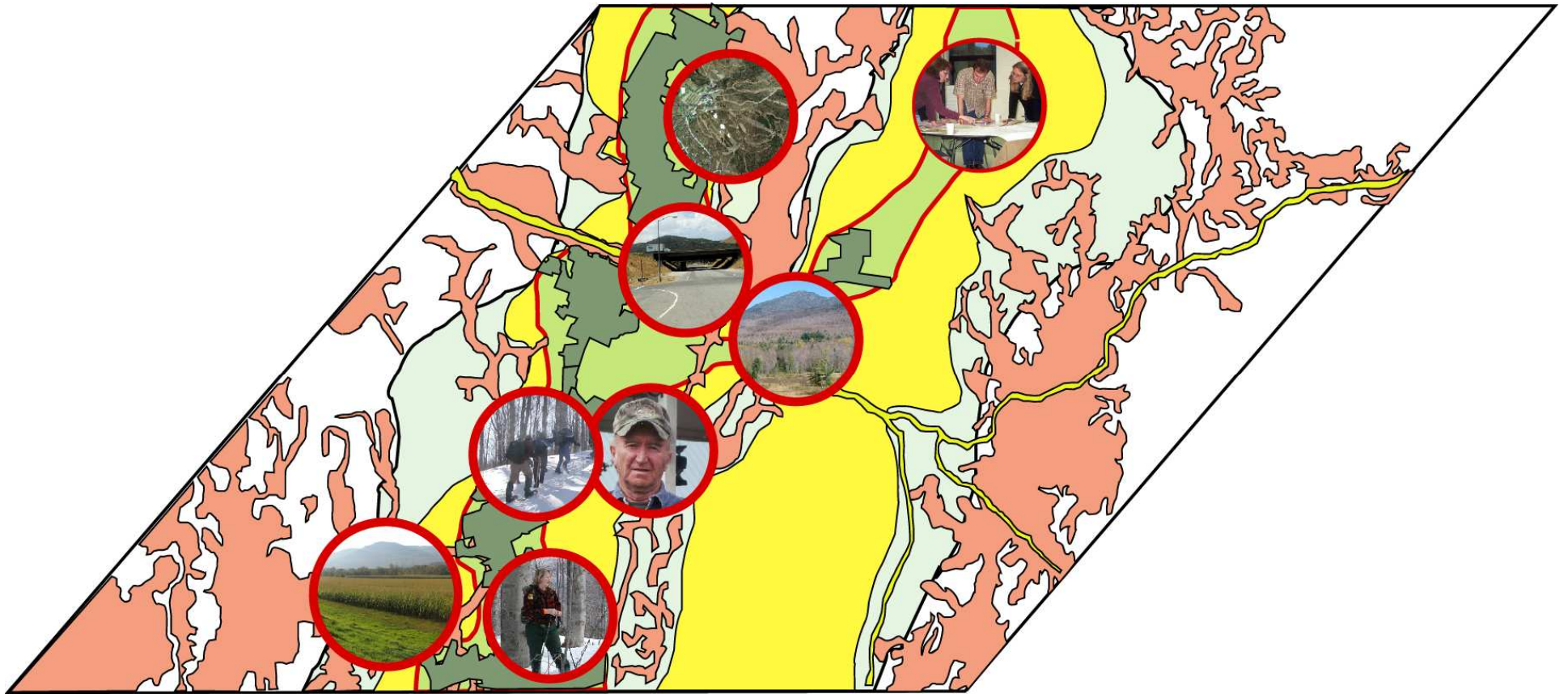
- Solides compétences en SIG
- Expertise dans l'optimisation des logiciels
- Diversité des participants



ÉTAPE 3: Élaborer, établir les priorités et appliquer des stratégies

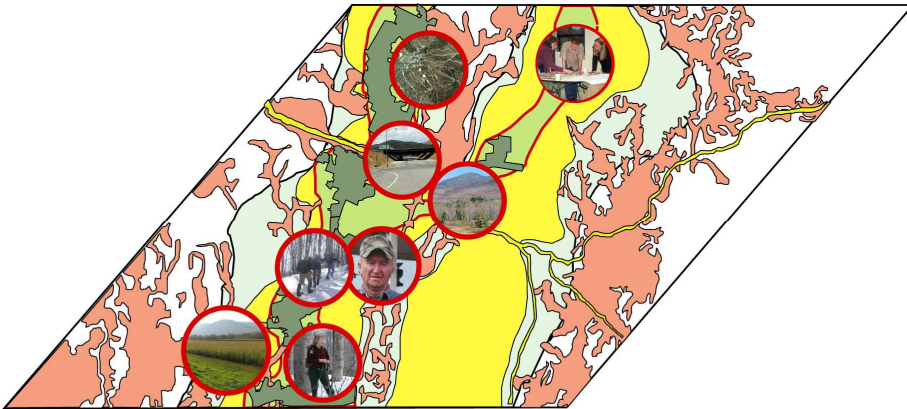


ETAPE 4: MISE EN OEUVRE DE STRATÉGIES



ETAPE 6: Développer des priorités et l'application des stratégies

- Statut de protection
- Les pratiques de gestion
- Lois et politiques
- Des incitations et des marchés
- Pratiques sectorielles
- Créer un environnement propice
- Le milieu physique



Le dépistage et la priorisation des stratégies

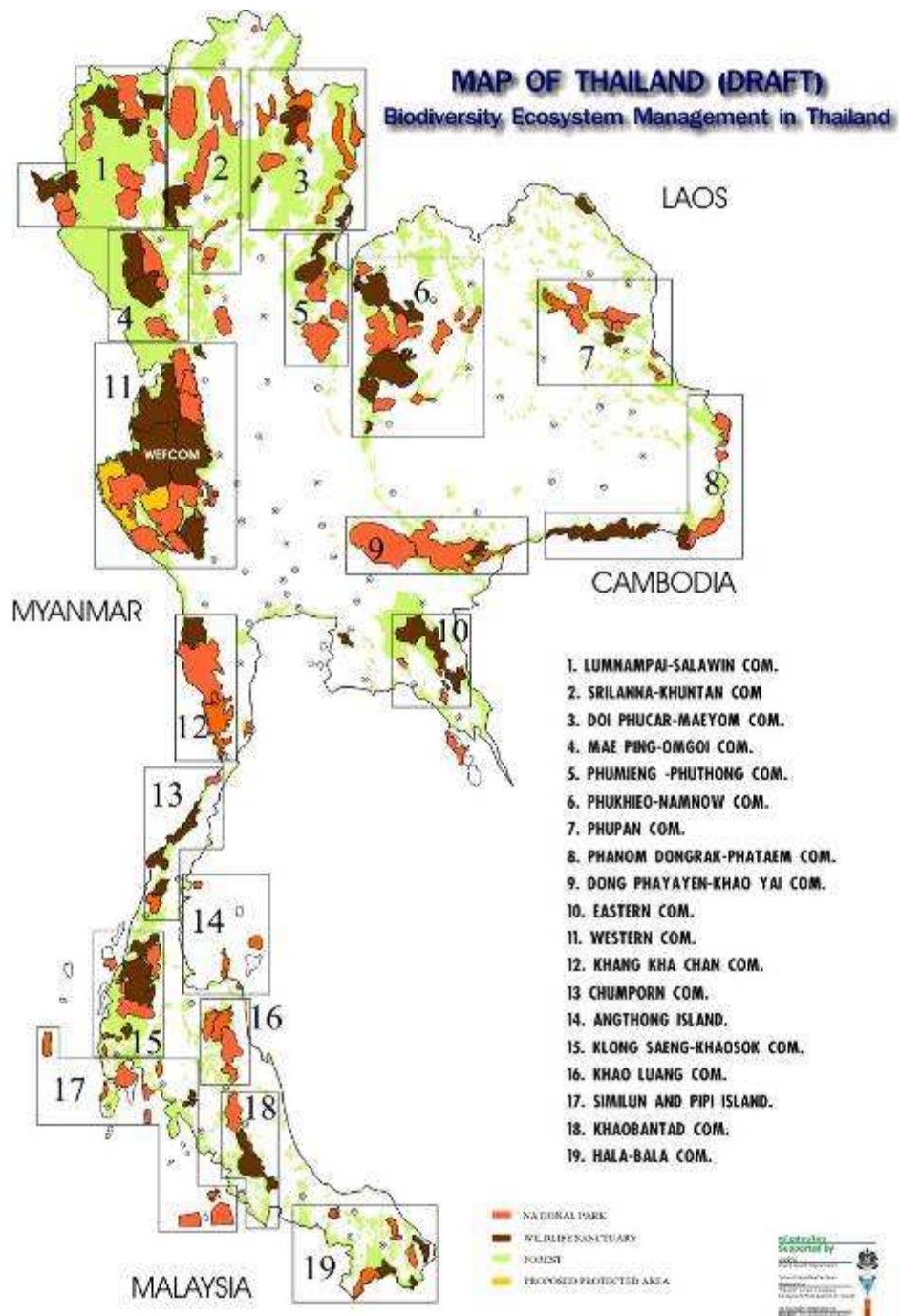
- Efficacité
- Efficacité
- Faisabilité
- Abordabilité
- Momentum
- Innovation
- Impacts socio-économiques
- Reproductibilité
- Importance
- L'aide publique
- Probabilité de succès
- Risque



