



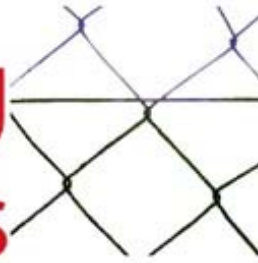
# Pressions concurrentes sur les ressources naturelles

Ken Giller

Systèmes de production des plantes

Groupe sur la science des plantes

# Competing Claims on Natural Resources



Overcoming Mismatches in Resource Use through a Multi-Scale Perspective

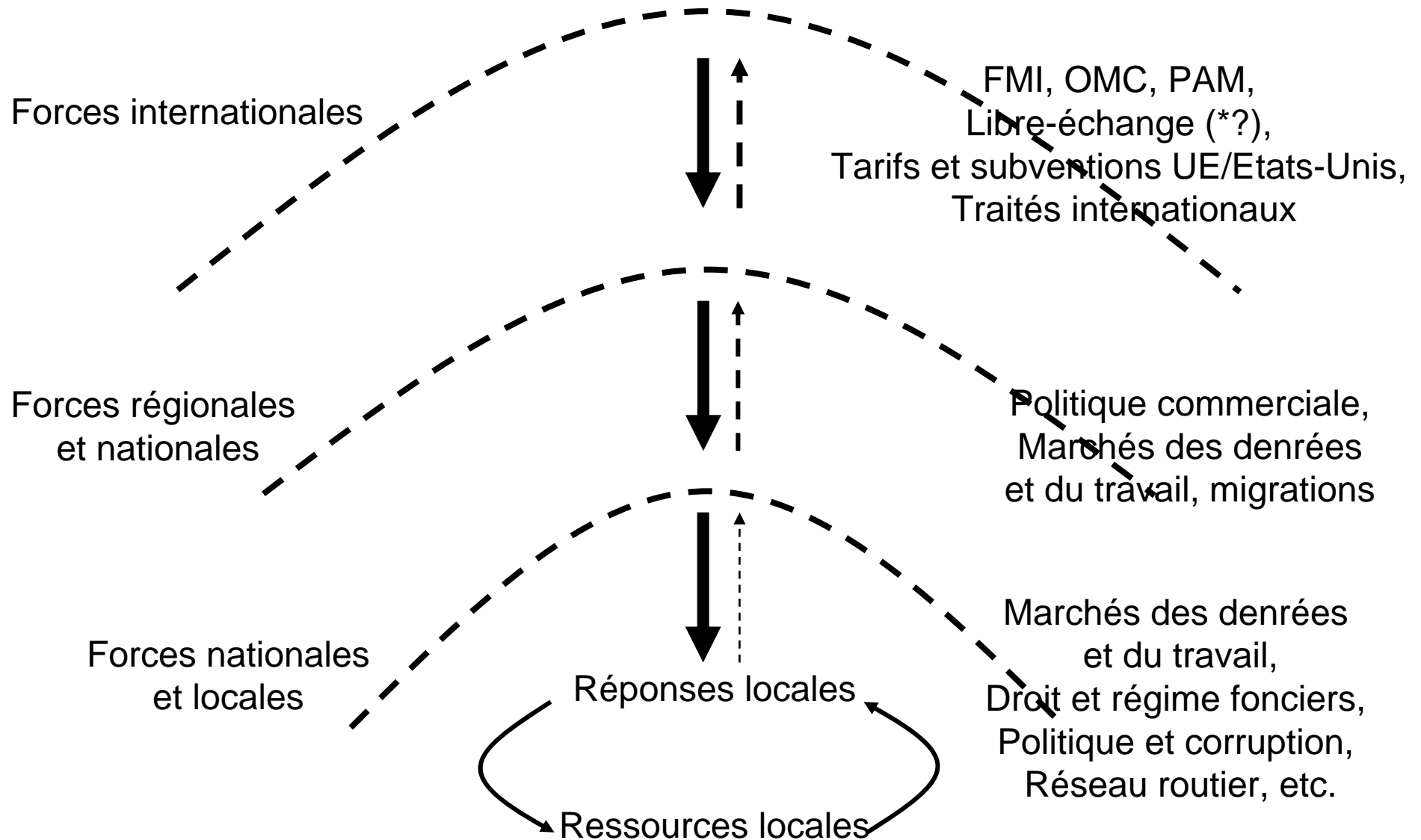


An Interdisciplinary Research Proposal to the International Research & Education Fund (INREF) of Wageningen University

