

**7ème ASSEMBLEE GENERALE MONDIALE
DU RIOB - RESEAU INTERNATIONAL DES ORGANISMES DE BASSIN**
du 07 au 09 Juin 2007 à Debrecen-Hongrie



PREMIERE TABLE RONDE THEMATIQUE

**La prévention et la gestion des phénomènes climatiques extrêmes
d'inondations et de sécheresses**

Le Changement Climatique et la Question de l'Eau au Brésil

Oscar de Moraes Cordeiro Netto

Directeur de l' ANA – Agence Nationale de l'Eau – oscar@ana.gov.br

Professeur à l'UnB – Université de Brasília – cordeiro@unb.br

Plan de la Présentation

- Ressources en Eau au Brésil
 - Les Usages de l'Eau
 - Les Rapports avec le Changement Climatique
 - Propositions
-

Ressources en Eau au Brésil

BRÉSIL

Ressources en eau

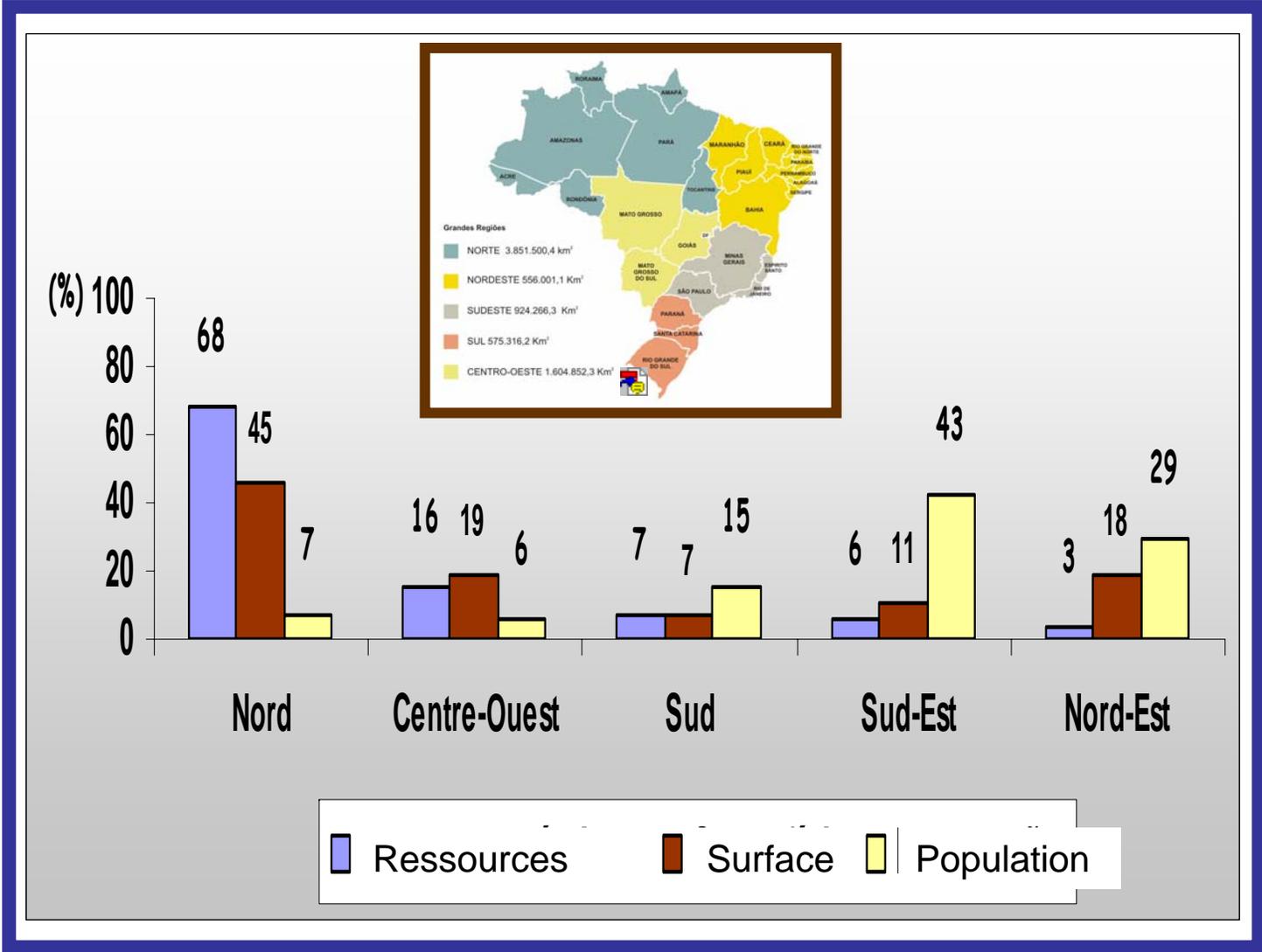