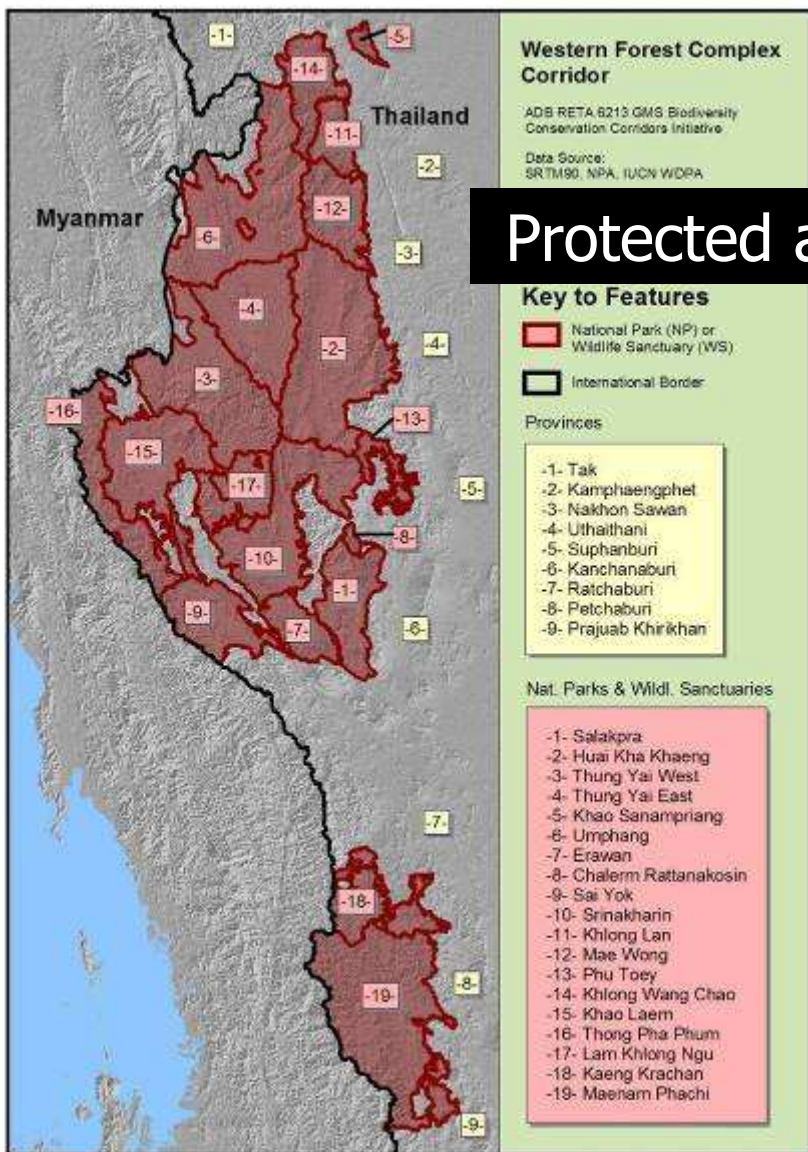
Contraintes et opportunités

	Créer de nouvelles aires protégées	Création de zones tampons	La création de corridors	Amélioration de la gestion dans les aires protégées
Transports				
Energie				
La gestion des déchets				

