

Ministère de l'Environnement et du Cadre de vie



Secrétariat Permanent du Conseil National pour
l'Environnement et le Développement Durable

Comptabilité

Environnementale et Bio diversité

Etude de cas/Burkina Faso



PNUD

Présenté par: **Paul BOMBIRI**

Expert National Statisticien/Economiste

Tél: 226 70 25 45 62 Email : pbombiri@yahoo.fr

1

Septembre 2008

Plan de la présentation

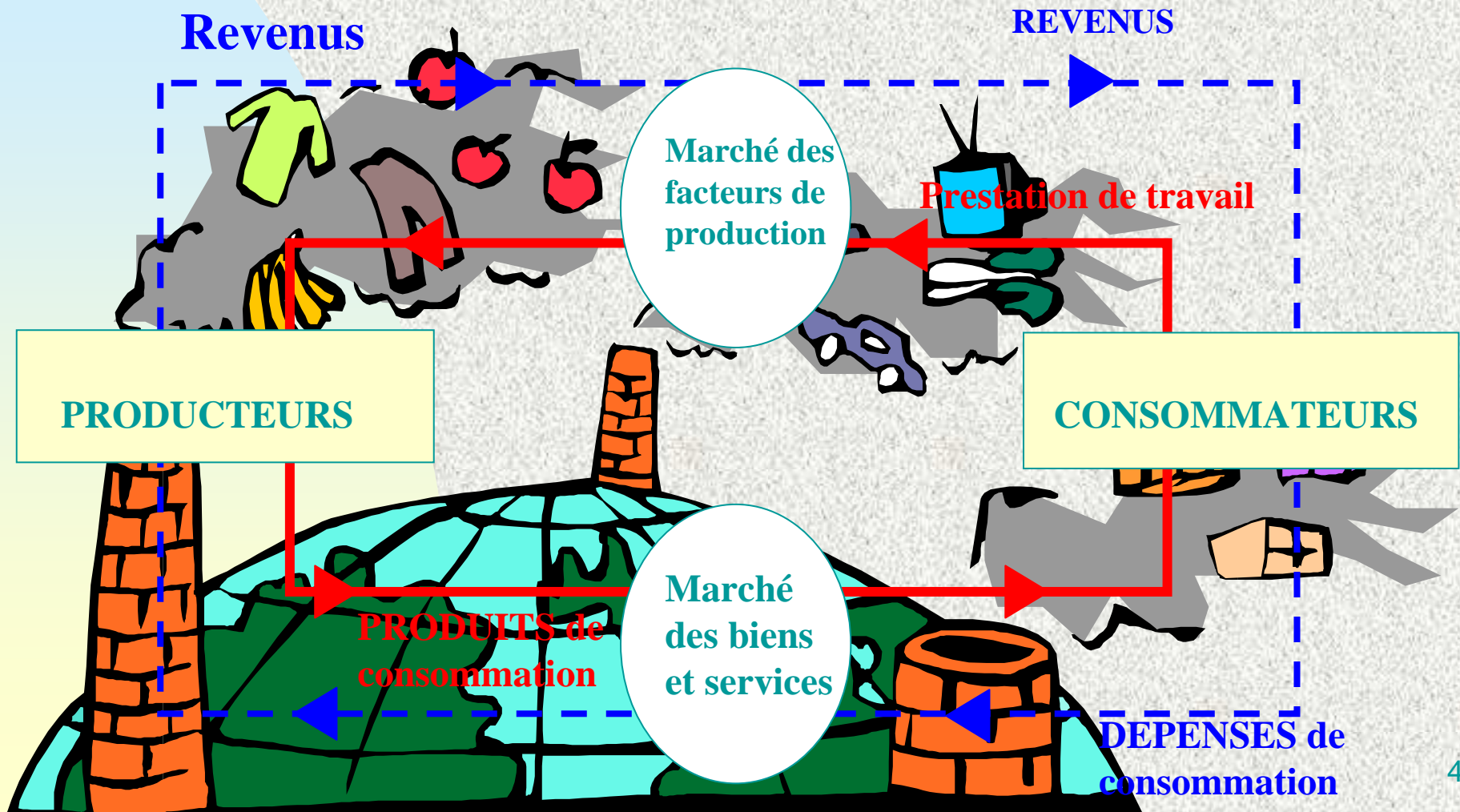
- I. La comptabilité nationale, un bref rappel**
- II. Pourquoi la comptabilité environnementale ?**
- III. Les comptes de l'environnement au Burkina Faso**
 - les comptes des terres et sols
 - les comptes des forêts
 - les comptes de l'eau
 - Les comptes des dépenses de protection de l'environnement
- IV. Conclusions et perspectives**

