



COLLOQUE SCIENTIFIQUE

« DYNAMIQUES RURALES A MADAGASCAR : PERSPECTIVES SOCIALES, ECONOMIQUES ET DEMOGRAPHIQUES »

ANTANANARIVO

23-24 AVRIL 2007

Colloque organisé conjointement par :
l'Institut National de la Statistique (INSTAT),
la cellule du Réseau des Observatoires Ruraux de l'EPP/PADR,
l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et le GIE DIAL.

CROISSANCE ECONOMIQUE ET REDUCTION
DE LA PAUVRETE A MADAGASCAR: LA
LIAISON EST ELLE EVIDENTE ?

Colloque scientifique du 23-24 Avril
2007, Hôtel Panorama Antananarivo

Jean RAZAFINDRAVONONA

Plan de présentation

Partie 1/ Cadrage macro-économique

Partie 2/ Cas de Madagascar

Partie 3/ DSRP malgache

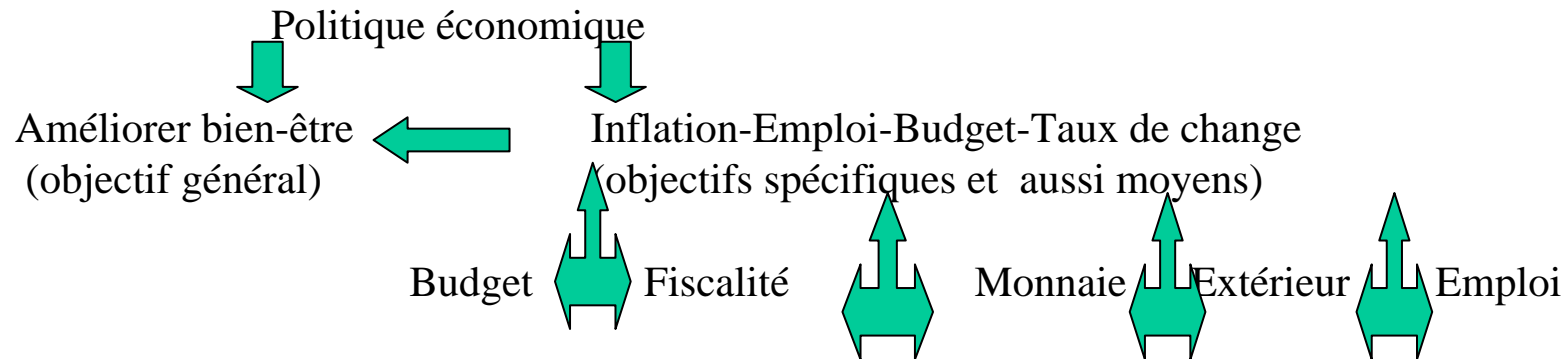
Partie 4/ Croissance économique, inégalité et pauvreté dans le monde

Partie 5/ Situation de la croissance, l'inégalité et la pauvreté à Madagascar

Partie 6/ Comment mesurer l'impact de cette croissance économique sur le niveau de pauvreté ?

Partie 1/ Cadrage macro-économique

1.1. Schéma du cadrage



Moyens:

Budget: Déficit, Inve, Fonct, dettes, recettes fiscales, recettes non fiscales, taux de pression,...

Monnaie: Inflation, Masse Mon., Base, différents Taux,

Fiscalité: Incitative ou frein, objectif macro,

Emploi: Création, protection, niveau

→ Politique économique et politique Sectorielle → Invt (Nouv et Anc)

→ Hau/Stag/Bai Prod. B&S → Hau/Stag/Bai PIB (offre) → mesure de la

performance économique: → Méthode de mesure: → SCN 93 Nations Unies

1.2. Comptabilité Nationale: mesure de l'économie nationale

- *Définition*: Un système représentant les échanges économiques entre les différents agents
- *Utilités* : mesure de perf., outil de comparaison int., moyen d'information, de prévision, langage commun et instrument pédagogique
- *La performance*:
$$\text{Croissance économique} = \frac{\text{PIB}_1 - \text{PIB}_0}{\text{PIB}_0}$$