Complexe forestier Et les aires protégées en Thaïlande



Tenasserim – Western Forest Complex

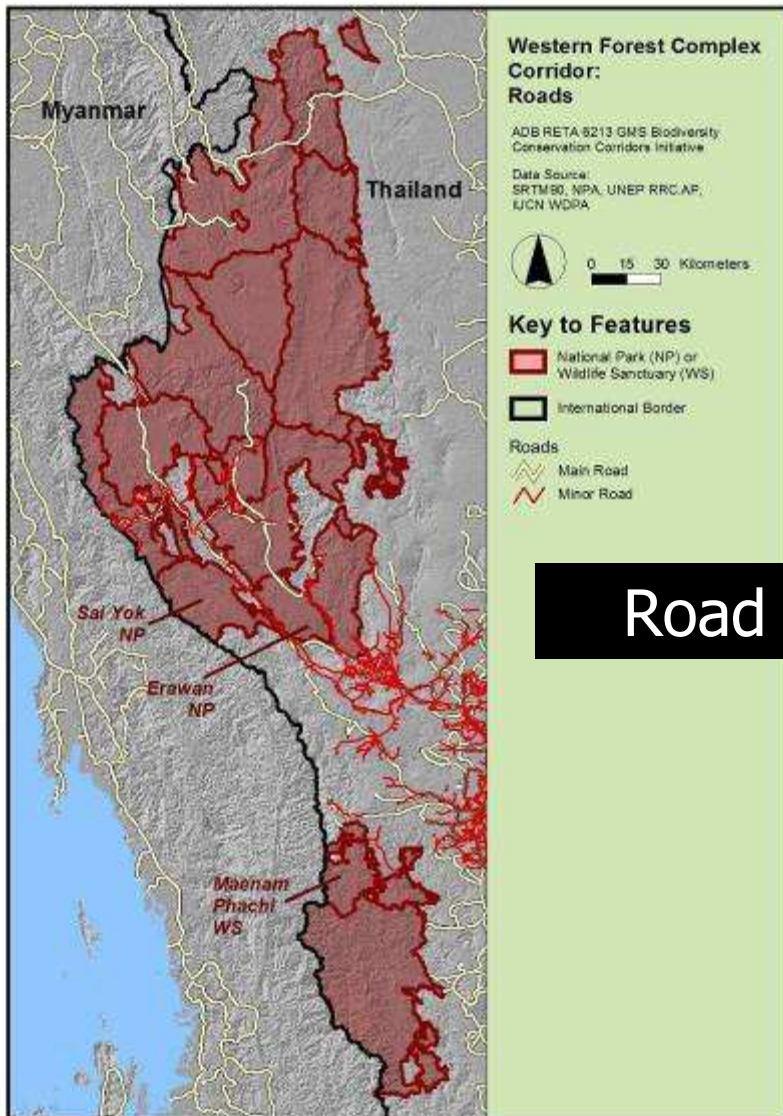


Protected areas

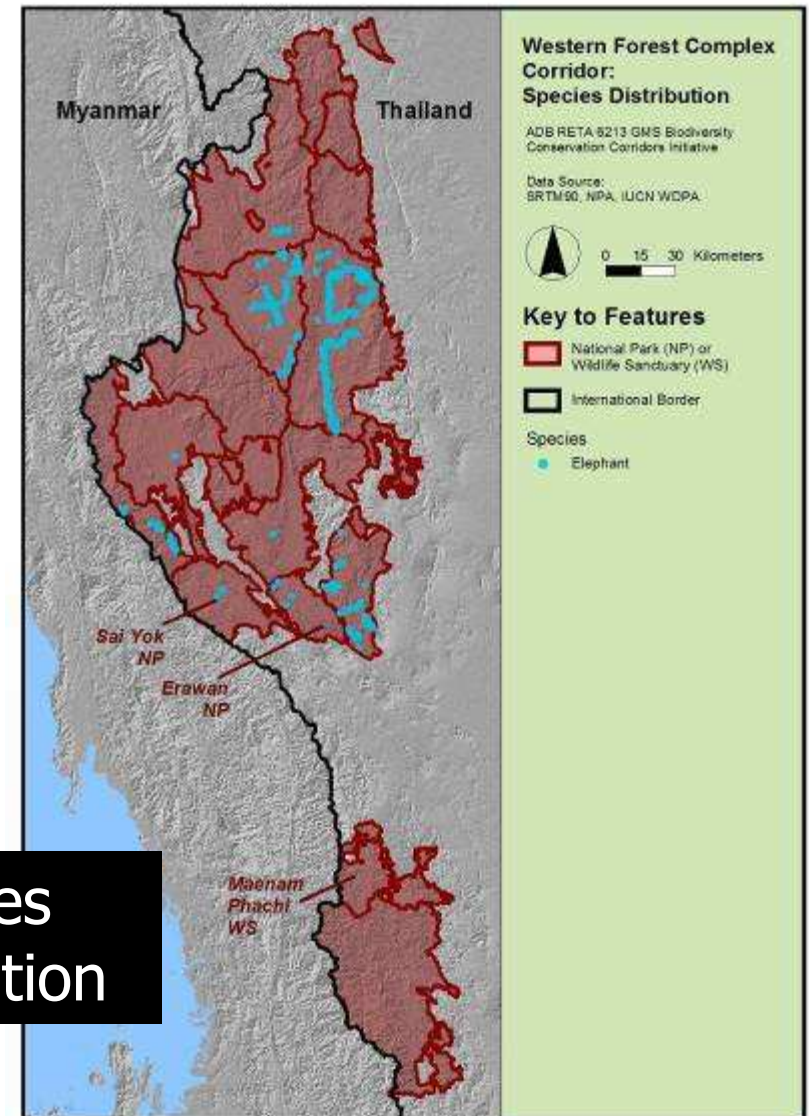


Land Cover

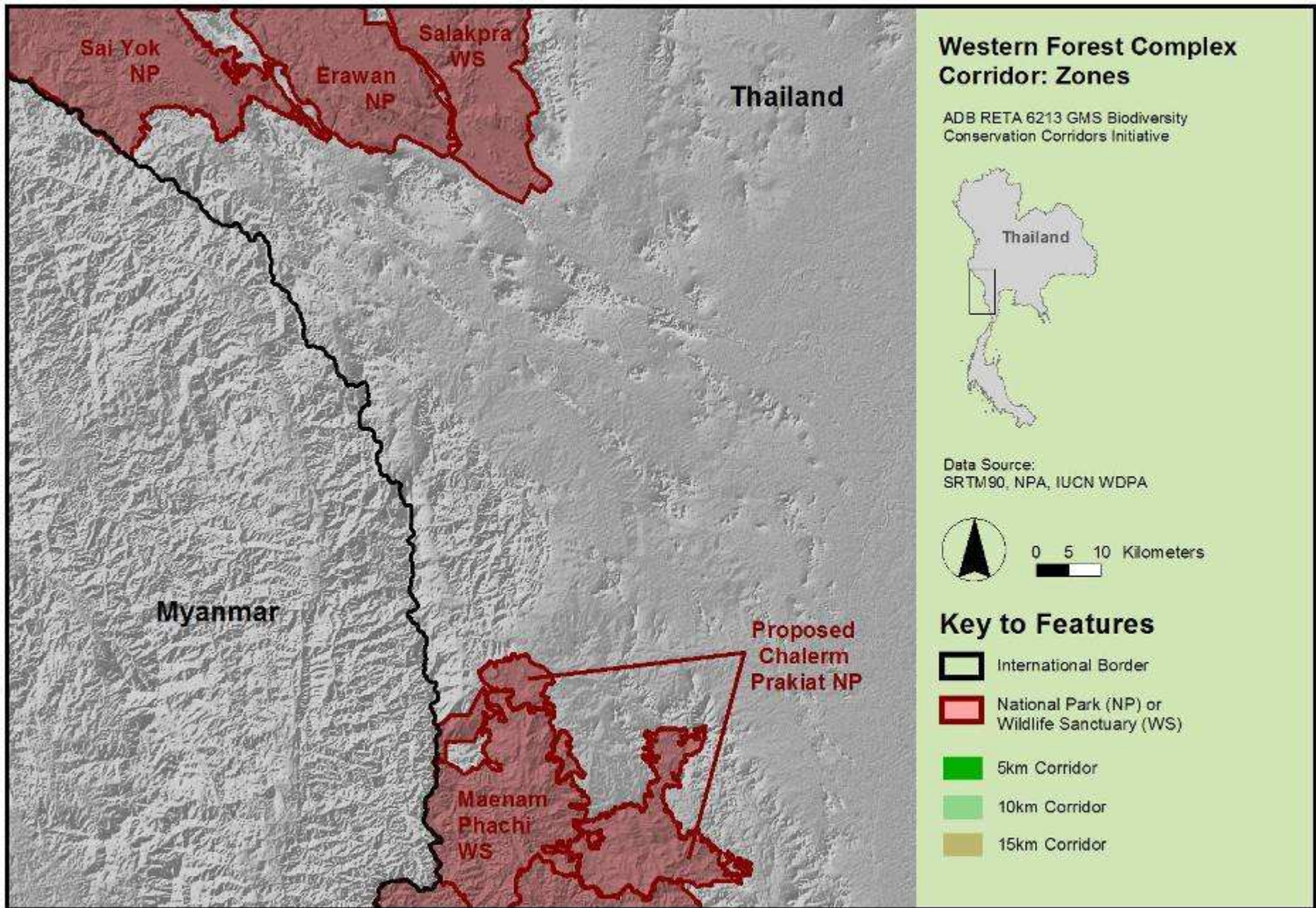
Tenasserim – Western Forest Complex



Road



Species Distribution



Western Forest Complex Corridor: Zones