La comptabilité nationale en bref (1)

- ...est "**LA**" mesure de l'activité économique résultant d'une multitude de transactions accomplies par une multitude d'agents économiques qui produisent, consomment, épargnent, investissent, et (re)distribuent les revenus et la richesse ⇒ **Produit intérieur brut (PIB)**
- ...se base sur **un cadre comptable** cohérent et internationalement reconnu, le Système des comptes nationaux (SCN 93) au plan mondial,
- ...et un outil de suivi, d'analyse, de modélisation, simulation et prévision de l'évolution d'une économie.

La comptabilité nationale en bref (2)

...se représente l'économie nationale sous la forme d'un circuit économique dans lequel, grosso modo, la **production** crée les **revenus** qui sont **dépensés** sur des biens et services



Pourquoi une comptabilité environnementale ?

Principales limites des comptes nationaux / des statistiques économiques

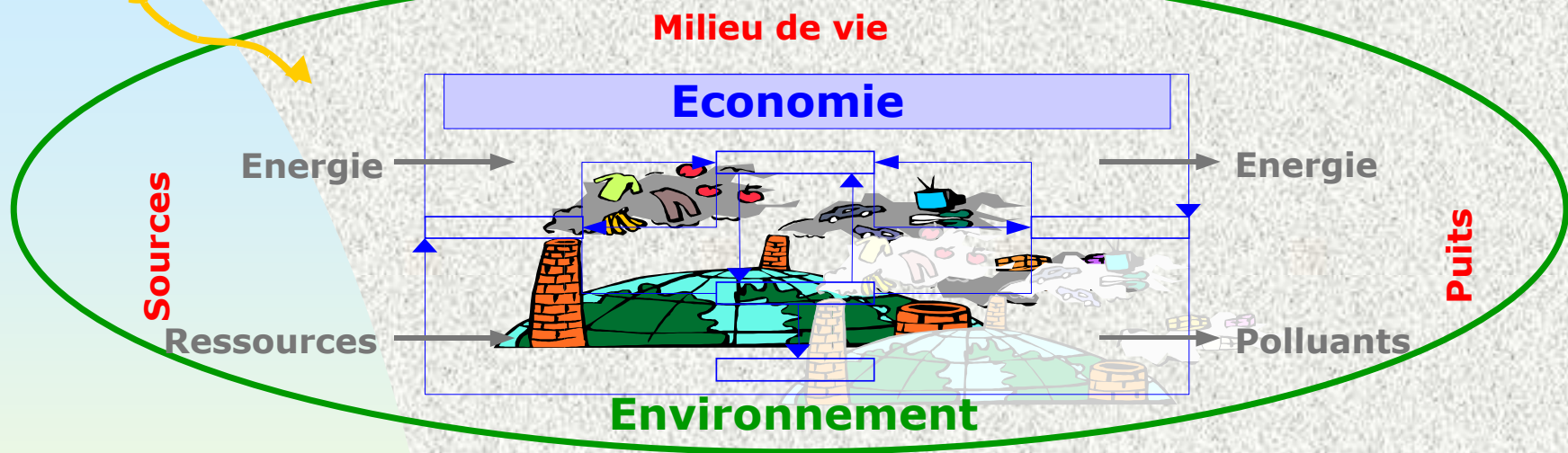
- La fourniture de B&S par l'environnement (gibiers, fruits, réserve génétique & fonctions de protection, d'absorption, d'habitat, d'aménités, etc.) en tant qu'agent économique, est exclue car sans prix de marché.
- Les contreparties physiques des activités économiques, comme les flux de matière, d'énergie, de déchets et de polluants n'y figurent pas.
- Les transactions monétaires liées à l'environnement telles que les dépenses de protection de l'environnement, les impôts environnementaux ou encore l'importance économique de l'industrie de l'environnement n'y sont pas explicitement retracées.
- Certains actifs naturels (forêts non exploitées, réserves halieutiques, atmosphère, biodiversité, etc.) en sont exclus. Leur consommation/épuisement /dégradation n'est pas reflété dans la production.