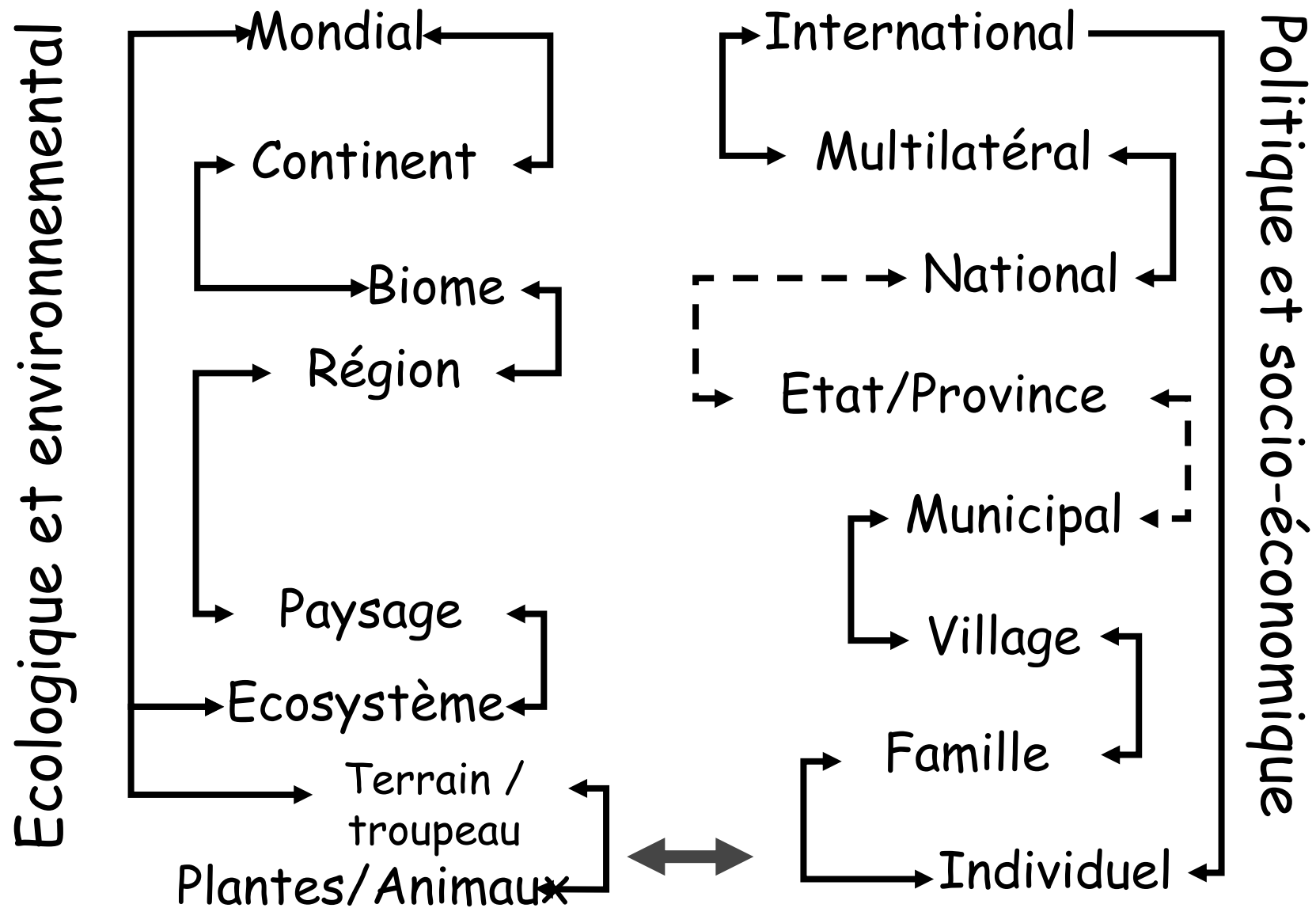
# Facteurs explicatifs potentiels des disparités

- Utilisation inefficace, dégradation, épuisement progressif, non-durabilité des ressources, ...
- Pauvreté, exploitation des populations démunies, inéquité, famine, conflits, exclusion sociale, violence, ....

