

1ère
EDITION

FORUM NATIONAL DE VULGARISATION DES RESULTATS DE RECHERCHE ECONOMIQUE ET SOCIALE

King Fahd Palace Hôtel, 07 janvier 2014



La productivité agricole

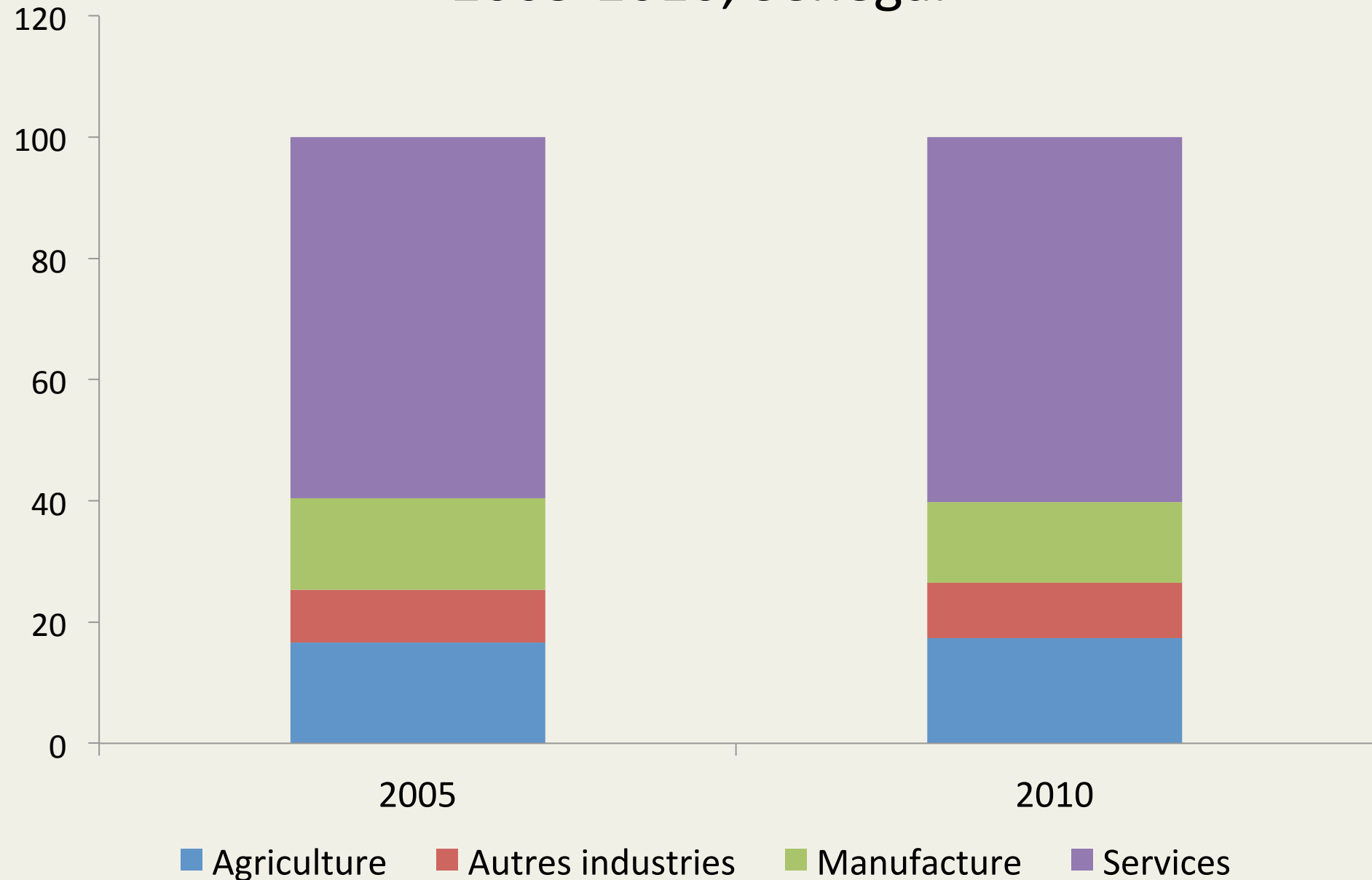
Aliou FAYE

Directeur du Centre d'Etudes de Politiques pour le
Développement (CEPOD)