⇒ **Risque de surconsommation des B&S environnementaux**

Pourquoi une comptabilité environnementale ?

Les trois fonctions économiques de l'environnement

Energie solaire



Ressources limitées, épuisables, dégradables

Besoins illimités, activités ↗ Interactions ↗ Impacts ↗

Pas durable sans meilleure

- > maîtrise des impacts
- > intégration des politiques
- > connaissance des interactions

Stat.usuelles insuffisantes :
Signaux erronés et risque
emprunt trajectoire de
développement non
durable

Les fonctions de la comptabilité environnementale

Les expériences menées jusqu'à présent mettent en évidence deux fonctions principales de la comptabilité environnementale:

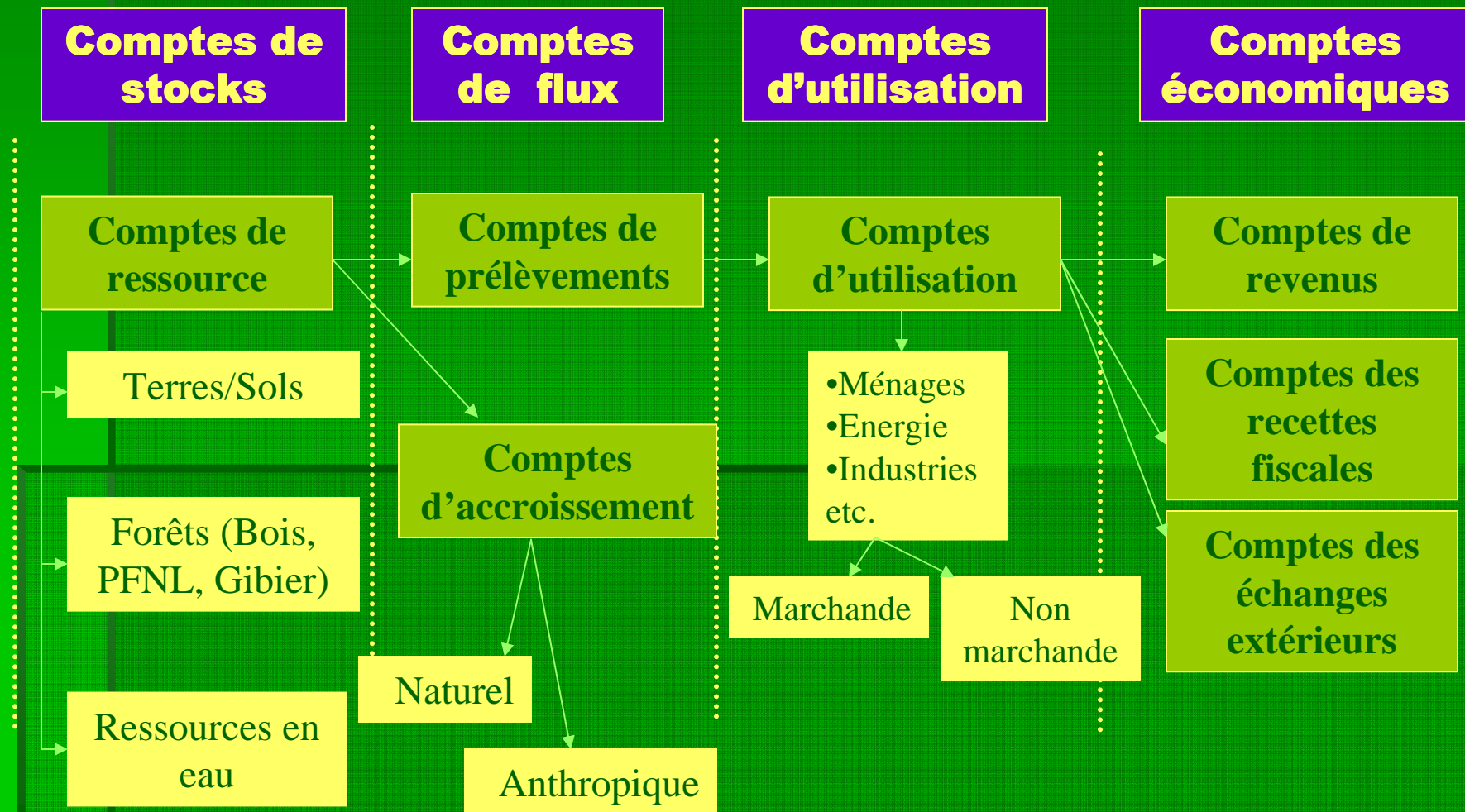
- ❶ la **mesure** et l'**évaluation** de l'état et des **variations** de l'environnement naturel et des impacts des activités anthropiques sur celui-ci;
- ❷ la **comptabilisation** et l'**estimation** des flux monétaires et financiers relatifs à l'**utilisation** des ressources naturelles et aux effets de l'interaction de l'homme avec l'environnement.