## Interaction des forces hiérarchiques...



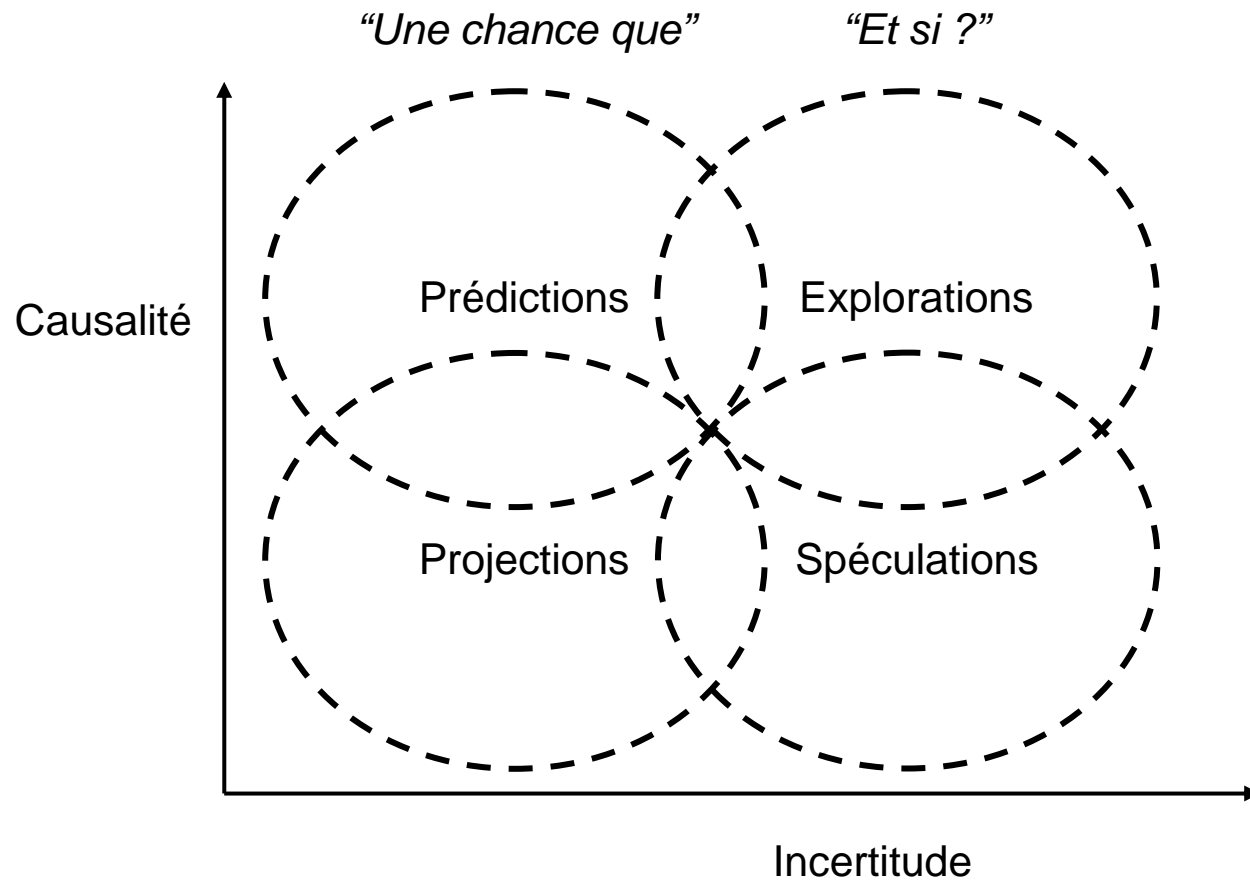
## Liens entre la société et le monde naturel