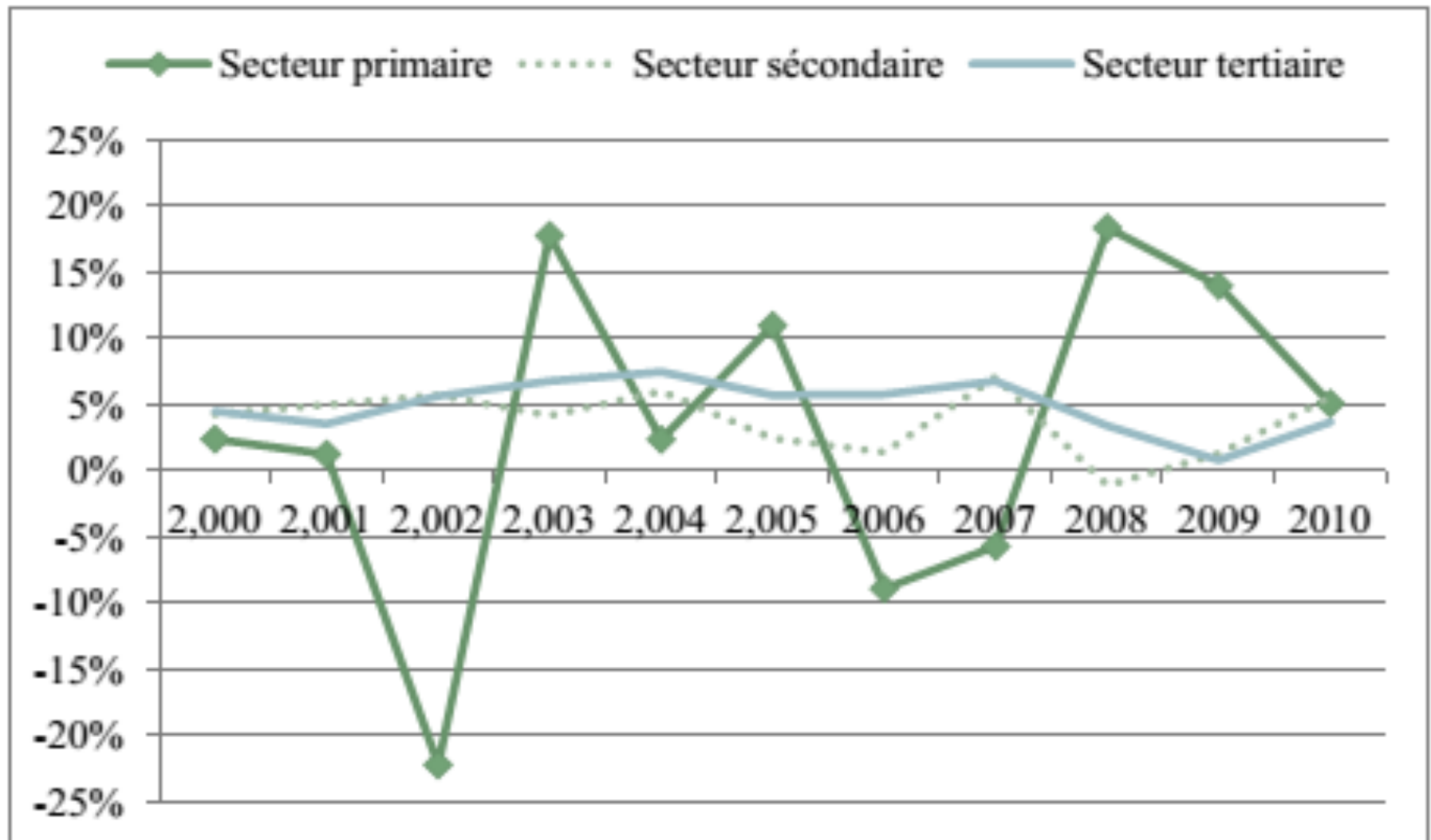
Agenda

- I. Rôle de l'agriculture dans l'économie**
- II. Les opportunités dans l'agriculture sénégalaise
- III. Les défis majeurs de l'agriculture sénégalaise
- IV. Les contraintes à la productivité et à la compétitivité de l'agriculture sénégalaise
- V. Recommandations