L'ensemble de toutes ses fonctions ont été inscrites dans un document appelé système de comptabilité environnementale et économique intégré.

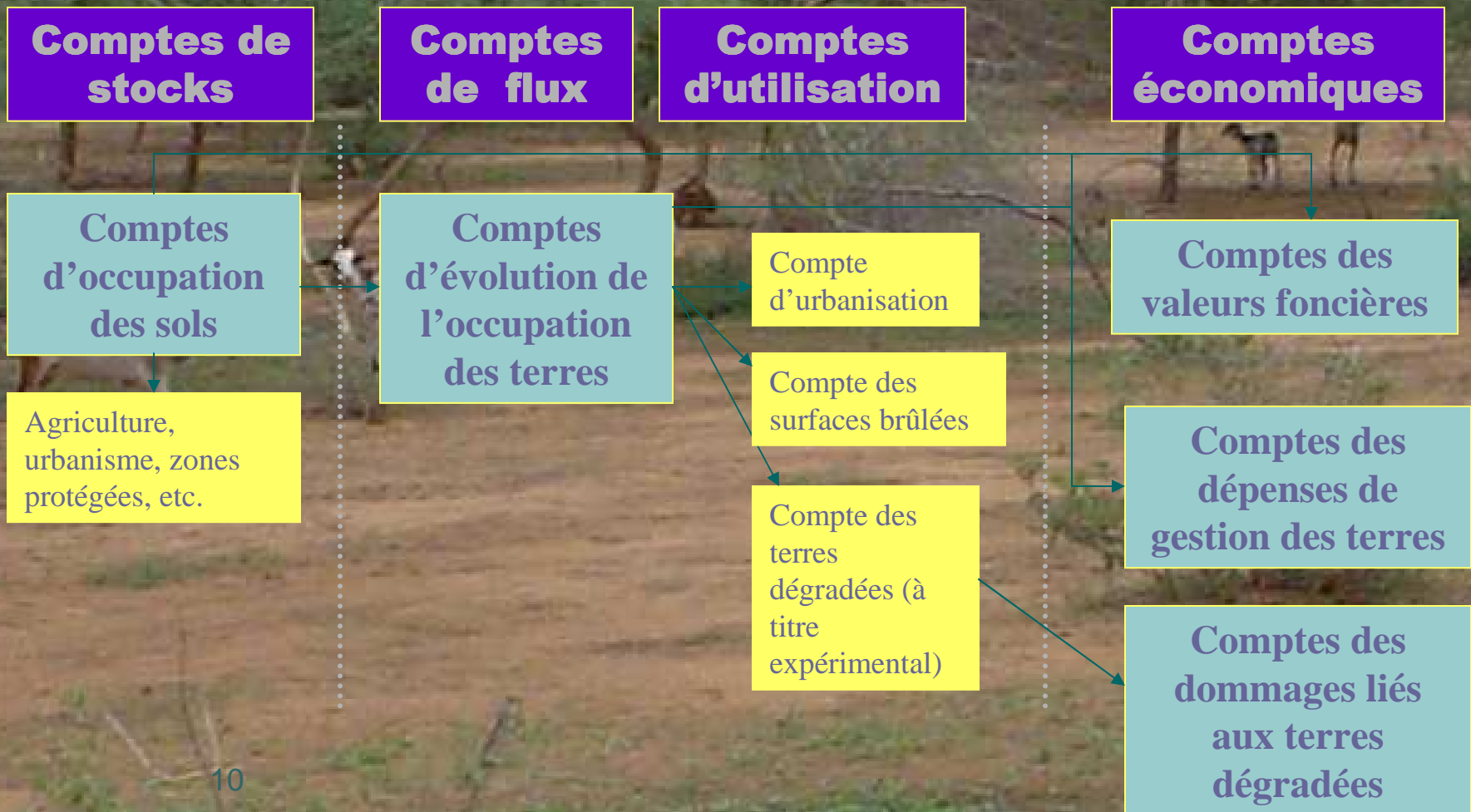
Les comptes environnementaux au Burkina Faso