**12% des
ressources en
eau douce
superficielle
de la Planète**

Bassins Hydrographiques des Rivières Frontalières et Transfrontalières



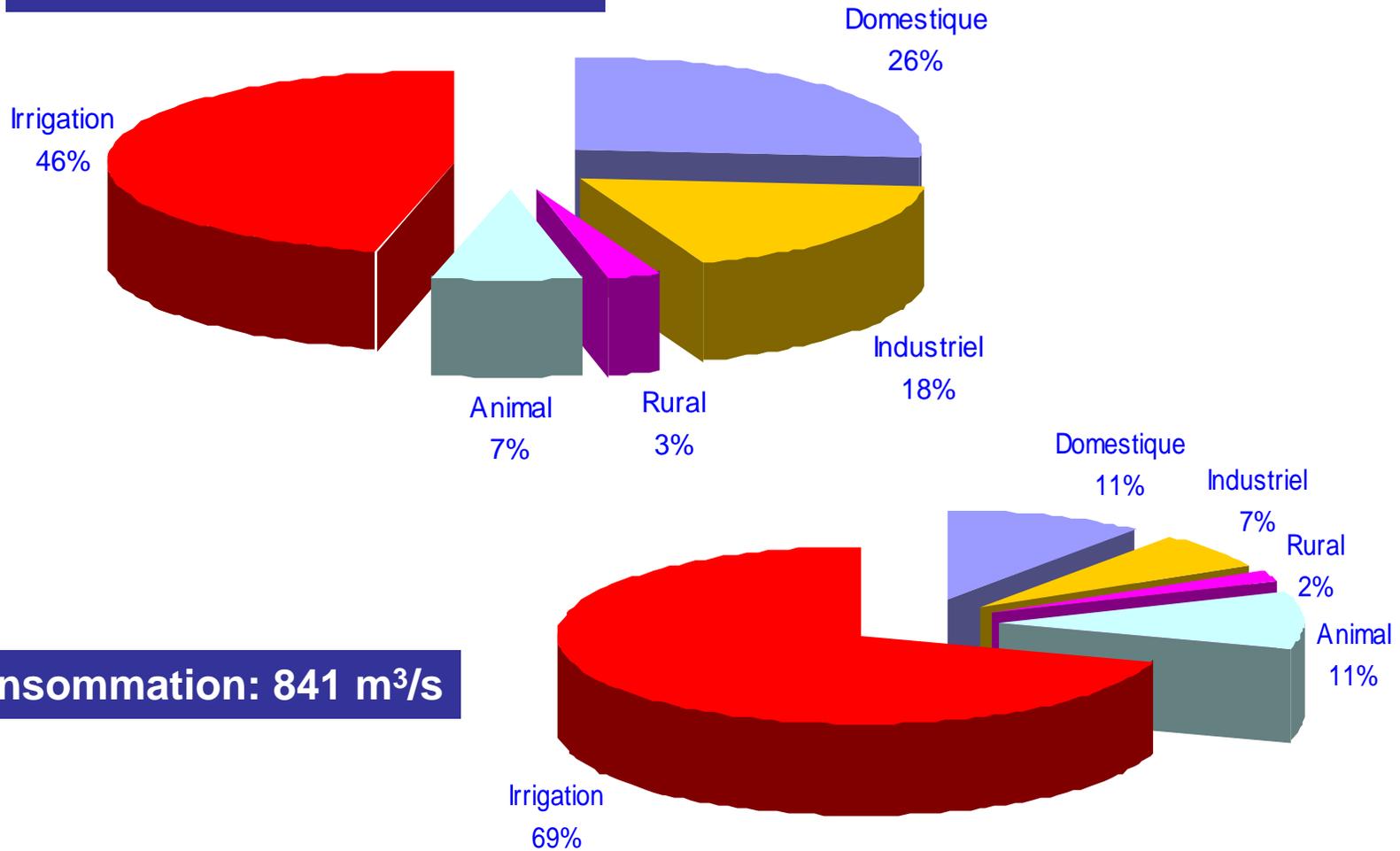
DISTRIBUTION DES RESSOURCES EN EAU, SURFACE ET POPULATION PAR REGION