Changement dans la structure de l'économie, 2005-2010, Sénégal

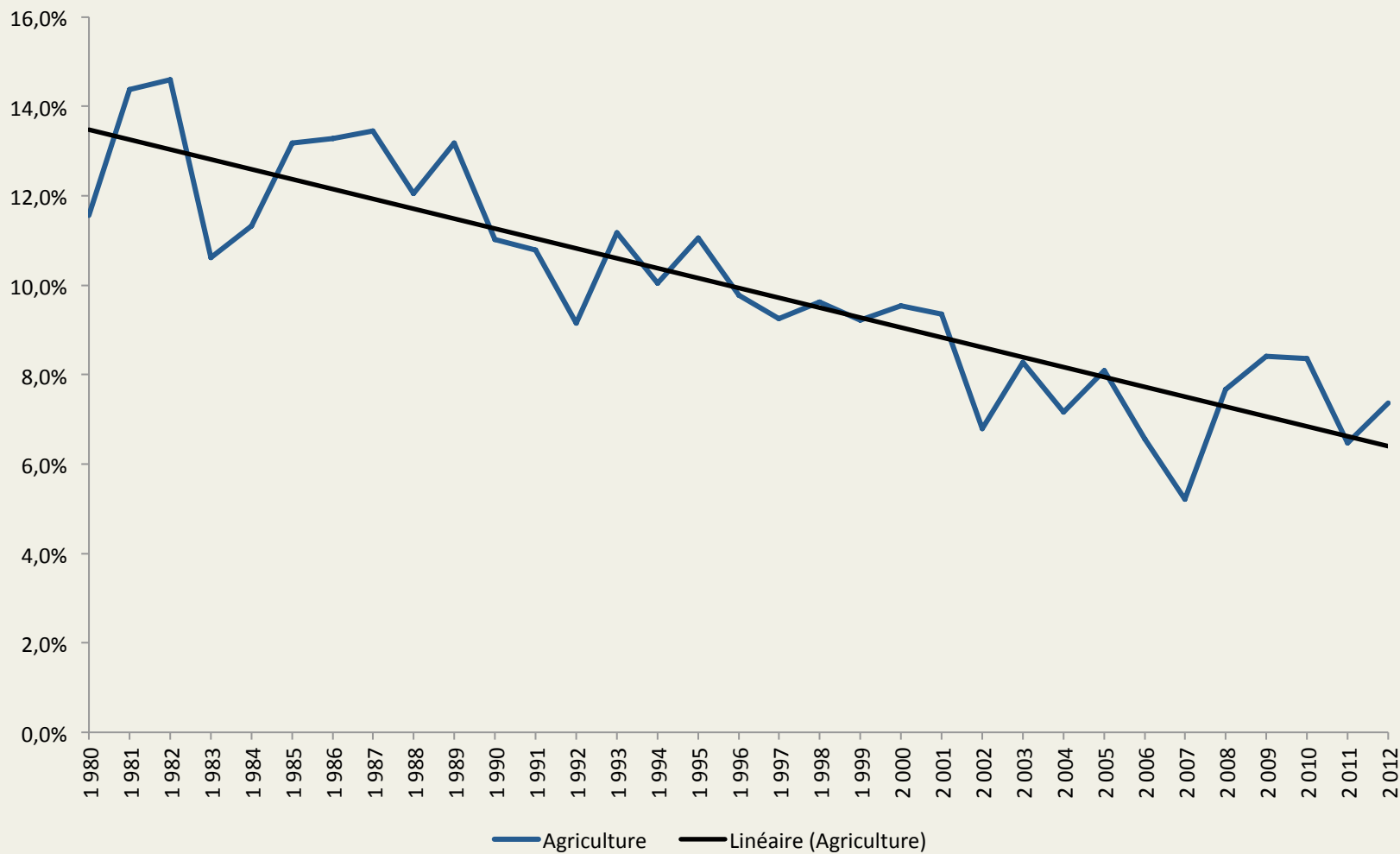


Taux de croissance économique des