(positif, négatif, 0, voir taux de croissance naturel de la population)
- *Système et règles*: cadre au système statistique, référence pour les standards internationaux, SCN 1968 et SCN 1993

1.3. Historique

Déséquilibres du carré magique ↔ déficit Balance de Paiements

↔ déficit Balance Commerciale ↔ déficit Budget ↔ Forte inflation

↔ Faible et fragile Croissance économique ↔ Effets sociaux néfastes

↔ Appauvrissement ↔ Apparition PAS fins70 (UNICEF)

→ Conséquences sociales néfastes → PAS à visage humain → DSA
fins 90

→ (BM) → Lutte contre la pauvreté → CSLCP/DSRP 1999
(IPPTE/Effacement)

et OMD

FMI: Surveillance de la stabilité monétaire et financière/BM: Actions sociales

Partie2/Cas Madagascar

2.1. Un bref rappel historique

- Après 1972: Option socialisme: nationalisation, Investissement à outrance (emprunt extérieur et politique d'expansion monétaire domestique), une croissance du PIB réel de 10% de 1978 à 1980
- Années 80: Chute cours des matières premières, choc pétroliers, appréciation du dollar, début problème d'endettement
- Crise du secteur agricole, crise d'endettement et donc de la Balance de Paiements (BP)
- Adhésion au FMI pour le PAS: prêts pour soutenir BP et Actions Sociales de la Banque Mondiales