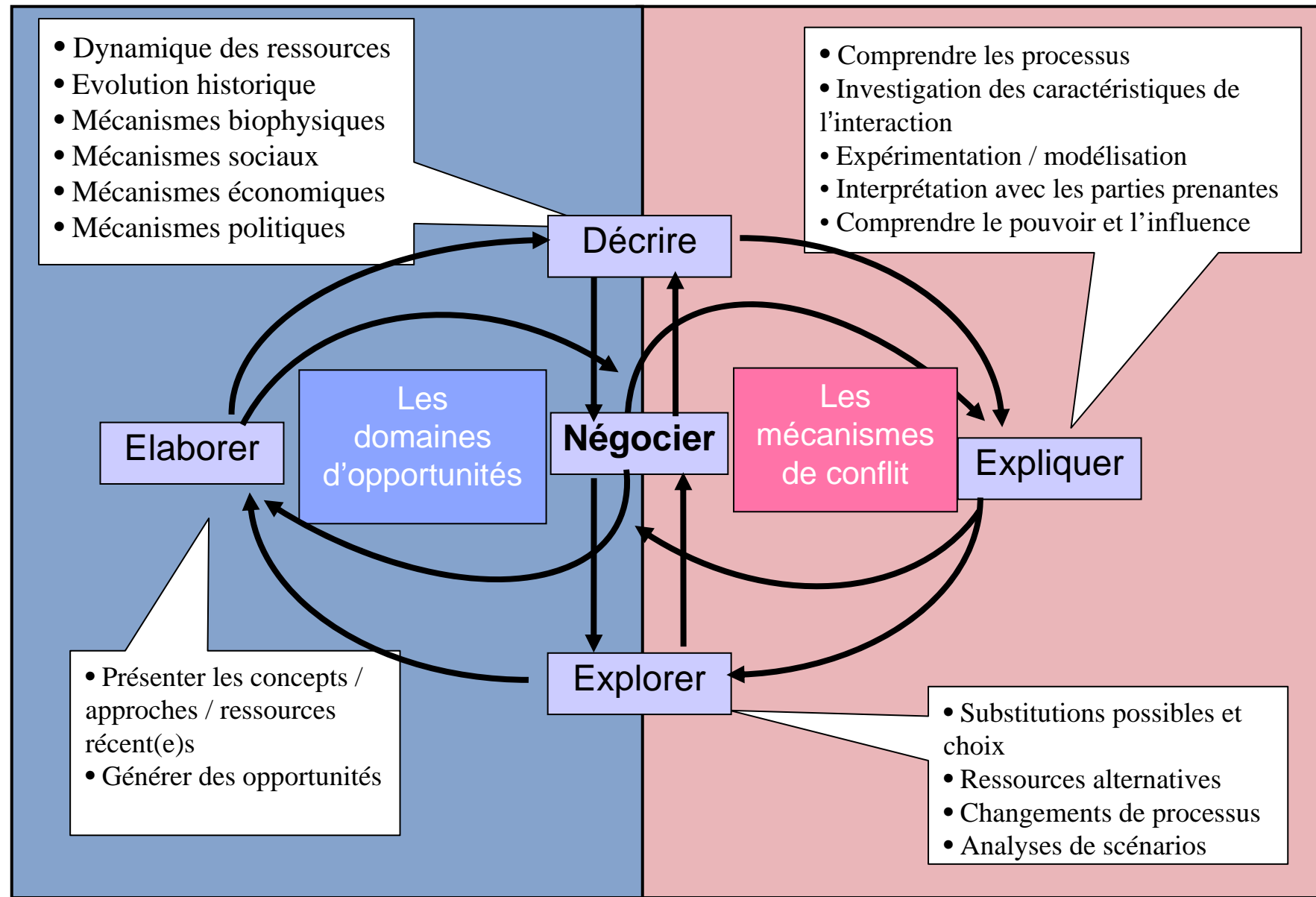


L'objectif de ce programme de recherche consiste à élaborer une approche méthodologique interdisciplinaire et interactive pour :