ADB RETA 6213 GMS Biodiversity Conservation Corridors Initiative




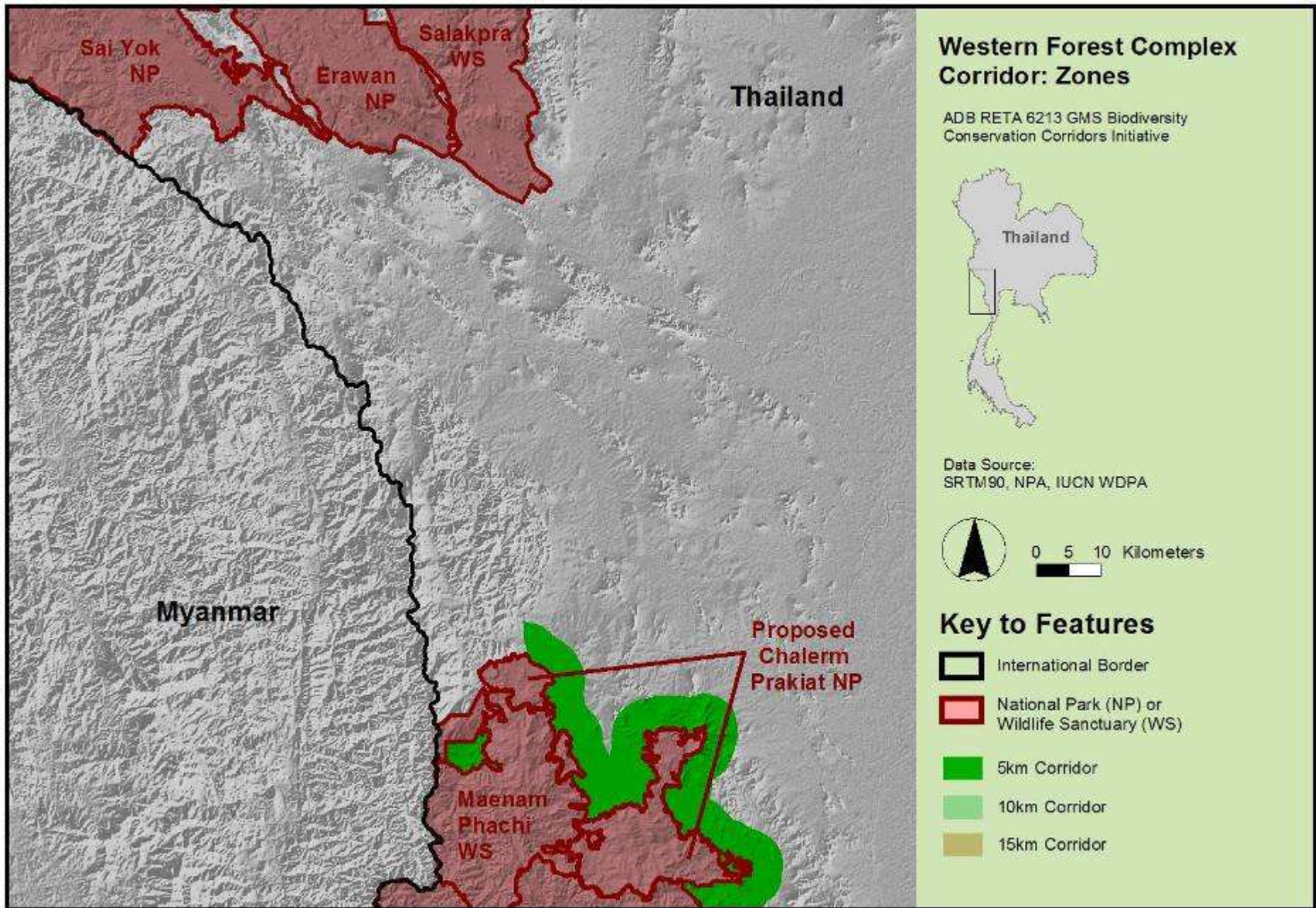
Data Source: SRTM90, NPA, IUCN WDPA

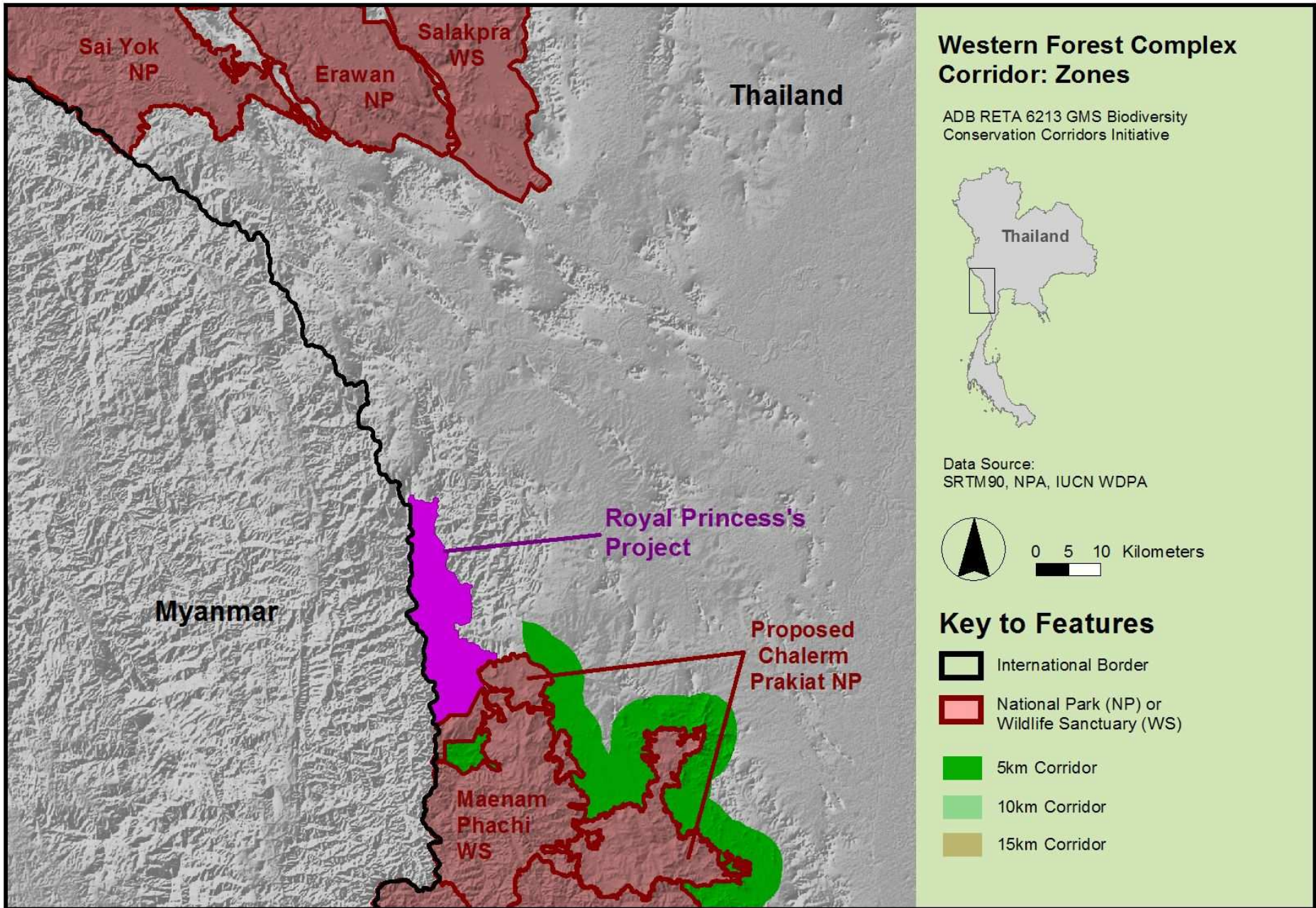


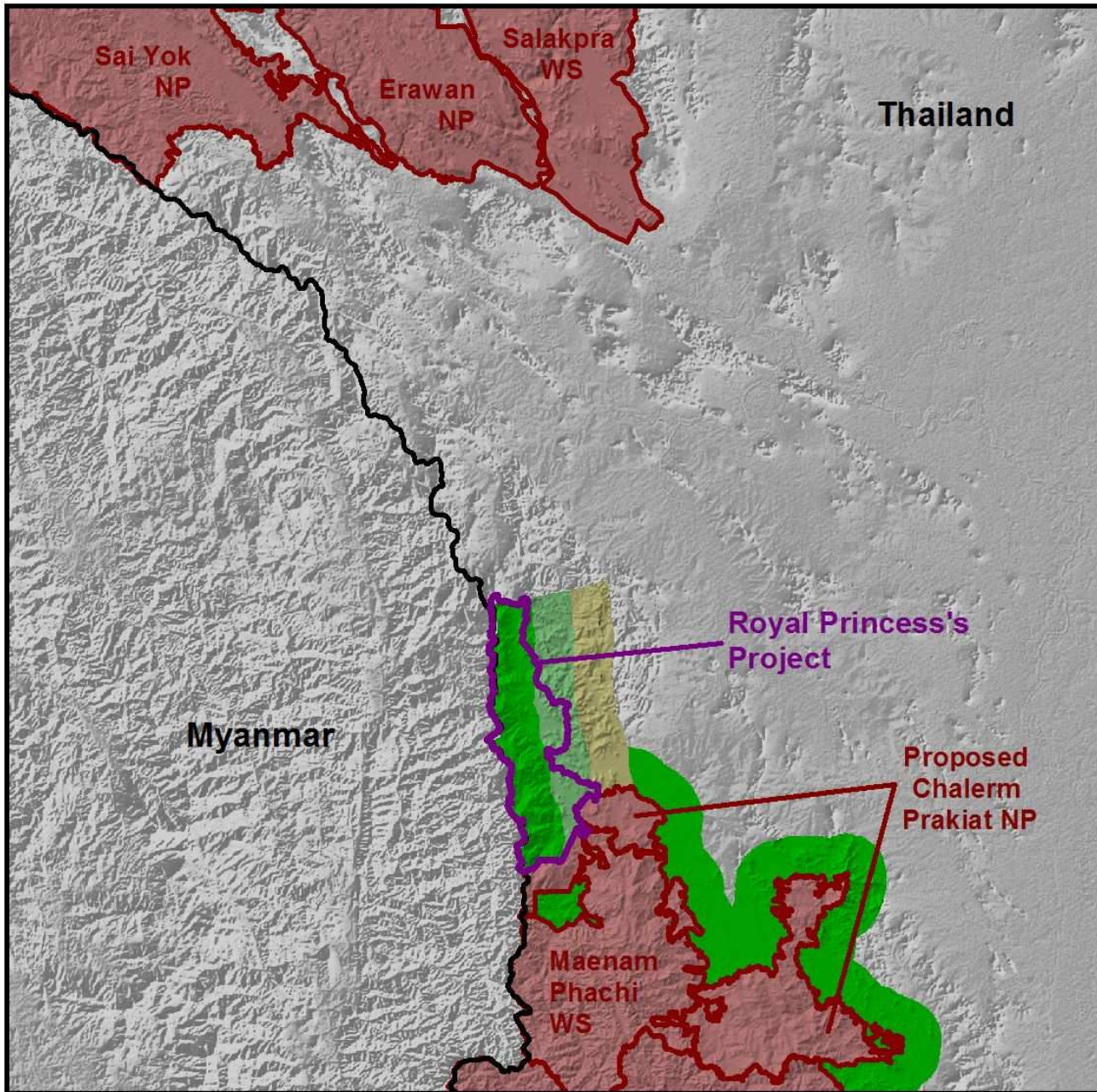
0 5 10 Kilometers

Key to Features

-  International Border
-  National Park (NP) or Wildlife Sanctuary (WS)
-  5km Corridor
-  10km Corridor