principaux secteurs entre 2000 et 2009

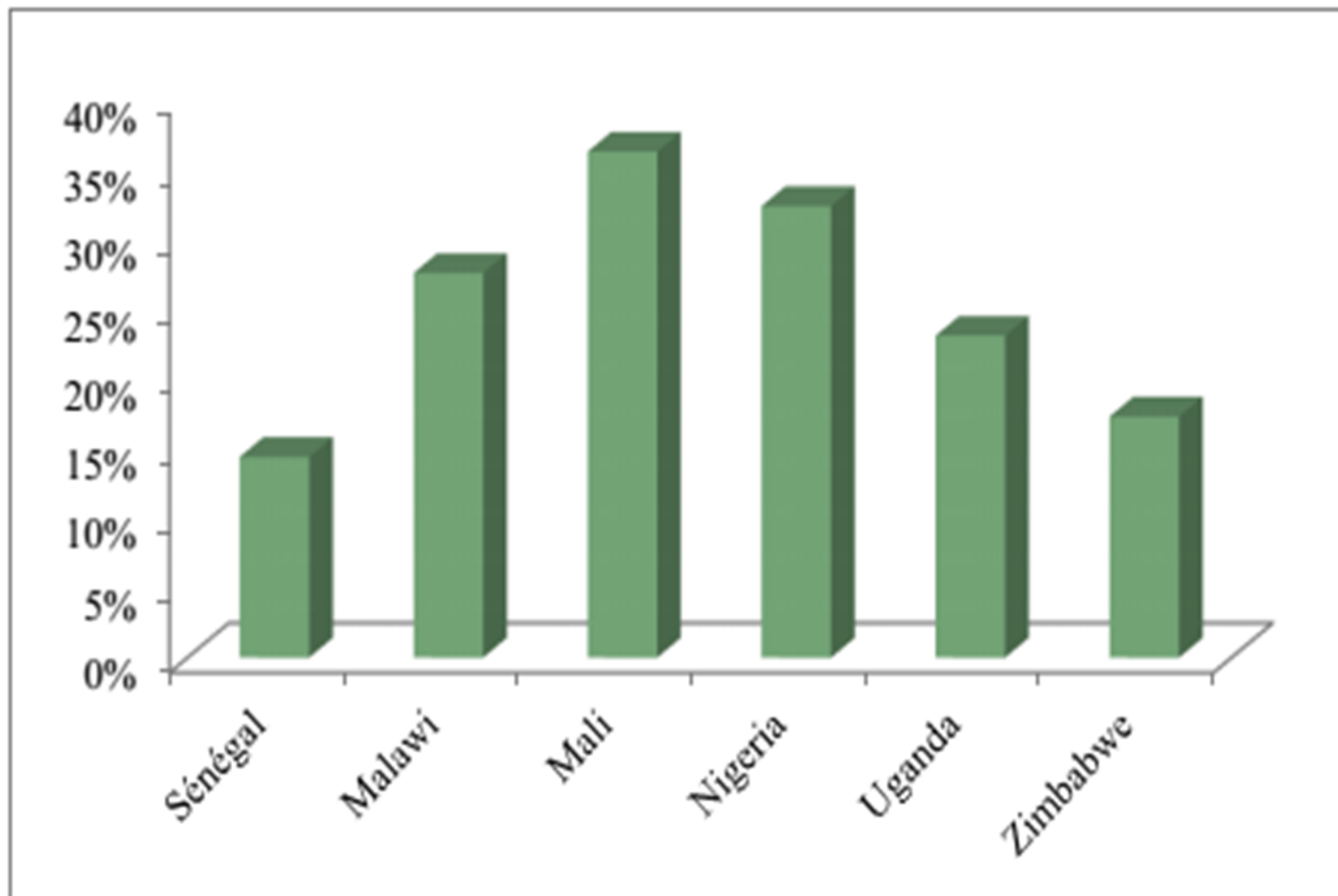


Sources : MEF/Comptes nationaux du Sénégal/ANSD, 2000-2010.