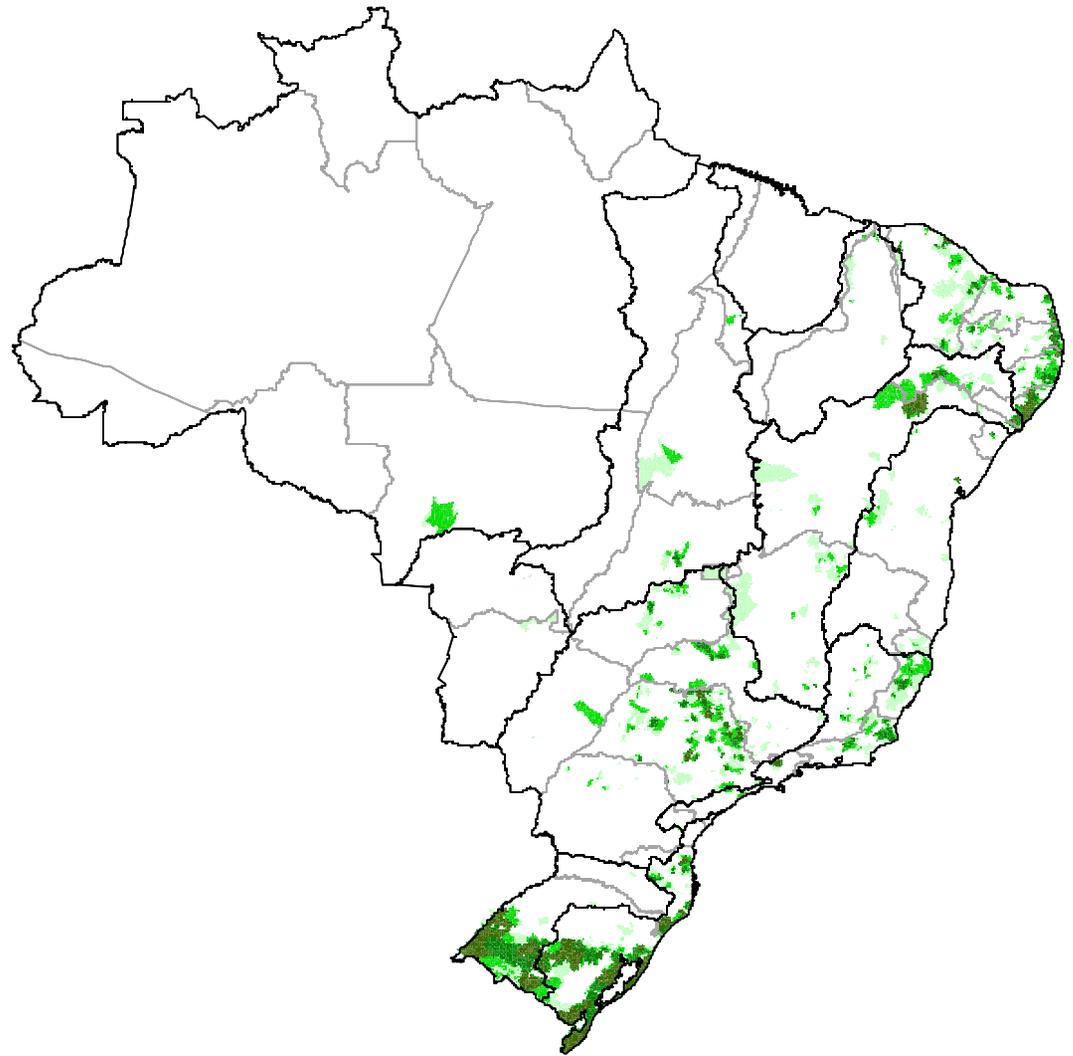
Usages de l'Eau

USAGE DE L'EAU AU BRÉSIL

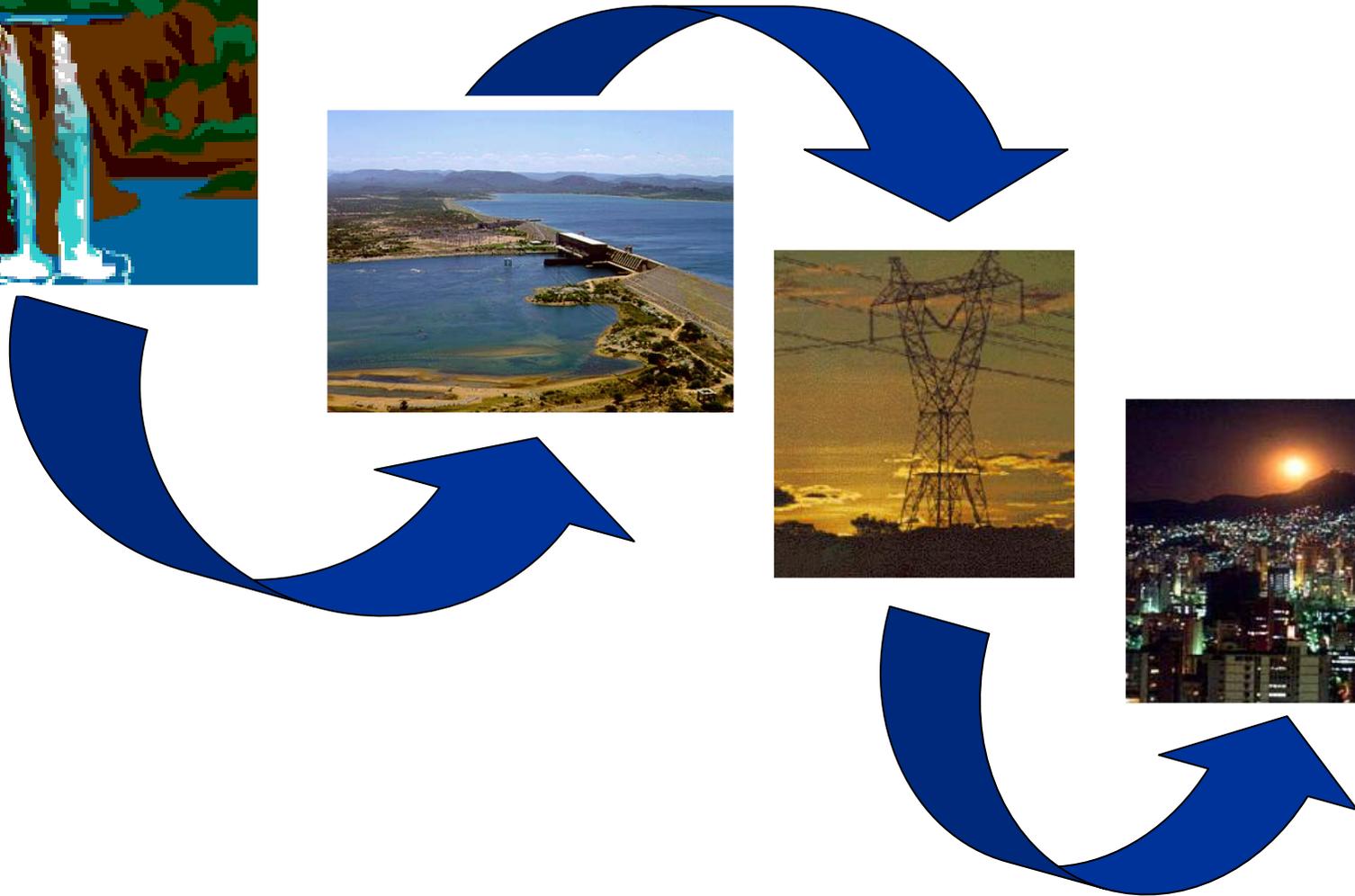
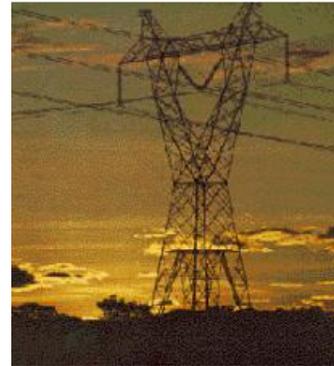
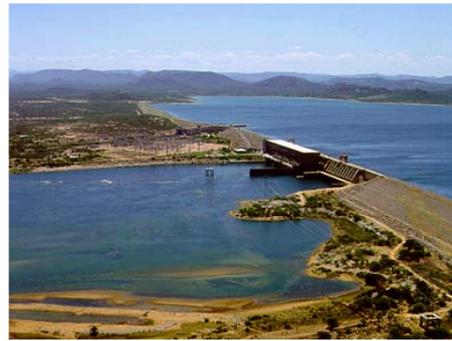
Prélèvements: 1.592 m³/s