-  15km Corridor







Western Forest Complex Corridor: Zones

ADB RETA 6213 GMS Biodiversity Conservation Corridors Initiative



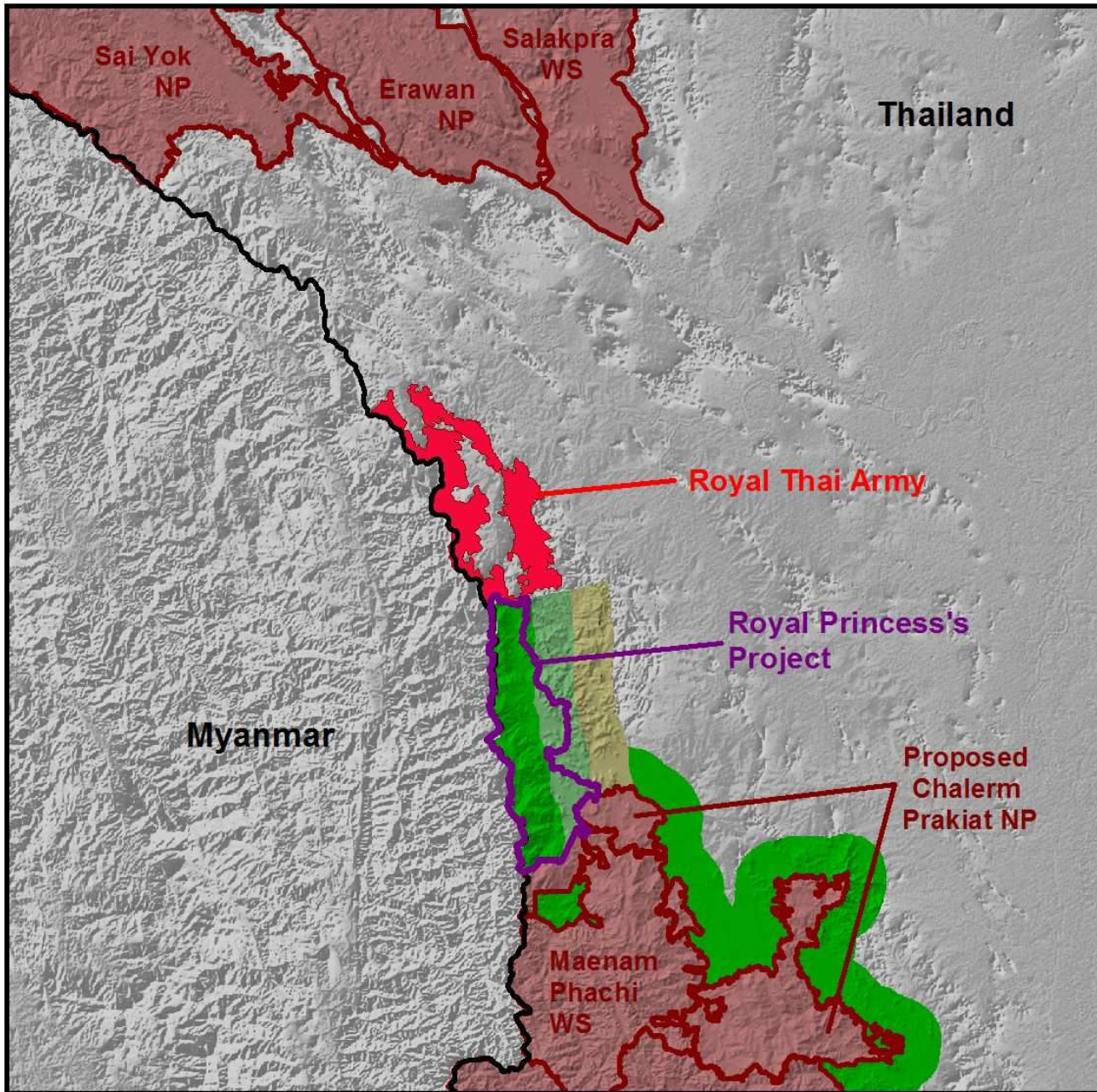
Data Source: SRTM90, NPA, IUCN WDPA



0 5 10 Kilometers

Key to Features

-  International Border
-  National Park (NP) or Wildlife Sanctuary (WS)
-  5km Corridor
-  10km Corridor
-  15km Corridor