Evolution tendancielle du poids de l'agriculture, 1980-2012



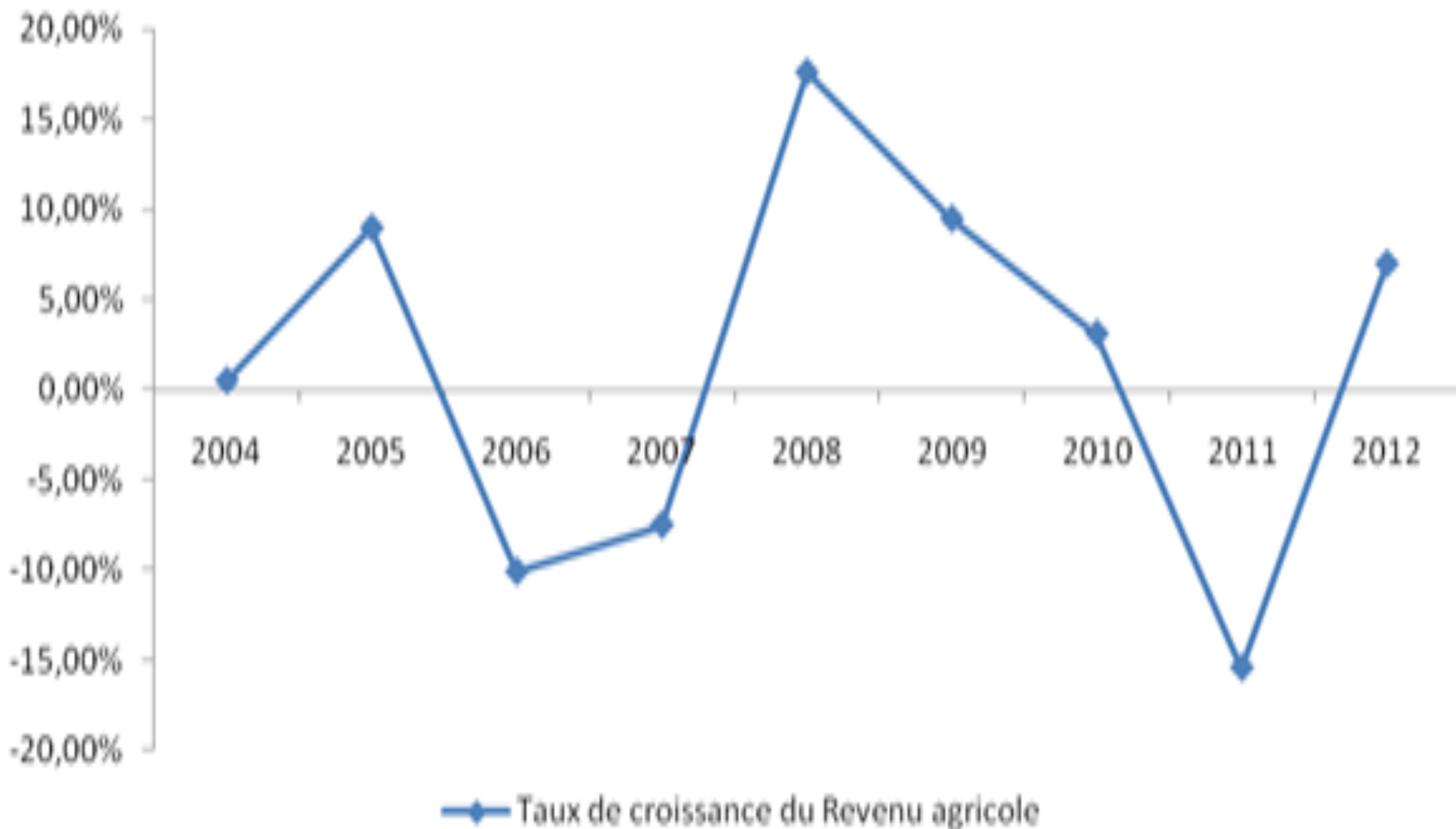
Contribution du secteur agricole au PIB dans quelques pays africains (en %)



Sources : Revue des efforts de développement dans le secteur agricole du Mali; ASYB 2010.

