

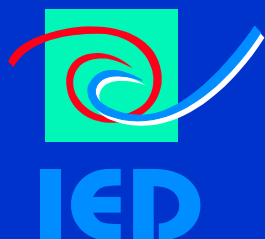
IRIS KYOTO

APPROCHES INNOVANTES

DE FINANCEMENT et
DE COUVERTURE DES RISQUES

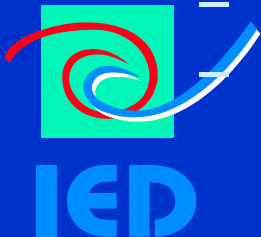
DE PROJETS MDP
AU MAROC ET EN INDE

Janvier 2004



IRIS KYOTO

- Financement: Commission Européenne,
programme Synergy
- Période : Avril 2003 – 2005
- Coordinateur :
 - IED – Innovation Energie Développement, France
- Partenaires :
 - CIEDE – Maroc
 - EEEC – Inde
 - ADEME – France
 - ESD – Royaume Uni
 - Projekt Consult - Allemagne



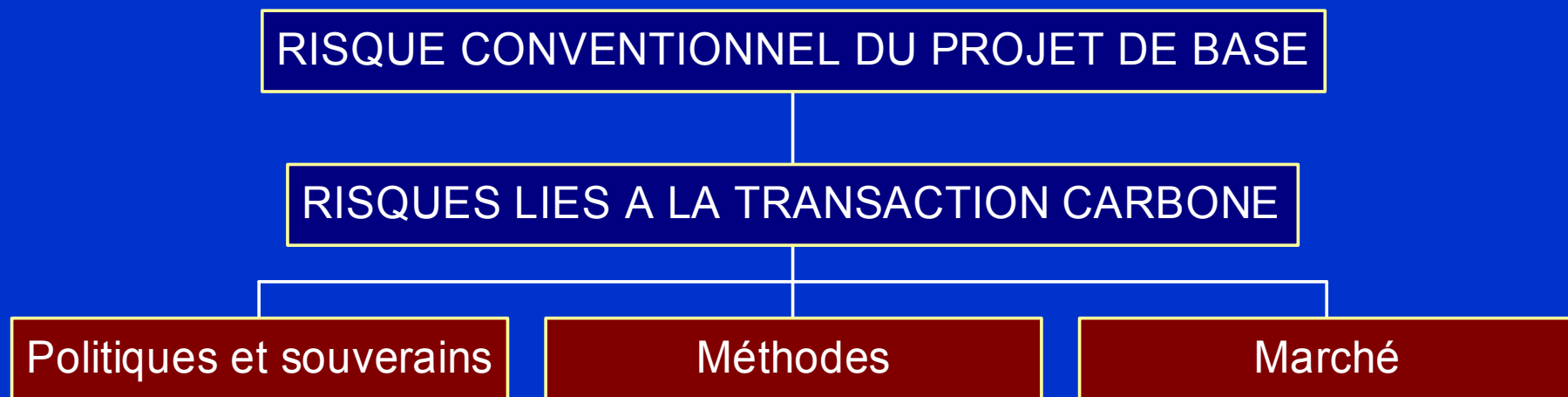
OBJECTIFS DU PROJET

- Travail sur des projets au Maroc et en Inde
 - avec des développeurs, autorités publiques et financeurs
 - Pour comprendre les besoins
- Proposer des mécanismes innovants de
 - Couverture des risques, financement de projets, d'approche des lignes de base & vérification
 - En dialogue avec des financiers
- Focalisation sectorielle:
 - Efficacité énergétique – lignes de base, M&V
 - Transports – « frontière » d'un projet (boundaries)
 - Renouvelables