Western Forest Complex Corridor: Zones

ADB RETA 6213 GMS Biodiversity Conservation Corridors Initiative



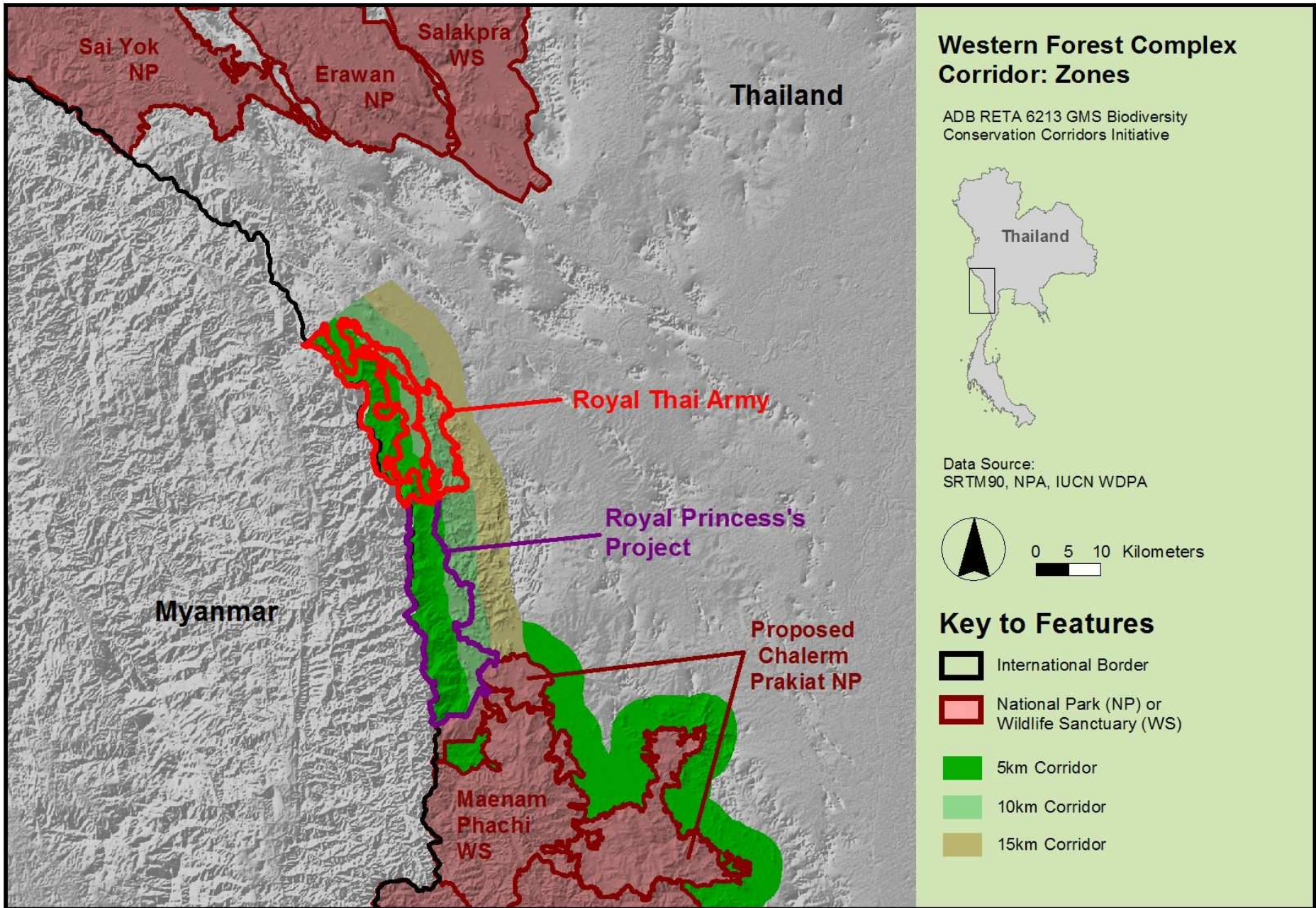
Data Source: SRTM90, NPA, IUCN WDPA

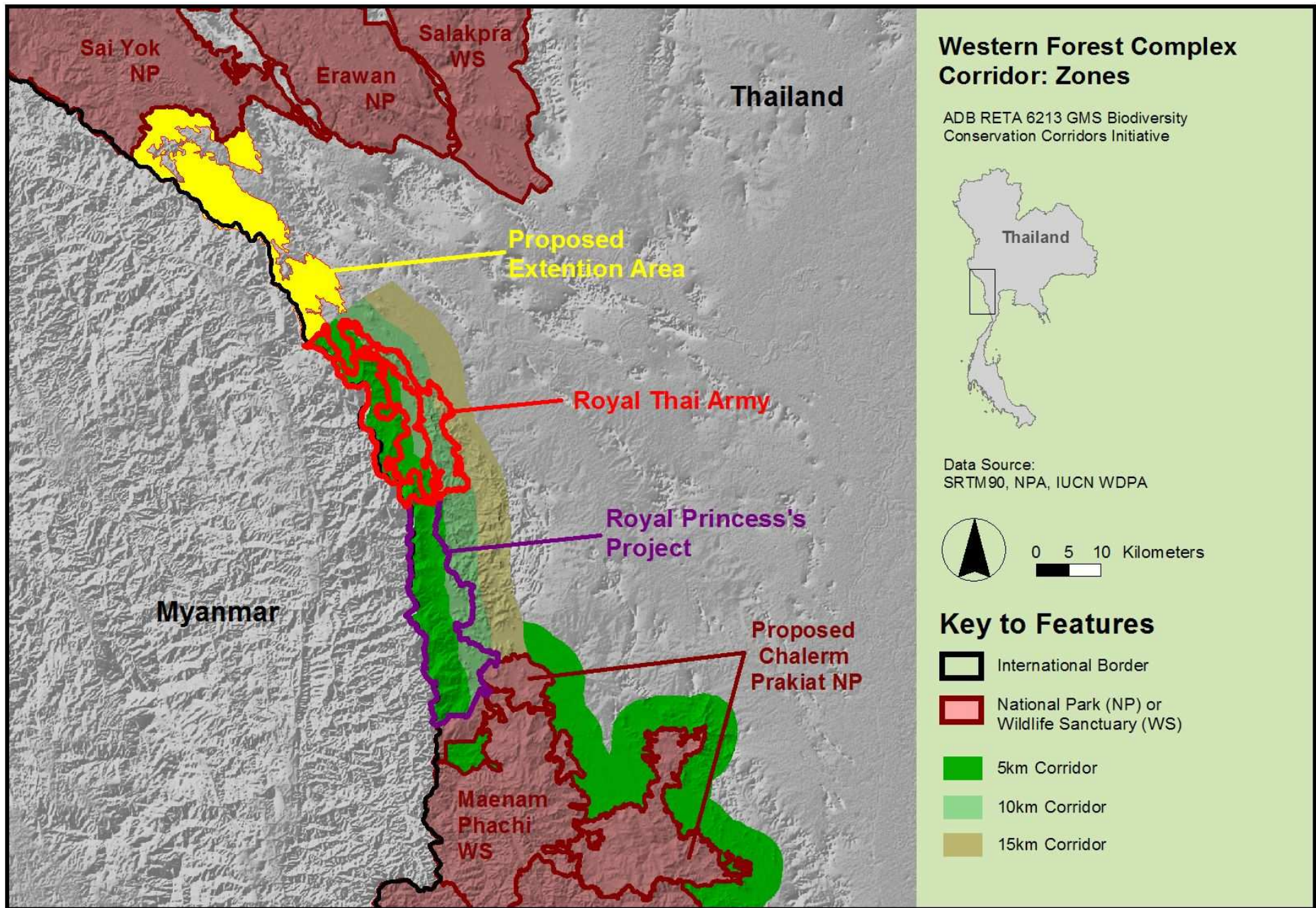


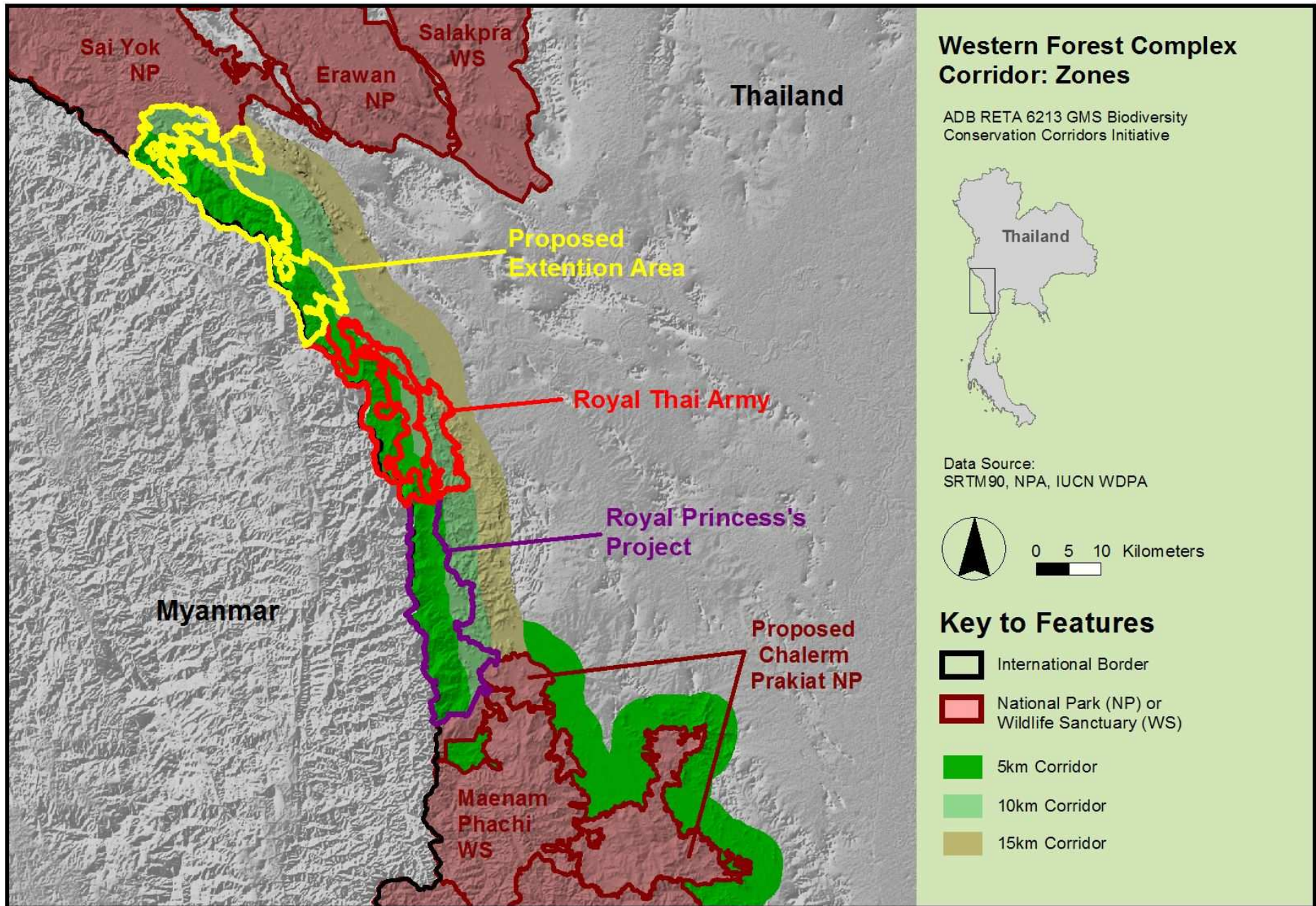
0 5 10 Kilometers

Key to Features

-  International Border
-  National Park (NP) or Wildlife Sanctuary (WS)
-  5km Corridor
-  10km Corridor
-  15km Corridor







“Mainstreaming” des stratégies

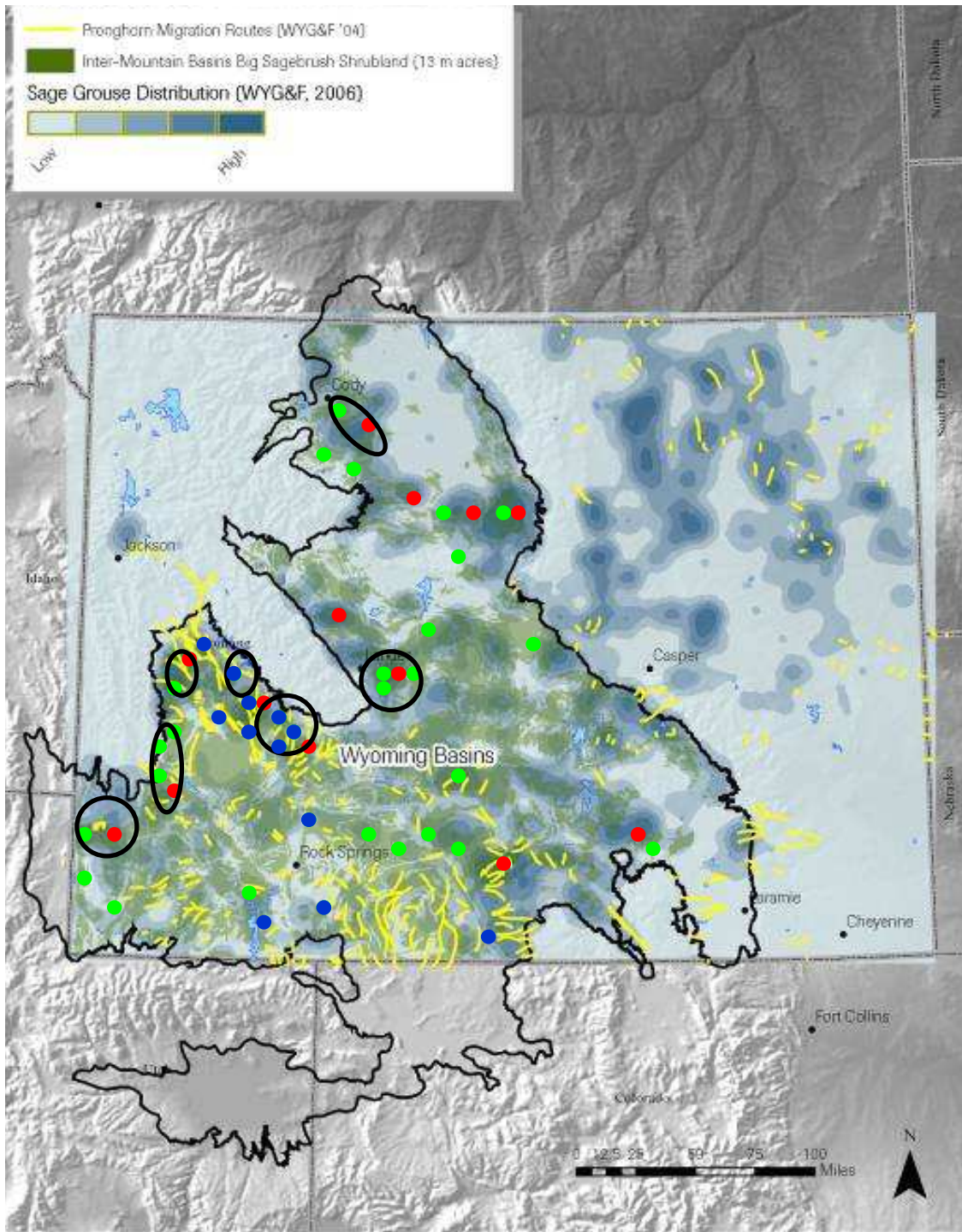
“L'internalisation des objectifs de conservation de la biodiversité dans les stratégies économiques et politiques de développement et des programmes, afin qu'ils deviennent une partie intégrante du fonctionnement de ces secteurs”



Étapes à l'intégration des stratégies

- Former des partenariats entre la biodiversité et les intervenants sectoriels
- Explicitement en évidence les intérêts des intervenants
- Identifier les résultats mutuellement avantageux
- Identifier les conflits et les compromis, et de travailler à des solutions mutuellement acceptables
- Identifier des stratégies gagnantes et de les intégrer dans les politiques, accords, de programmes





Intégration de la biodiversité dans le Wyoming

Example 1: Wyoming

- TNC ont échangé des informations avec BP sur les zones de haute valeur de conservation
- Société a développé des programmes volontaires de compensation de la biodiversité
- Société intégrée de connectivité et les questions de biodiversité dans les évaluations environnementales, les procédures d'utilisation normalisées
- Jumelé à CNC de mesurer et d'atténuer les impacts



Intégration de la biodiversité dans le South Africa



Example 2: KwazuluNatal

- Développer l'association des éleveurs jeu "
- Créer un cadre juridique pour soutenir la propriété privée des terres et de la faune
- Fournir un appui technique aux éleveurs
- Offrir des incitatifs financiers pour les ranchs de chasse privées
- Utilisez les ventes de ranchs à financer les aires protégées
- Supprimer les barrières physiques entre les réserves