- (1) comprendre les pressions concurrentes sur les ressources et les stratégies mises en œuvre par les parties prenantes;
- (2) identifier d'autres possibilités d'utilisation des ressources, et
- (3) l'appui scientifique aux processus de négociation entre les parties prenantes, dans le but d'établir des interventions politiques visant à améliorer simultanément les moyens d'existence ainsi que l'utilisation durable des ressources naturelles.

# Etudes en prospective







## Objectif du programme :

Elaborer une approche méthodologique innovante à travers laquelle les sciences naturelles et sociales pourront

- parvenir à une évaluation comparative des mécanismes de conflit ainsi que des opportunités dans le but de répondre aux pressions concurrentes sur les ressources;
- ouvrir la voie à l'innovation (sociale, technique et/ou institutionnelle) à différents niveaux (local, national, régional, international) dans le but de répondre aux pressions concurrentes sur les ressources naturelles;
- intégrer les résultats des analyses sur les processus de négociation en cours parmi les différentes parties prenantes et formuler des recommandations pour permettre une gestion durable et équitable des ressources naturelles.

## **Fonds de recherche interdisciplinaire et d'éducation (INREF)**

Fonds d'investissement stratégique de l'Université Wageningen

- Vise à stimuler les initiatives de recherche et de formation à l'échelle internationale à travers la création de partenariats
- Principalement mis en œuvre dans le cadre de la recherche doctorale et post-doctorale (sous la supervision de l'Université Wageningen et autres partenaires)
- Principaux critères : approche par problèmes, haute importance sociétale, interdisciplinarité, renforcement des capacités au niveau individuel ou institutionnel

# Programme participatif à l'échelon international

- Botswana
  - Université du Botswana
- Mozambique
  - Eduardo Mondlane University
- Afrique du Sud
  - Conseil pour la recherche agricole
  - Université de Witwatersrand
  - Université de KwaZulu Natal
  - Rhodes University
  - Université de Pretoria
- Zimbabwe
  - Université du Zimbabwe
  - Centre international de recherche forestière (CIFOR)

# Programme participatif à l'échelon international

- Botswana
  - Université du Botswana
- Mozambique
  - Eduardo Mondlane University
- Afrique du Sud
  - Conseil pour la recherche agricole
  - Université de Witwatersrand
  - Université de KwaZulu Natal
  - Rhodes University
  - Université de Pretoria
- Zimbabwe
  - Université du Zimbabwe
  - Centre international de recherche forestière (CIFOR)