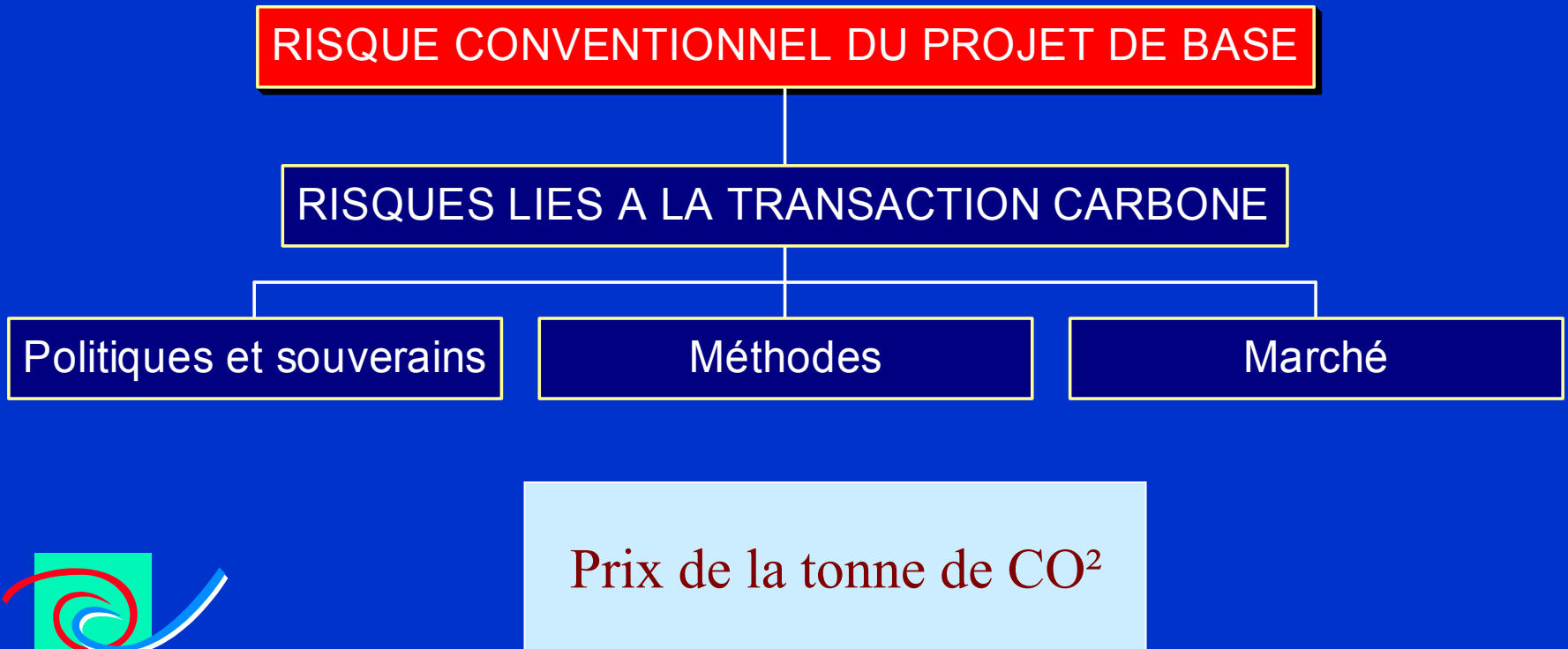
ETAPES

1. *Etat des lieux des projets et des transactions de certificats*
(www.iris-kyoto.com)
2. *A travers une analyse d'un portefeuille de projets*
 - Puis en approfondissant quelques projets en Inde et au Maroc
 - Permet de contribuer à l'évolution de la réflexion des acteurs dans les 2 pays
 - En dialogue avec le secteur financier
 - Ateliers de discussion
 - Auprès de la CE – avec l'ETS en cours de mise en place
 - Auprès d'un ensemble de bailleurs de fonds Européens