- **Les comptes des terres et sols**
- **Les comptes des forêts et des milieux semi-naturels**
- **Les comptes des ressources en eau**
- **Les comptes des dépenses de protection de l'environnement**

Les comptes des ressources naturelles



Les comptes d'occupation des terres

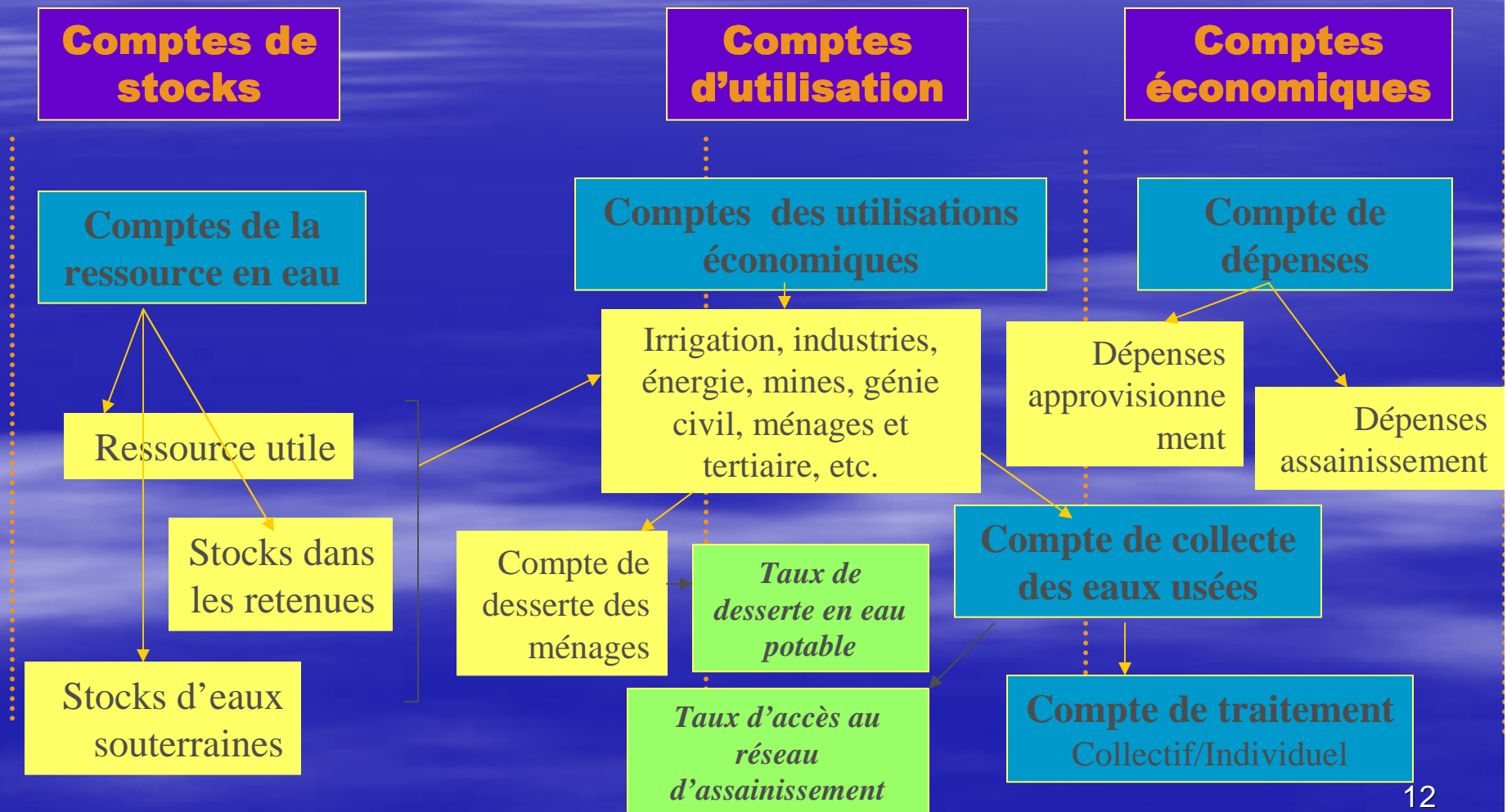


Le compte d'occupation des terres

En hectares

	Territoires artificiali sés	Territoires agricoles	Forêts et milieux semi- naturels	Zones humi des	Surfaces en eau
Stocks d'ouverture (1992)	64 767	12 568 861	14 447 077	93 207	122 018
Autres accumulations	911	1 451 207	-1 449 212	-1 243	-1 663
Autres changements de volume	1 995	-393 758	366 493	-2 558	27 828
Stocks de clôture (2002)	67 673	13 626 310	13 364 358	89 406	148 183
Solde (2002-1992)	2 906	1 057 449	-1 082 719	-3 801	26 165

Les comptes de l'eau



Les comptes de l'eau

Offre de ressources
en eau

En millions de m3

	Bassins versants				Total
	Comoé	Nakambé	Mouhoun	Niger	
Ressources renouvelables utilisables	760	1 660	1 590	730	4 750

Demande
économique des
ressources en eau

En millions de m3