## Action menée en faveur de qui ?

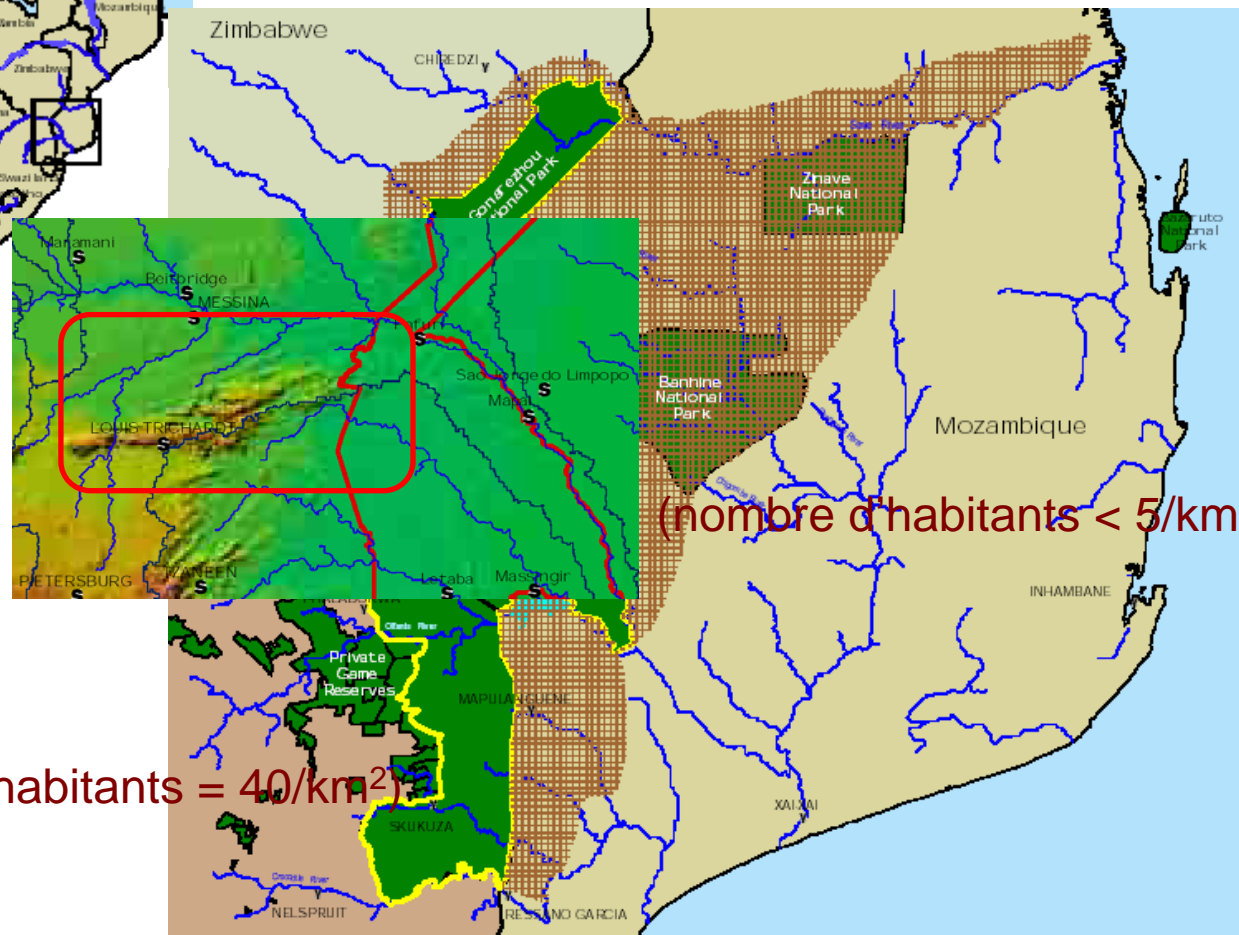
Nous avons envisagé deux principaux groupes cibles :

- Premièrement, l'objectif consiste à permettre aux plus démunis de s'exprimer de façon à mieux connaître leurs revendications et leurs besoins.
- Deuxièmement, les résultats obtenus aideront les gouvernements et les agences de développement à cibler les politiques, les activités et les priorités.

# Zone cible du CCNR - Afrique australe



(nombre d'habitants = 20/km<sup>2</sup>)