CADRAGE



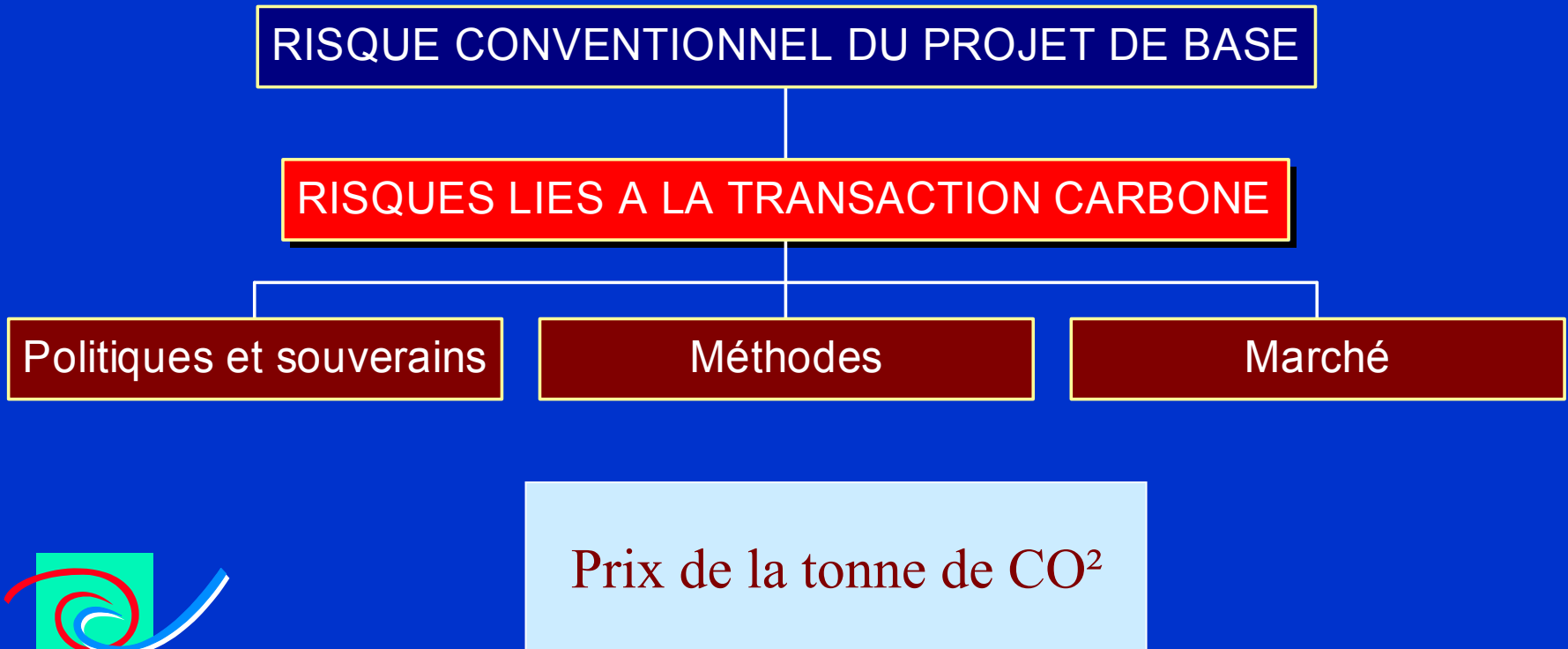
CADRAGE DE LA QUESTION DU RISQUE



RISQUE CONVENTIONNEL DU PROJET DE BASE

- Politique - instabilité
- Pays – monnaie
- Légal – législation
- Développement du projet – autorisations
- Construction / exécution du projet
- Fonctionnement du projet

Décomposition des risques liés à la transaction carbone



Risques à la transaction carbone

Politiques

- Ratification
- Quantités d'émissions
- Acceptation dans schemas DD nationaux

Méthodes

- Baselines
- Additionalité
- Monitoring
- Complexité et cout de transaction
- *Valorisation des autres impacts locaux ?*

Marché

- Volume et liquidité
eg:
 - Puits
 - Fongibilité
- Marché des allocations excédentaires
- Couts de transaction
- Croissance des émissions
- **ETS**

Programme

1. Présentation des situations et projets au Maroc et en Inde
2. Présentations de situations et d'approches de financement
3. Discussion sur les points de « blocage » et perspectives d'évolution

on?



Discussion (1) Perception dans les PED

- Les projets pouvant faire l'objet de transactions sont peu nombreux et difficiles en eux memes
- Le processus MDP est complexe, exige des spécialistes, souvent du Nord: couteux
- A 3\$/T, gain d'IRR < 3% insuffisamment attractif (exception des décharges+méthanisation)

Discussion (2)

- Quelles sont les perspectives d'augmenter les flux de recettes?
 - Kyoto?
 - Japon?
 - Question de l'ETS (European Trading Scheme)
- Augmenter le nombre de projets, et diminuer les couts de transaction

Discussion (3) Approche de la BEI

- Mise en place d'une facilité pour les financements structurés de 500 M€
 - Promoteurs participant au marché des échanges UE
 - 1/3 pays tiers
- Aide à la négociation (5M€)
 - Pour les pays tiers
 - Remboursables sur ventes de certificats
- Examine la possibilité de participer à fonds d'achat

Discussion (3bis) Marché de l'ETS?

- 2002: transactions pour 67 MT CO² (source: PCF)
- 96 – 2002: 200 MT CO²
- UE (15): « gap » estimatif de la première période (08-12) est de 2500 MT CO² (source: IETA)
 - 6% d'allocations de l'ETS provenant de certificats peu représenter un volume non négligeable sur le marché, pouvant pousser les prix à la hausse.

Discussion (4) Approches

- Energies renouvelables: question du PPA
- Efficacité énergétique: approche par grappe, intégrer le coût de la vérification dans le montage du projet principal en lui même
- Transports
 - « frontières du projet »
 - Valorisation des autres bénéfices locaux et de développement

on?