Défis

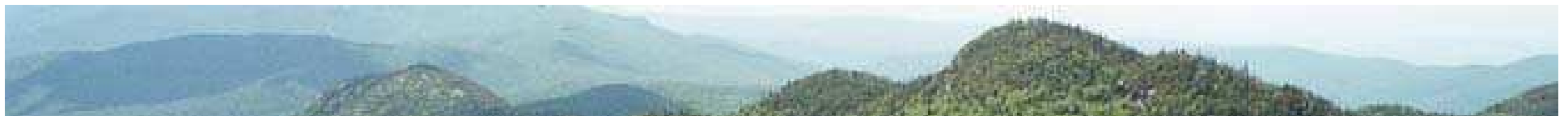
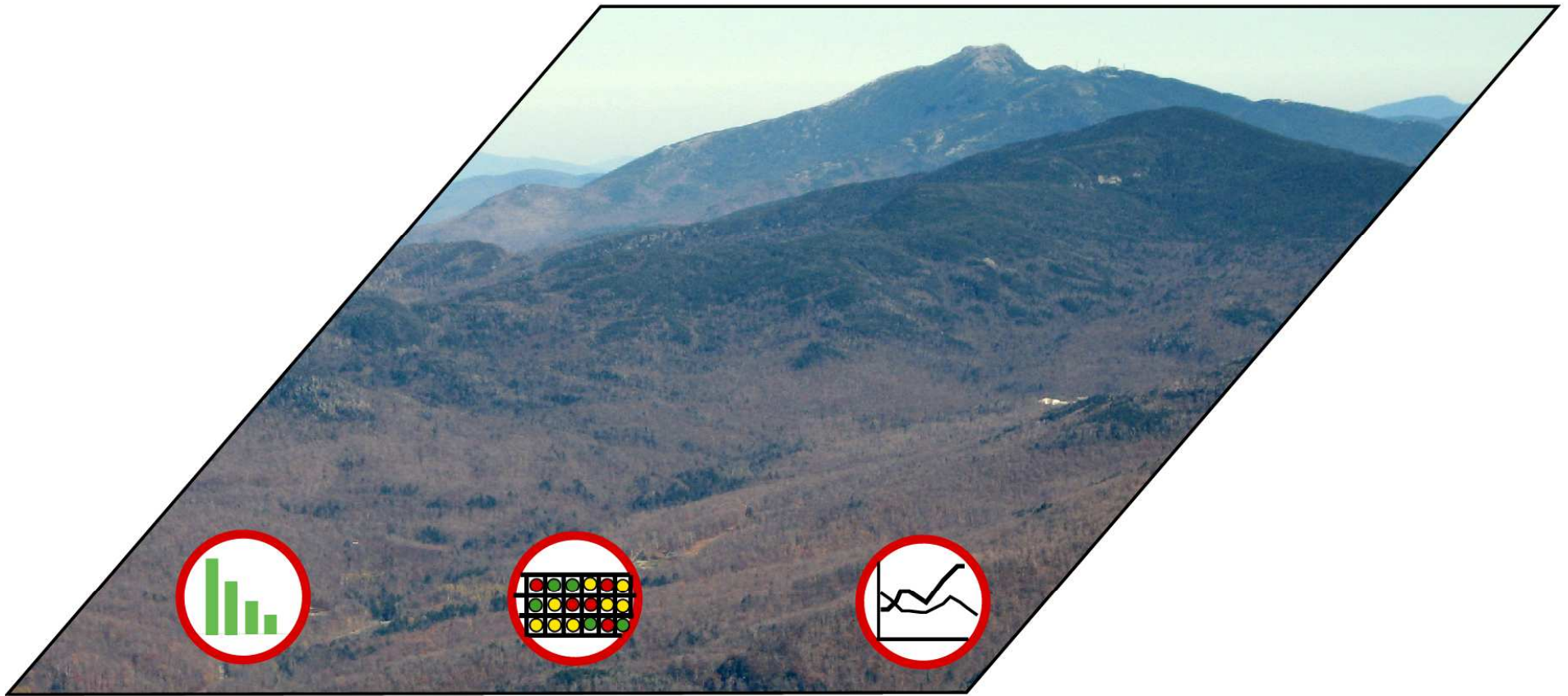
- L'évaluation des coûts et des avantages
- Accepter un calendrier réaliste
- Équilibrer les critères de sélection différents
- Créer la confiance
- Gérer le processus de mise en œuvre

Conditions favorables

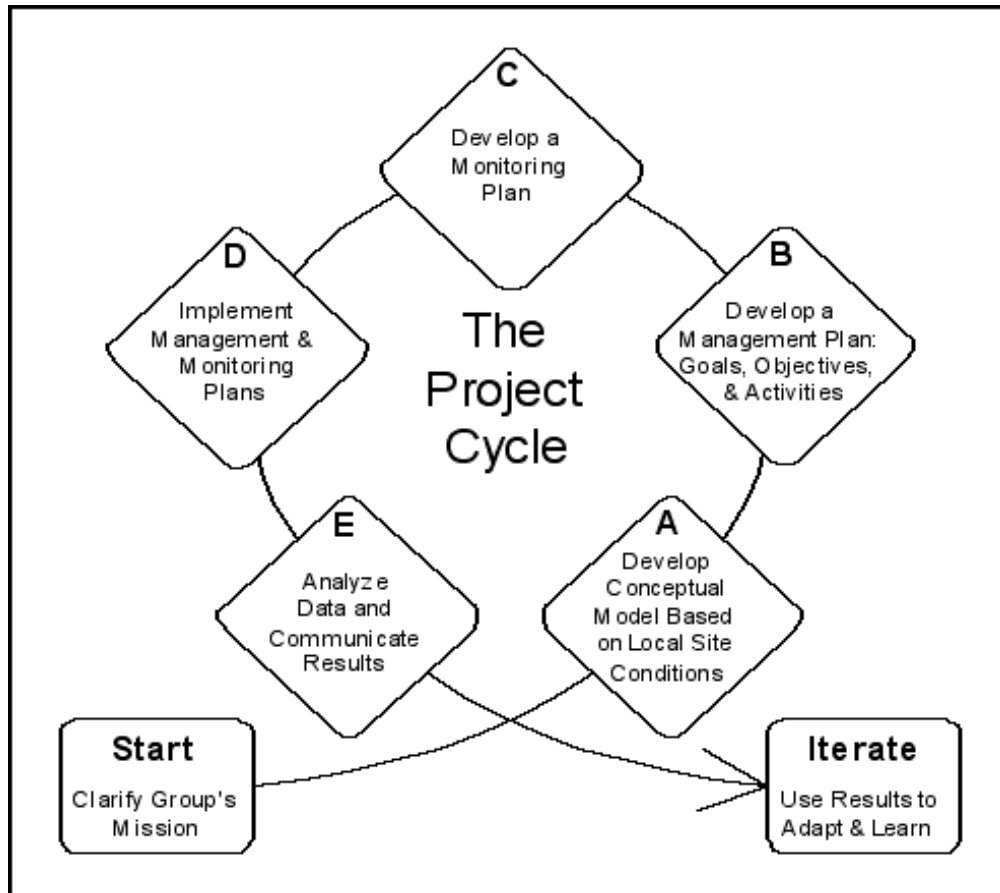
- La diversité des expériences pratiques
- Compréhension nuancée
- Une approche souple
- Plan de mise en œuvre effective
- Un large soutien



Étape 5: Surveillance état et l'efficacité



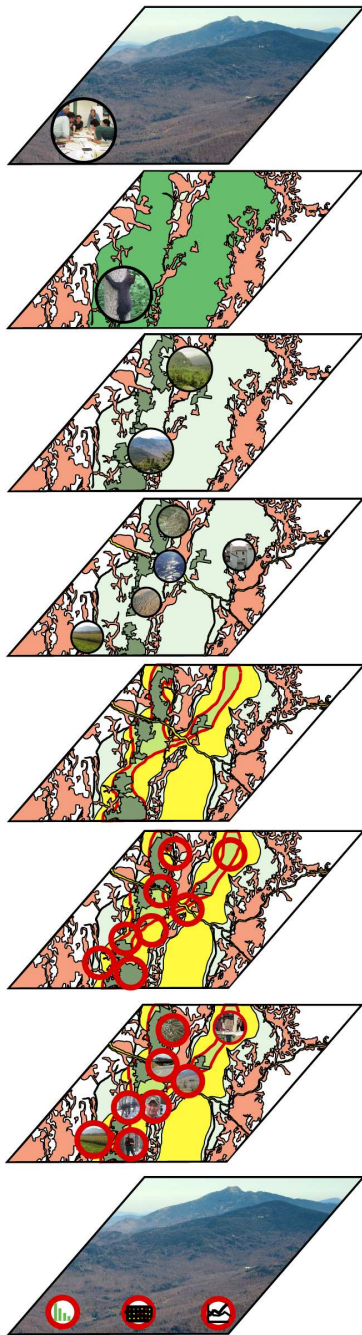
Étape 5: Surveillance état et l'efficacité



- Élaborer un plan de suivi efficace
- Surveiller l'état et les tendances en matière de connectivité
- Contrôler l'efficacité des actions



ÉTAPES DE L'INTÉGRATION DANS LES AIRES PROTÉGÉES



1. Mise en route
2. Évaluer le contexte plus large
 - a) Écologique
 - b) Protection et conservation
 - c) Économiques et socio-culturelles
 - d) Politique et sectorielles
 - e) Assembler les pièces
3. Développer des stratégies et des actions
4. La mise en œuvre des stratégies
5. Surveillance et l'adaptation