Taux de croissance du Revenu agricole

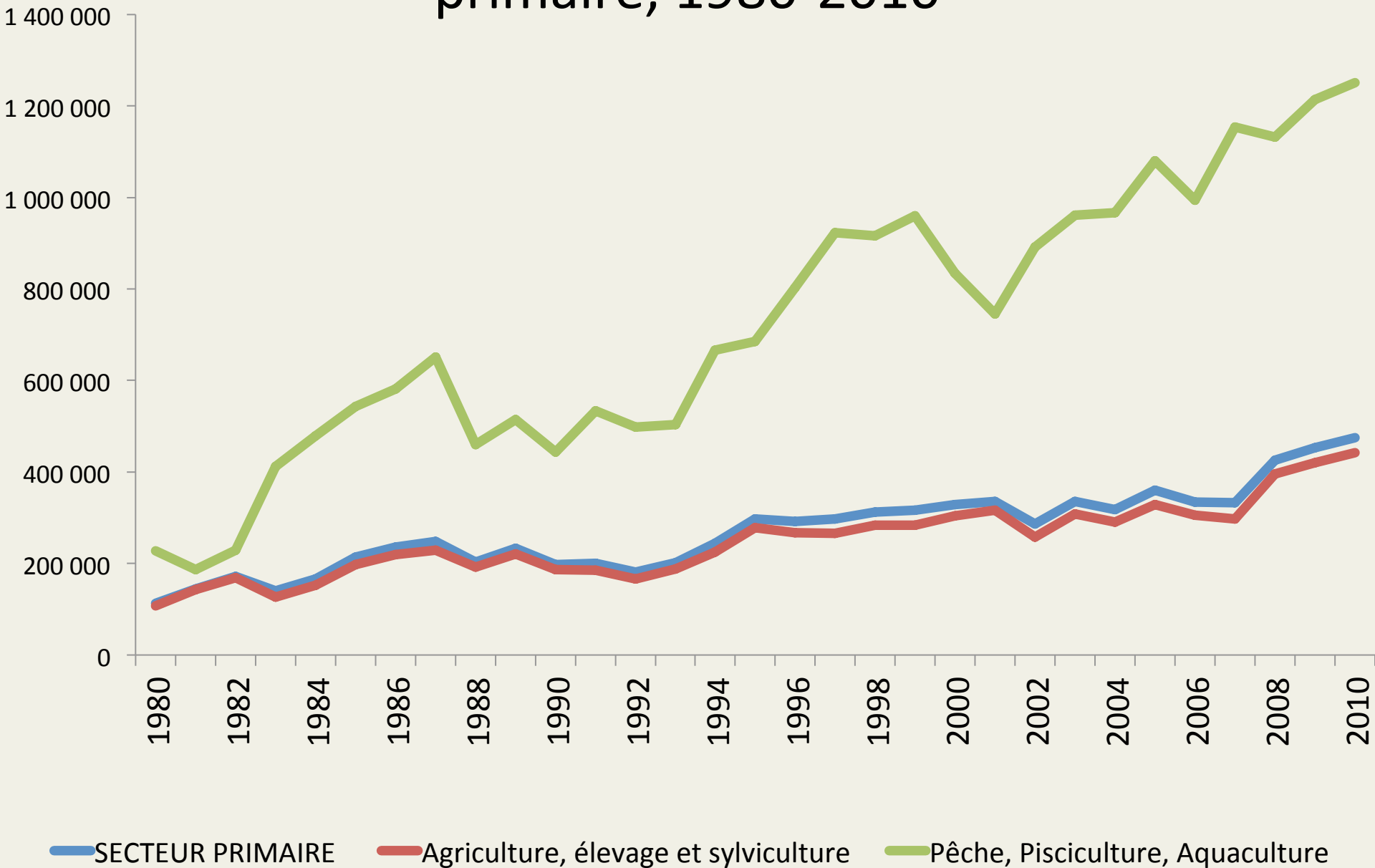
Taux de croissance du Revenu agricole