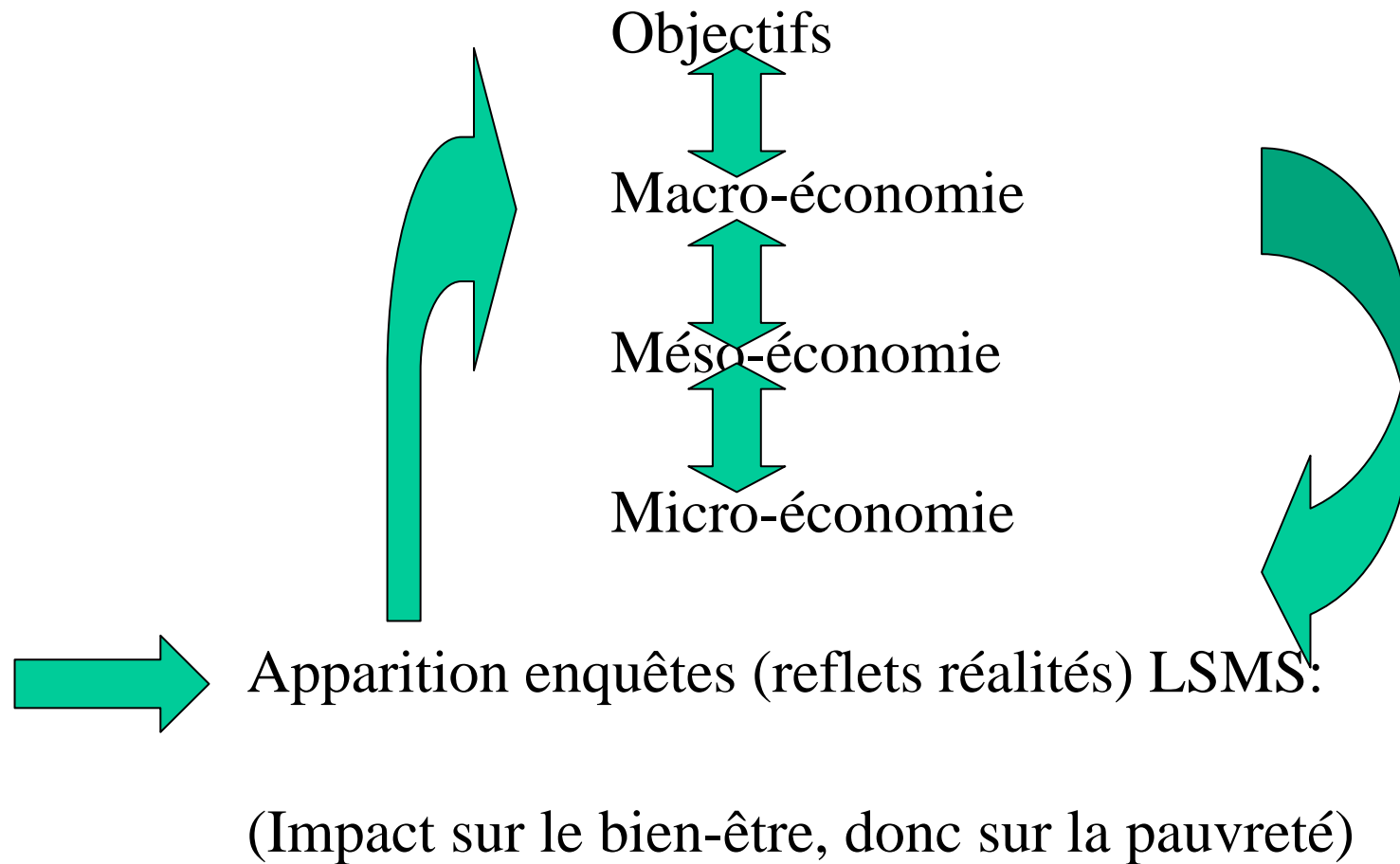
Suite 2.1 Madagascar

- Limiter la demande à un niveau compatible de la production
- Libéraliser les prix et les circuits de commercialisations
- Mise en œuvre du PAS: croissance économique de plus de 3% mais à effets sociaux néfastes,
- Crise de 1991 et suspension des accords avec les institutions de Bretton Woods de 1992-1995

2.2. Apparition du PAS à visage humain: la DSA: Banque mondiale

- Croissance négative en 1991: - 6,3%
- Croissance entre 0 et 2% de 1992 à 1995
- Adhésion de Madagascar au principe de la DSA de la Banque Mondiale
- Le projet PASAGE (Programme d'Action Sociale d'Appui à la Gestion Economique) à partir de 1992
- Mécanisme de suivi de la DSA
- Conception et mise en place du DCPE en 1995
- Nouveaux accords avec FMI et BM en 1996

2.3. Apparition du mécanisme de suivi dans DSA



Source: Banque mondiale, 1990.

Partie3/DSRP:

3.1. Processus

- Constats: Forte proportion de pauvres, croissance économique instable et souvent faible et fort degré d'endettement
- Conception DSRP en 2000: Un processus participatif, une croissance économique forte à base sociale élargie et un impact sur la réduction de la pauvreté → un effacement de la dette.
- Point de décision (services) Décembre 2000
- Point d'achèvement (services et stocks) Juillet 2004

3.2. Contraintes globales du DSRP

- Objectifs de réductions de pauvreté
- Respects des critères de cadrage macro-économique
- Disponibilités des ressources
- Critères d'allocations
- Budget 2003-2006: 2520 MionUSD, dont 38% à trouver.

Partie4/Croissance, Pauvreté et inégalité au niveau mondial

4.1. Répartition inégalitaire de la richesse dans le monde

- 20% population mondiale accaparent plus de 80% du revenu mondial
- George Shoross
- PNB par capita: (comparaison en moyenne)
Pays riches: 9 386 USD contre Pays pauvres 765 USD
- P0 mondial = 2,8 milliard (moins de 2USD/jour)

4.2. Croissance économique, inégalité et pauvreté en Europe et aux USA en 2004

→ Norvège:

1. 1er IDH (0,963),
2. Taux de C.E.: 3,4% en 2004
3. Part de revenu 20% plus pauvres 9,6% contre 37,2% plus riches

→ USA:

1. 10ème sur IDH (0,964)
2. Bureau of census : Taux C.E. = 4,4%
3. P0 = 12,1% (+1point 2001) soit 34,6 M des américains sur 291 M

→ France:

1. 16ème IDH
2. INSEE : Taux C.E. = 2,1 %,
3. Mais P0 = 11,7% soit 7M des français sont pauvres sur 60M

→ Grande Bretagne :