	Bassins versants				Total
	Comoé	Nakambé	Mouhoun	Niger	
Demande consommatrice	117,7	143,7	191	52,8	505,2
Demande domestique	3,3	47,9	34,9	17,8	103,9
Demande Elevage	3	24,8	21,6	22,3	71,7
Demande pour l'irrigation	107,9	69,7	133,2	12,3	323,1
Demande pour l'industrie	3,5	1,3	1,3	-	6,1
Demande pour les mines	-	-	-	0,4	0,4
Demande non consommatrice	91	2 000	-	-	2091
Demande pour hydroélectricité	91	2000	-	-	2091
Total Demande en eau	208,7	2143,7	191	52,8	2 596,2

Les comptes des forêts

Comptes de stocks

Comptes de la forêt

Surfaces

Surface par types de formations végétales

Volumes (bois/classes d'âge)

Compte d'espèces

Comptes de flux

Comptes d'évolution de la forêt

Stocks disponibles de ressources forestières

Comptes d'utilisation

Comptes d'utilisation (du bois)

- Bois de feu
- Bois d'œuvre
- Agriculture
- Pharmacopée
- autres

Comptes économiques

Comptes des dépenses de protection des forêts

Protection contre les incendies, Reboisement, Amélioration des sols forestiers, utilisation durables des forêts, Prot. les dégats du gibier et les insectes, Forêts protégées, surveillance