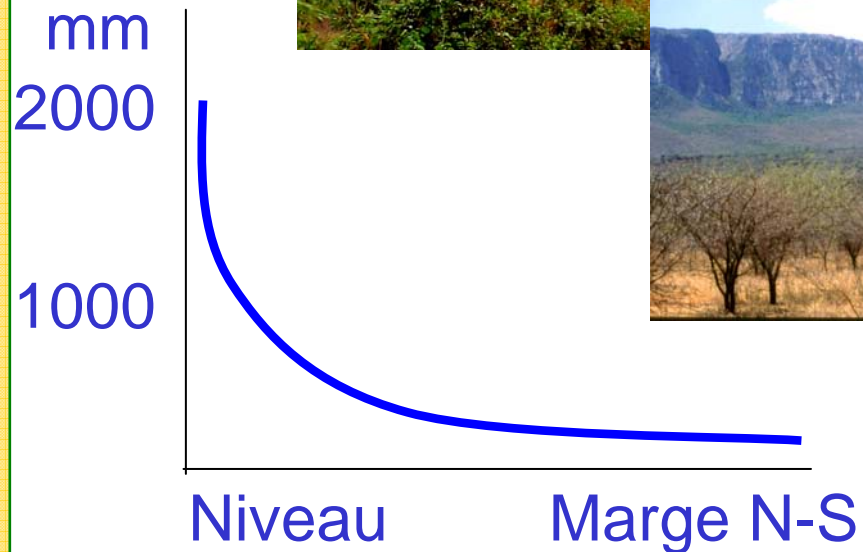
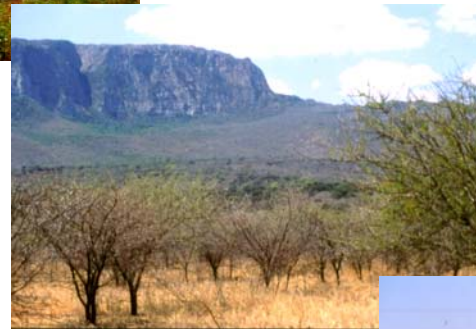
(nombre d'habitants = 40/km<sup>2</sup>)

## Sites d'études

Dans quatre pays d'Afrique australe :

- Botswana - Ngamiland
- Mozambique - Province de Gaza
- Afrique du Sud - Soutpansberg
- Zimbabwe - Lowveld du sud-est

## Zone cible du CCNR - Afrique australe





# CCNR : utilisation des terres aux alentours du Soutpansberg





# Mozambique – à l'intérieur et dans les environs du Parc national du Limpopo



# Hypothèses

Nous avons établi les hypothèses suivantes :

1. L'occurrence et l'intensité des pressions concurrentes sur les ressources naturelles augmentent avec les **pressions exercées par l'homme** sans qu'il soit tenu compte des dotations en ressources naturelles;
2. Il est possible de répondre aux pressions concurrentes sur les ressources en introduisant de nouvelles options **techniques**, en prenant des dispositions **institutionnelles**, ou la combinaison des deux à la fois;
3. Il sera nécessaire de conclure entre un certain nombre de parties prenantes des ententes "**gagnant-gagnant**" afin de répondre ou résister aux pressions concurrentes sur les ressources. Dans le même temps, il s'agirait de solutions "**gagnant-perdant**" pour d'autres.
4. Des **négociations** mieux éclairées, reposant sur les résultats des analyses scientifiques, aideront à répondre à ces pressions concurrentes sur les ressources.

# Résultats

Renforcement des capacités pour les personnes ci-après :

- Chercheurs post-doctorat et autres scientifiques chevronnés des universités ou instituts de recherche du nord et du sud, à travers un programme approfondi de recherche interdisciplinaire
- Formation de doctorat pour au moins douze étudiants de deuxième cycle (huit financés par l'INREF, quatre par d'autres sources)
- Formation couvrant les différents aspects des méthodes interdisciplinaires pour au moins 20 étudiants en maîtrise dans le cadre de projets de recherche de thèse
- Les parties prenantes, à différents niveaux d'influence, comprendront mieux les divers intérêts et perspectives.

Publications scientifiques :

- Au moins 50 articles scientifiques dans des revues à comité de lecture
- Deux ouvrages multi-auteurs ou des numéros spéciaux de revues
- De nombreuses contributions à l'occasion de conférences internationales

# Quels types de ressources ?

- produits alimentaires, forêts, faune sauvage, ressources halieutiques et sources d'énergie inévitablement liés à *la terre* et à *l'eau*
- la terre est bien plus qu'une simple ressource utilisée pour la production
  - un endroit où l'on vit
  - la demeure de nos ancêtres
  - une arme politique (à tous les niveaux)

# Facteurs explicatifs potentiels des disparités

- Utilisation inefficace, dégradation, épuisement progressif, non-durabilité des ressources, ...
- Pauvreté, exploitation des populations démunies, inéquité, famine, conflits, exclusion sociale, violence, ....
- La plupart des conflits sont d'origine politique – ne sont-ils pas motivés, pour l'essentiel, par les ressources naturelles ?