1. Taux de C.E. = 3,2%,
2. Mais P0 = 25,6% soit 15,1 des anglais sont pauvres sur 59M

Sources: IRIS-2007, INSEE-2005, B-Census-2005, RMDH-2006

4.3. Croissance économique, inégalité et pauvreté en Asie et Afrique

- En Asie

1. Japon:

- IDH (11ème)

- T.C.E: 3,8%

- Part de revenu 20% les plus pauvres 10,6% contre 35,7% pour les plus riches

2. La Chine:

- IDH moyen (85ème)

- T.C.E: 9%

- Part de revenu 20% les plus pauvres 5,4% contre 50% les plus riches

1. Singapour:

- IDH élevé (25ème)

- T.C.E: 8,1%

- Part de revenu 20% les plus pauvres 5 % contre 49 % pour plus riches

- En Afrique:

1. Afrique du Sud: T.C.E: 3,7% IDH moyen (120) Part de revenu 20% les plus pauvres 3,5 % contre 62,2 % pour les 20% les plus riches

Source: RMDH-2005

Partie5/ Situation de la croissance, l'inégalité et pauvreté à Madagascar

5.1. Evolution de la croissance

- Croissance significative en 1971-1972, économique 1978-1980, 1999-2001, 2003-2005
- Croissance annuelle du PIB per capita:
1975-2003: -1,6%, 1990-2003: -0,9%
- PIB par habitant 324USD en 2004
- PIB par habitant en PPA 809 USD

5.2. Croissance économique et inégalité à Madagascar

Afrique subsaharienne: $G = 0,47$

Année	2001	2004	2005
TCE	6%	5,3%	4,7 %
Indice de Gini (G)	0,467	0,423	0,365
Part % de consommation			
Plus pauvres	5,1	6,3	7,3
Plus riches	52,8	49,1	44,4

Sources: Deninger et Squire (1996), INSTAT, MCA (2006)
et Lachaud (2006)