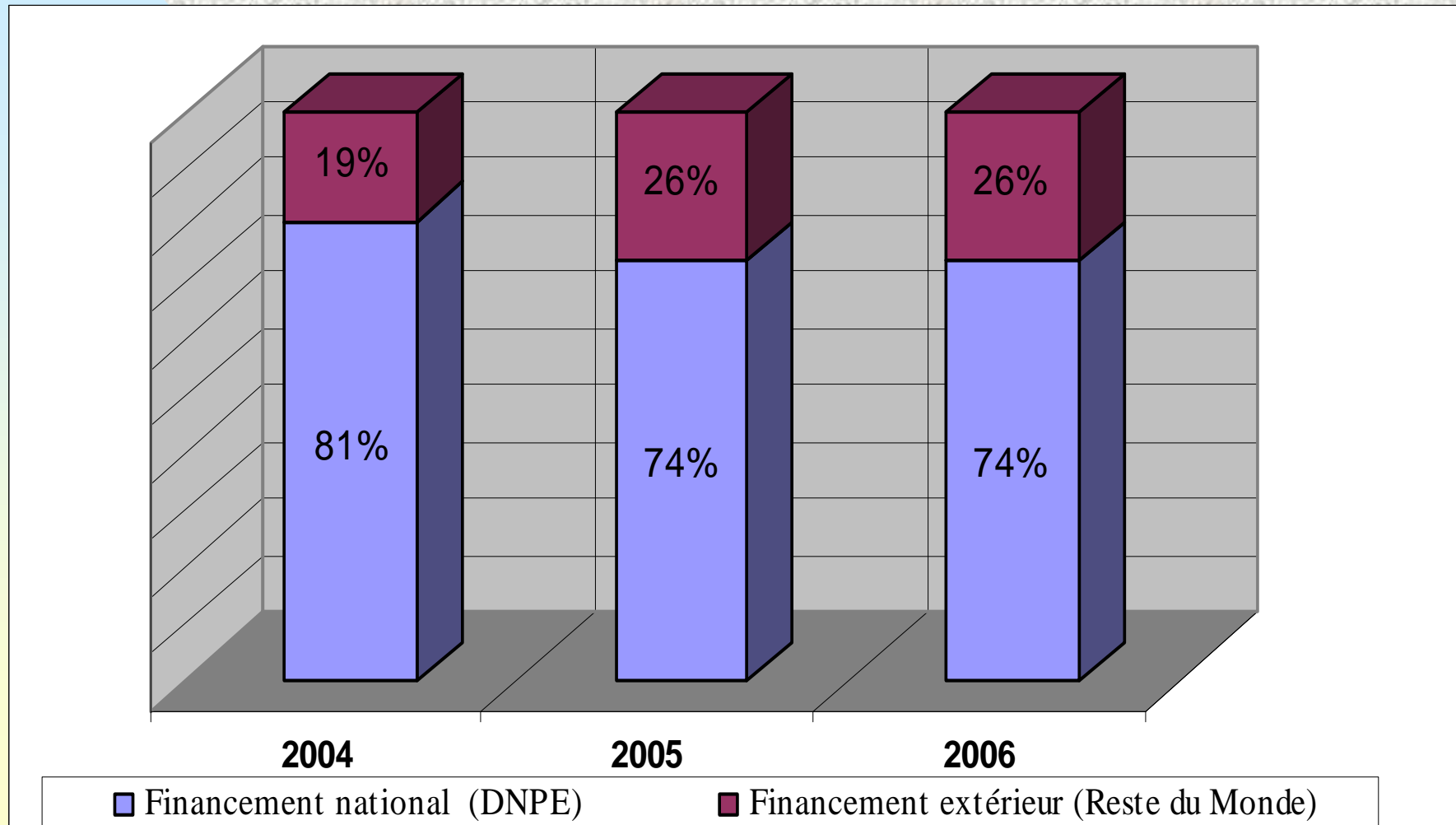
Le comptes en surface des forêts et des milieux semi-naturels

En hectares

	Forêts	Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée	Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	Forêts et milieux semi naturels
Stocks d'ouverture (1992)	897 942	9 316 929	4 232 206	14 447 077
Autres accumulations	-19 906	-1 226 948	-202 358	-1 449 212
Autres changements de volume	-1 060	296 183	71 370	366 493
Stocks de clôture (2002)	876 976	8 386 164	4 101 218	13 364 358
Solde	- 20 966	- 930 765	- 130 988	- 1 082 719

Le Compte des Dépenses de Protection de l'Environnement (CDPE)

Financement de la dépense totale de protection de l'environnement



Les dépenses de protection par domaine environnemental

En millions de FCFA

	2004	2005	2006
Protection de l'air et du climat	145	258	4 056
Gestion des eaux usées	1 085	853	2 056
Gestion des autres déchets hors déchets radioactifs (solides, chimiques, etc)	1 534	1 852	2 888
Protection des sols et des eaux souterraines	493	246	531
Bruits et vibrations (excepté protection des lieux de travail)	119	5	12
Protection des sites, des paysages et de la biodiversité	1 731	2 718	3 182
Autres activités de protection	9 017	10 921	12 549
Ensemble	14 124	16 853	25 274

Les conclusions de la phase pilote

Comptabilité environnementale

Forces

- Cohérence concepts et définitions
- Harmonisation des statistiques
- Comparabilité des résultats
- Intégration aux modèles économiques (p.ex. input-output) et modélisation
- Outil d'analyse

Faiblesses

- Harmonisation statistique nécessaire
- Evtl. nouvelles collectes de données
- Coût de mise en oeuvre élevé
- Technique, pour public spécialisé
- Incomplet (ne reflètent pas tous les aspects sociaux et environnementaux)

Perspectives

Au regard des acquis de la phase pilote, et en vue d'améliorer et de poursuivre la mise en place d'un système complet de comptabilité environnementale, les actions suivantes sont à envisager:

- **Amélioration et extension des comptes pilotes;**
- **Intégration des comptes environnementaux dans la comptabilité nationale;**
- **Mobilisation de ressources conséquentes en vue d'une institutionnalisation des comptes environnementaux;**
- **Renforcement du système national de production de statistiques de l'environnement;**

Pour en savoir plus sur la comptabilité environnementale