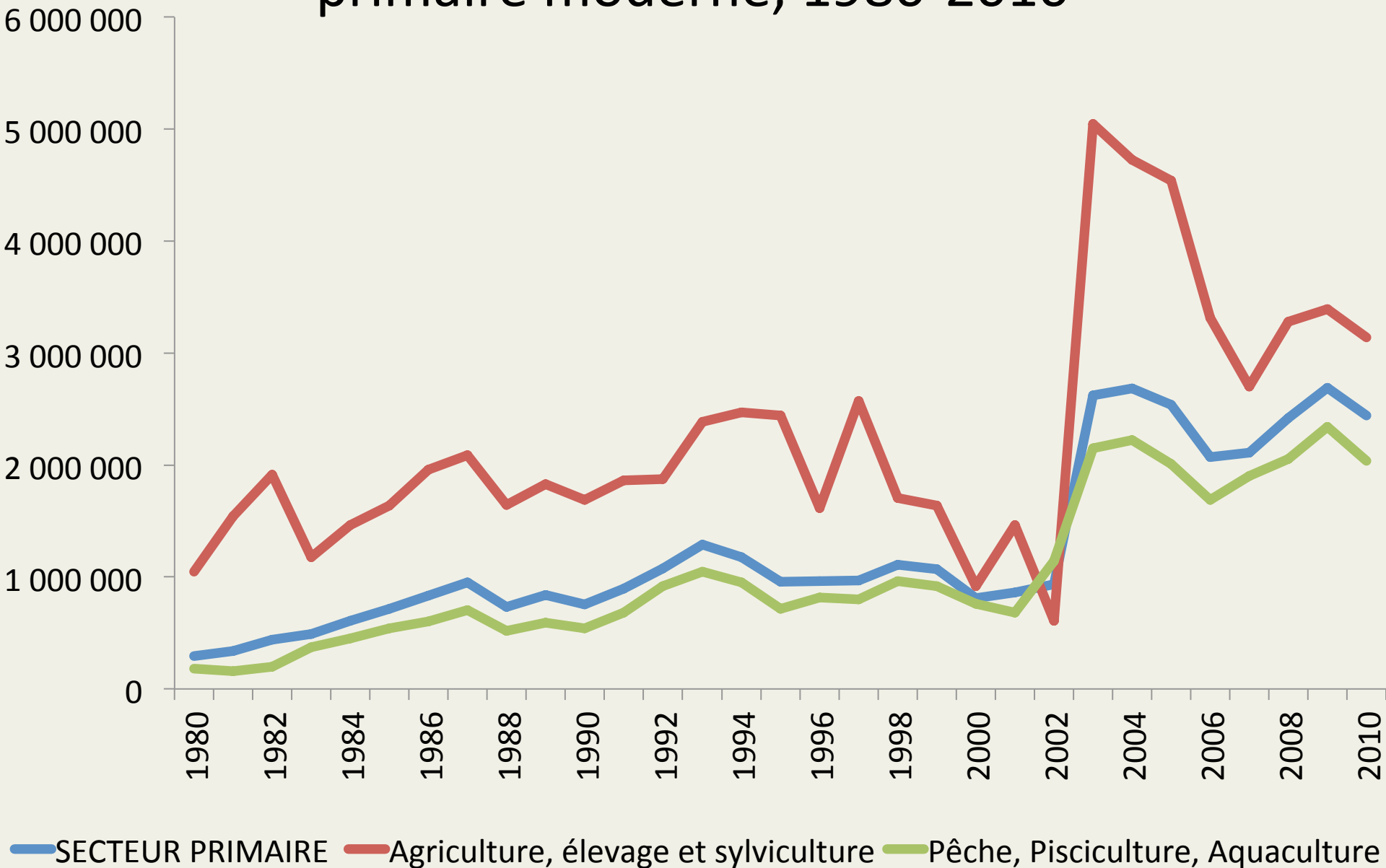
Rendements moyens des principales cultures, en tonnes par hectare, 1997-2009