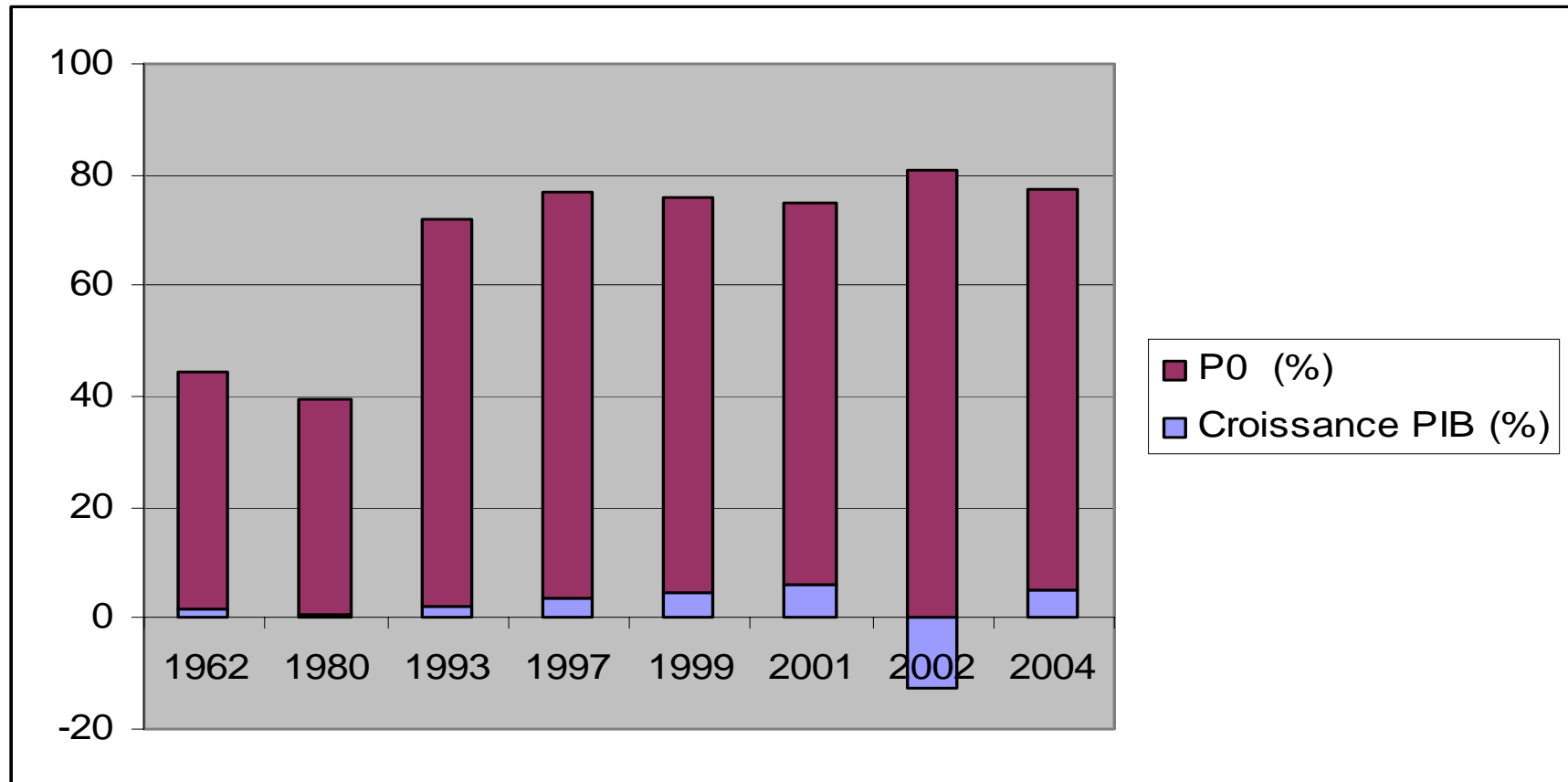
5.3. La mesure de la pauvreté

- On calcule la consommation par tête pour 2133kcal
- On évalue l'autoconsommation
- On évalue la consommation non alimentaire correspondant au niveau de 2133 kcal
- Consommation totale= Con. Al. + Con. NAl.
- Le niveau de consommation relative à 2133kcal définit le seuil
- On applique la formule suivante:

$$P_{\alpha} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left(\frac{z - y_i}{z} \right)^{\alpha} I(y_i \leq z)$$

(Foster, Greer et Thorbecke, 1984)

5.4. Lien théorique entre croissance économique et niveau de pauvreté à Madagascar



5.5. Croissance économique et Pauvreté par milieu de 1993 à 2005

	1993	1997	1999	2001	2002	2004	2005
Croissance du PIB	2,1	3,7	4,7	6,0	-12,7	5,3	4,6
% Pauvres Urbain	50,1	63,2	52,1	44,1	61,6	51,8	57,0
% Pauvres Rural	74,5	76,0	76,7	77,1	86,4	80,1	82,1

Partie 6/ Comment mesurer l'impact de cette croissance économique sur le niveau de pauvreté ?

6.1. Etapes et hypothèses

- Etablir des données de base (baseline data)
- Choisir la période de départ
- Hypothèse: si taux de croissance est positif est supérieur au taux de croissance naturel de la population alors il y aura une diminution du niveau de pauvreté
- Départ: 1993, mais il y a Essama-Nssah (1996), Pryor (1968)
- problème: comment définir la pauvreté ?
- Bien être: phénomène multidimensionnelle (Ravaillon, 1994)
- Approche besoins essentiels → FAO, 2100kcal → 2133Kcal
- approche monétaire → approche revenu vs approche dépense
- Approche dépenses → approche consommation → consommation alimentaire et non alimentaire → Enquêtes LSMS

6.2- Modèles théoriques: $\text{Ln}(P_0) = f [\text{Ln}(\text{tcr.PIB}), \text{constante}]$ en utilisant des séries temporelles