IRRIGATION



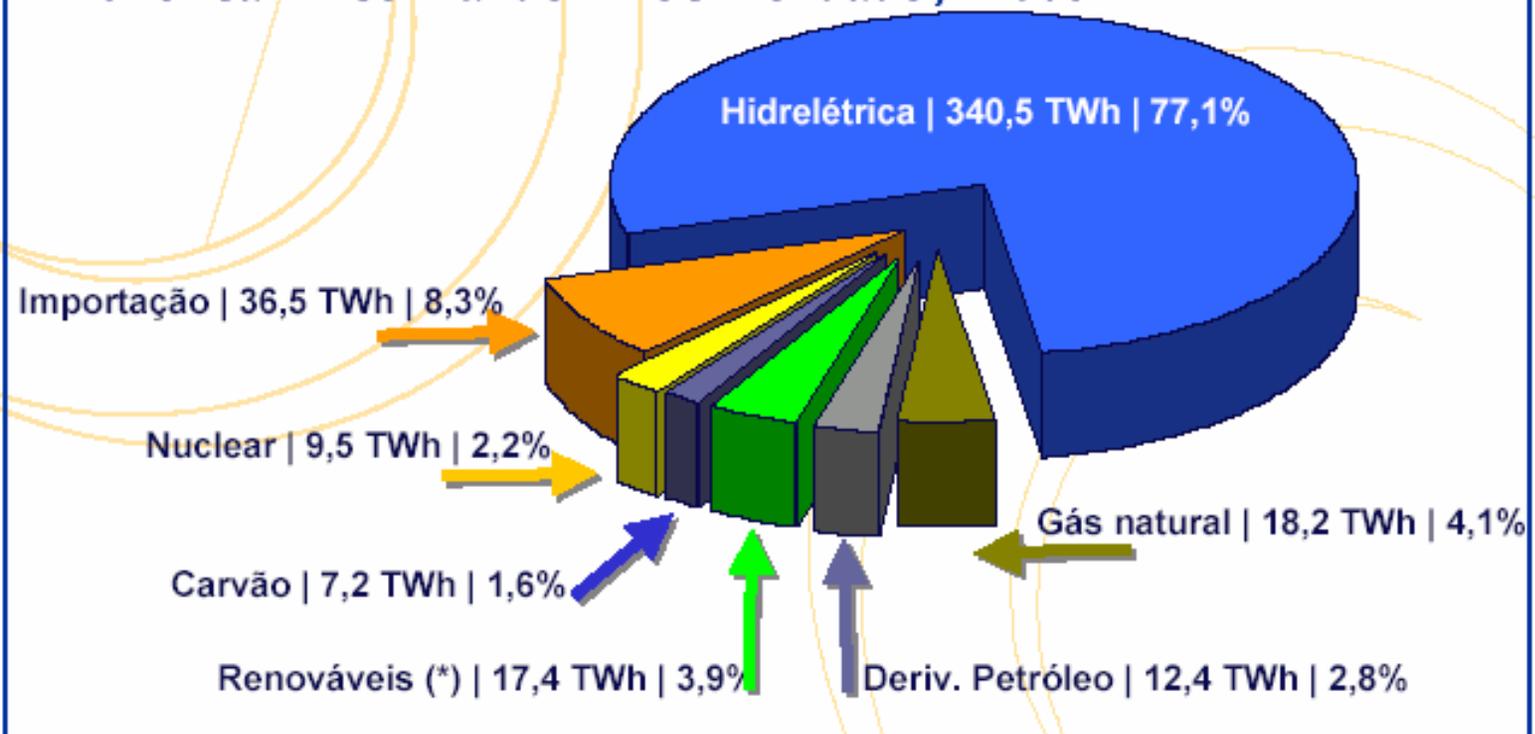
HYDRO-ELECTRICITE



Energia hidráulica no Brasil

Importância da Hidreletricidade no Brasil

- Oferta Interna de Eletricidade, 2005



Les Rapports avec le Changement Climatique

Les Rapports avec le Changement Climatique

- Changement du régime des pluies, surtout en régions tropicales
 - Périodes plus larges d'étiage,
 - Pluies concentrées, crues plus fréquentes, entraînant des dégâts plus importants

 - Baisse de l'efficacité des infrastructures (réservoirs, canaux, stations de pompage, etc.)
 - Vulnérabilité plus importante (hydro-électricité, irrigation et usage domestique)
-

LE NORD-EST

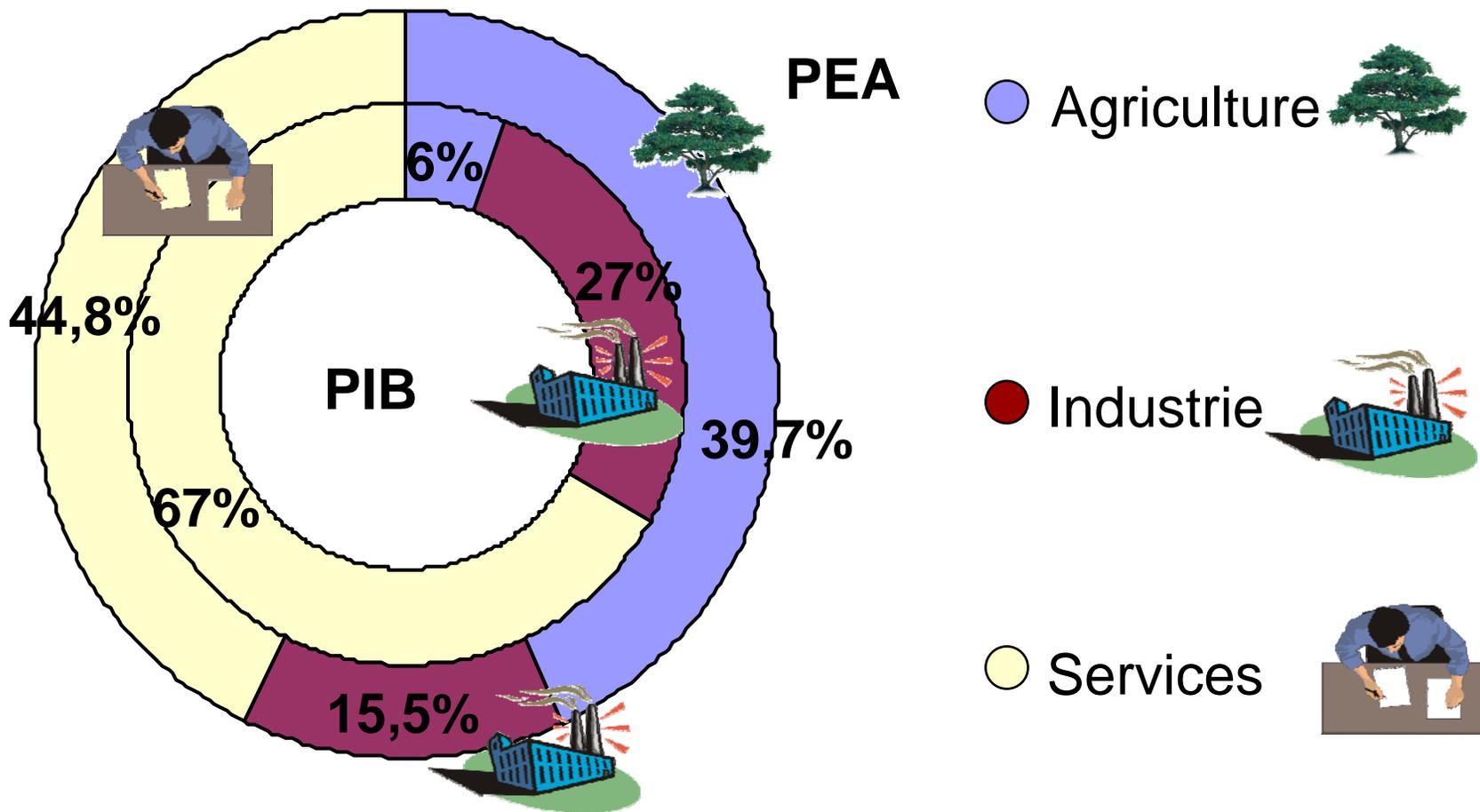
Surface: 1.561.177 km²

18,3% du Territoire National

Population: 48 millions d'habitants



PIB e PEA de l'État du Ceará



SAO PAULO





INONDATIONS

Propositions

Politiques Publiques

- Améliorer le suivi hydrologique pour accompagner “en temps réel” le processus de changement (surtout en région amazonienne et au Nord-Est)
 - Appuyer le système de science et technologie pour avancer dans la prévision météorologique et hydrologique
 - Renforcer le Système de Gestion des Ressources en Eau – participations des usagers et de la société dans la gestion
-

THESE

**Apprendre à co-habiter avec la
variabilité naturelle du climat “actuel”,
est le premier pas pour apprendre à
s’adapter aux changements qui
viendront...**

A photograph of a sunset over a body of water, viewed from a boat. The sun is low on the horizon, creating a bright reflection on the water. The sky is filled with scattered clouds, and the water shows gentle ripples. The contact information is overlaid in white text at the bottom.

oscar@ana.gov.br

(61) 2109-5159