→ *Estimer l'élasticité du PIB par rapport au niveau de pauvreté:*

$$\eta = \frac{\Delta \text{PIB} / \text{PIB}}{\Delta P_0 / P_0}$$

- *Problèmes:* impossible d'appliquer au cas Madagascar
- Série de PIB existe de 1962 à 2006 (25 obs) alors que P_0 porte sur 9 obs (1962, 1980, 1993, 1997, 1999, 2001, 2002, 2004 et 2005)
 - De plus, il existe des données saisonnières du PIB: 1968 (-9,7%), 1981(-9,7%), 1991 (-6,3%) et 2002 (-12,7%)

6.3. Analyse instantanée ou statique:

- Partir d'une base de donnée issue d'une enquête récente,
- Faire des hypothèses sur le taux de croissance naturel de la population par quintile (p.riches- plus pauvres)
- Avancer des hypothèse sur les impacts du taux croissance PIB sur l'inégalité
- Application aux scenarii du DSRP malgache avec PNUD (Pour le document intérimaire en 2000)
Le taux de croissance désiré en découle sur un horizon déterminé

Sources: Razafindravonona et Razafimanantena (2000), Ravallion et Chen (1998) sur Brésil, Inde, Tunisie et Zambie

6.4.- Exemple d'un scénario pour le DSRP 2000:

. On part des données EPM 1999 (reprise éco.à partir de 1997)

. H1. Le PIB croît uniformément aux taux moyen annuel

. H2. TCE

- de 6% de 2001-2005,**
- de 7% de 2005-2010**
- et 8% de 2010-2015.**

. H3. Le taux de croissance du revenu en milieu urbain sera très élevé à celui du milieu rural. Néanmoins, le taux de croissance du revenu en milieu rural va évoluer un peu plus qu'en milieu urbain.

. H4. Le taux de croissance annuel de la population est supposé stable, soit 2,78%

(Suite) 6.4. Analyse instantanée ou statique:
 en 1999, $P_0 = 71,3\%$ et $TCE = 4,7\%$

	P_0 2001	P_0 2005
P_0 désiré (INSTAT-PNUD)	69,1%	64,3%
P_0 effectif (INSTAT-Banque Mondiale en 2003)	69,6%	68,7
TCE désiré	6%	6%
TCE effectif	6%	4,6%
η par rapport 1999 (valable à CT)	- 0,8	0,04

6.5. Autre scénario (Essama-Nssah, 1995):

. η : Elasticité de P_0 par rapport au revenu

δ : Taux de variation des pauvres

v : Taux de croissance de la population

g : Taux de croissance économique

$$g = v(1 - 1/\eta) + \delta/\eta$$

La valeur désirée de g dépend surtout de celles η et de v

En Afrique: η varie de -0,93 à -1,24

En Asie: η se situe de -2 à -4

.Application à Madagascar:

1. Si $\eta = -1$ et $\delta = 0$ (constante) alors $g_{\text{désiré}} = 5,6\%$

2. MAP, $\eta = -2$ à -2,4 et $\delta = -8$ en moyenne

3. Conséquences en matière de politique économique pour P_α
(concentration au tour du seuil, ciblage,....)

Suite 6.5. Autres scénarri

- Pour deux période: analyse de l'impact de la croissance: effet croissance, effet distribution et erreur. Exemples: Croissance 2001 est pro-pauvre urbaine alors que celles de 2004 et 2005 sont pro-pauvres rurales
- MEGC (sur la variation sur les groupes et non sur le niveau directement)
- OMD et modèles de la Banque mondiale, appliquée à l'Ethiopie à partir 2004 (MAMS), évaluation sectorielle du coût d'atteinte OMD
- OMD et CREAM, modèle SPAHD

6.6.Apparition du rôle des enquêtes (suivi mise en œuvre programmes Gouvernements/Bailleurs)

LSMS



Enquêtes Intégrales, Enquêtes Prioritaires, Enquêtes Communautaires



EDS 1992, 1997, 2004, MICS 1997, 2001,
Enutri.2001,2004,



EPM 1993, 1997, 1999, 2001, 2002, 2004, 2005 MCA



Recensements: RGPH 1975 et 1993, RCom. 2001 et 2003
Rcensement Agricole en 2004 et 2005



Besoin urgent RGPH3

MISAOTRA TOMPOKO