Rendement moyen	Rendement moyen à l'hectare					
	Maïs	Riz	Mil	Sorgho	Manioc	Arachide
1997-1999	1,03	3,06	0,63	0,88	3,79	1,06
2000-2004	1,81	2,58	0,66	0,79	5,63	0,84
2005-2009	1,74	3,23	0,67	0,88	7,54	0,84

Evolution de la productivité dans le secteur primaire, 1980-2010



Evolution de la productivité dans le secteur primaire moderne, 1980-2010



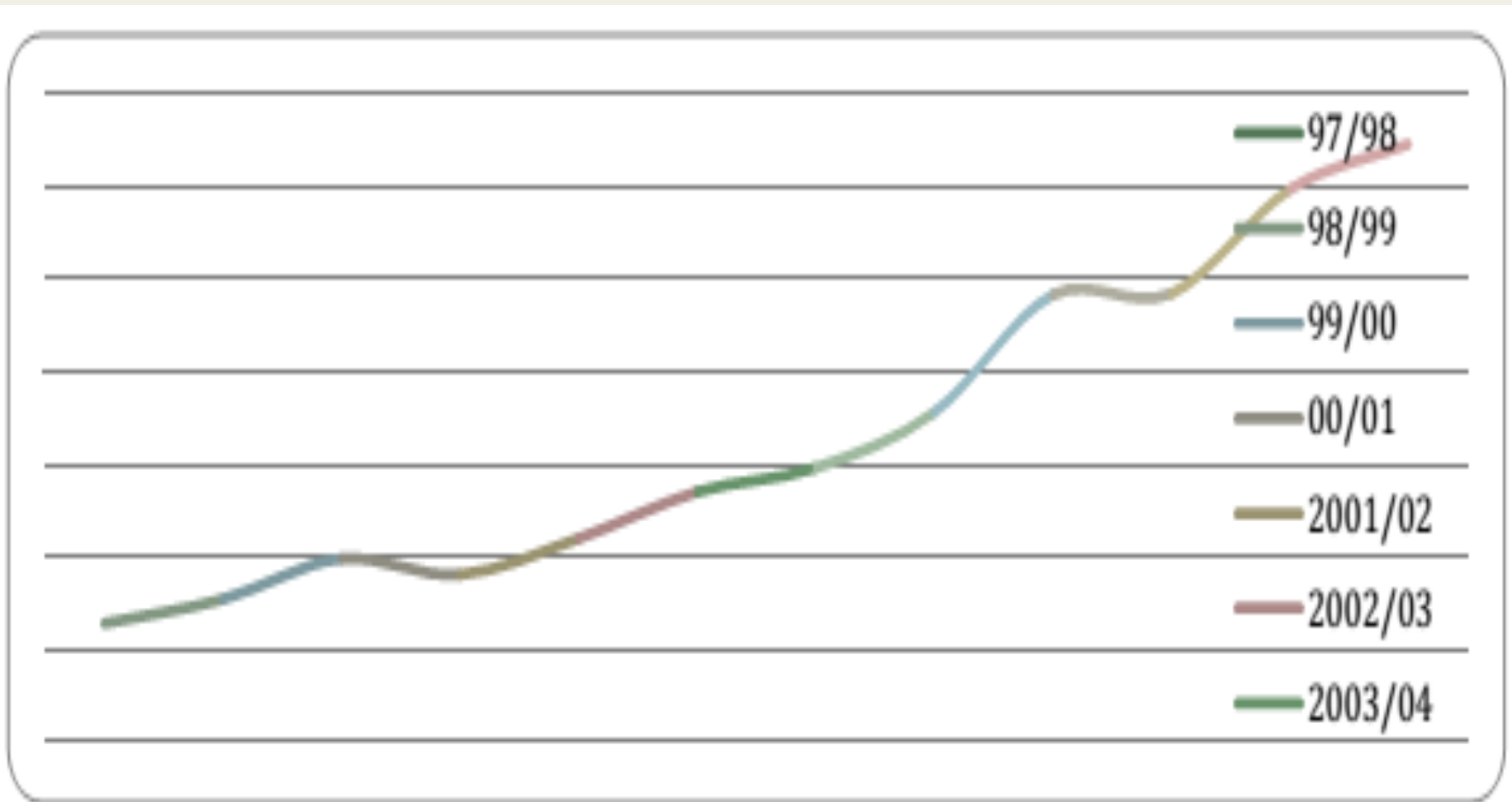
Agenda

- I. Rôle de l'agriculture dans l'économie
- II. Les opportunités dans l'agriculture sénégalaise**
- III. Les défis majeurs de l'agriculture sénégalaise
- IV. Les contraintes à la productivité et à la compétitivité de l'agriculture sénégalaise
- V. Recommandations

Évolution des productions des cultures, en tonnes, 1997- 2009

Production annuelle moyenne	Maïs	Riz	Mil	Sorgho	Manioc	Arachide
1997-1999	63 584	220 407	514 300	128 438	72 060	714 903
2000-2004	213 375	216 618	487 465	143 451	192 235	662 812
2005-2009	285 687	314 655	582 002	167 181	379 408	651 782

Exportations horticoles sénégalaises, en millions FCFA, 1998-2009



Source : MA/Direction de l'horticulture.

Agenda

- I. Rôle de l'agriculture dans l'économie
- II. Les opportunités dans l'agriculture sénégalaise
- III. Les défis majeurs de l'agriculture sénégalaise**
- IV. Les contraintes à la productivité et à la compétitivité de l'agriculture sénégalaise
- V. Recommandations

Échanges extérieurs de biens agricoles et balance commerciale, en milliards FCFA, 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Importations de produits agricoles	122,9	123,5	165,5	192,2	151,9
Exportations de produits agricoles	139,7	146	167,1	146,7	153,8
Balance commerciale agricole	16,8	22,5	1,6	-45,5	1,9
Déficit commercial global	-691,3	-836,5	-1 193,30	-1 522,50	-1 159,30

Évolution des quantités de pluie recueillies par an, 2000-2010

Pluviométrie en millimètres (mm)

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010



Indicateur d'évaluation des critères de vulnérabilité

Indicateurs dominants	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Part sup irriguée sur sup irrigable	17,68%	16,19%	20,92%	28,11%	25,93%	27,07%	28%	33,87%
Superficies irriguées / superficies totales cultivées	2,30%	2,60%	4,60%	2,90%	3,00%	4,10%	3,9%	4,17%
Ratio production irriguée/prod. totale	12,90%	16,70%	18,90%	21,30%	21%	26,7	26%	27,80%

Autres défis

- Extraversion de la demande intérieure;
- Principe de précaution pour la demande extérieure (hygiène, traçabilité, respect des délais contractuels, grands volumes requis, qualité et normes);
- Besoin de modernisation;
- Changement climatique.

Agenda

- I. Rôle de l'agriculture dans l'économie
- II. Les opportunités dans l'agriculture sénégalaise
- III. Les défis majeurs de l'agriculture sénégalaise
- IV. Les contraintes à la productivité et à la compétitivité de l'agriculture sénégalaise**
- V. Recommandations

Classement des déterminants de la productivité agricole en Asie : un exemple pour le Sénégal ?

Déterminants de la productivité	Classement The Economist	Classement IFPRI
Politiques publiques	1	
Investissements dans les routes	2	1
R&D agricole	3	2
Services de vulgarisation	4	4
Bonification du crédit	7	3
Engrais subventionnés	5	5
Irrigation	6	6

Source : Investment, Subsidies and Pro-Poor growth in Rural India, IFPRI, 2007

BUT

Sécurité alimentaire et accroissement des revenus



**Résultats
intermédiaires**

Rendements améliorés	Plus grande efficience	Hausse de la demande
Baisse des risques	viabilité	Meilleurs prix

**Chaine de valeur
agricole**



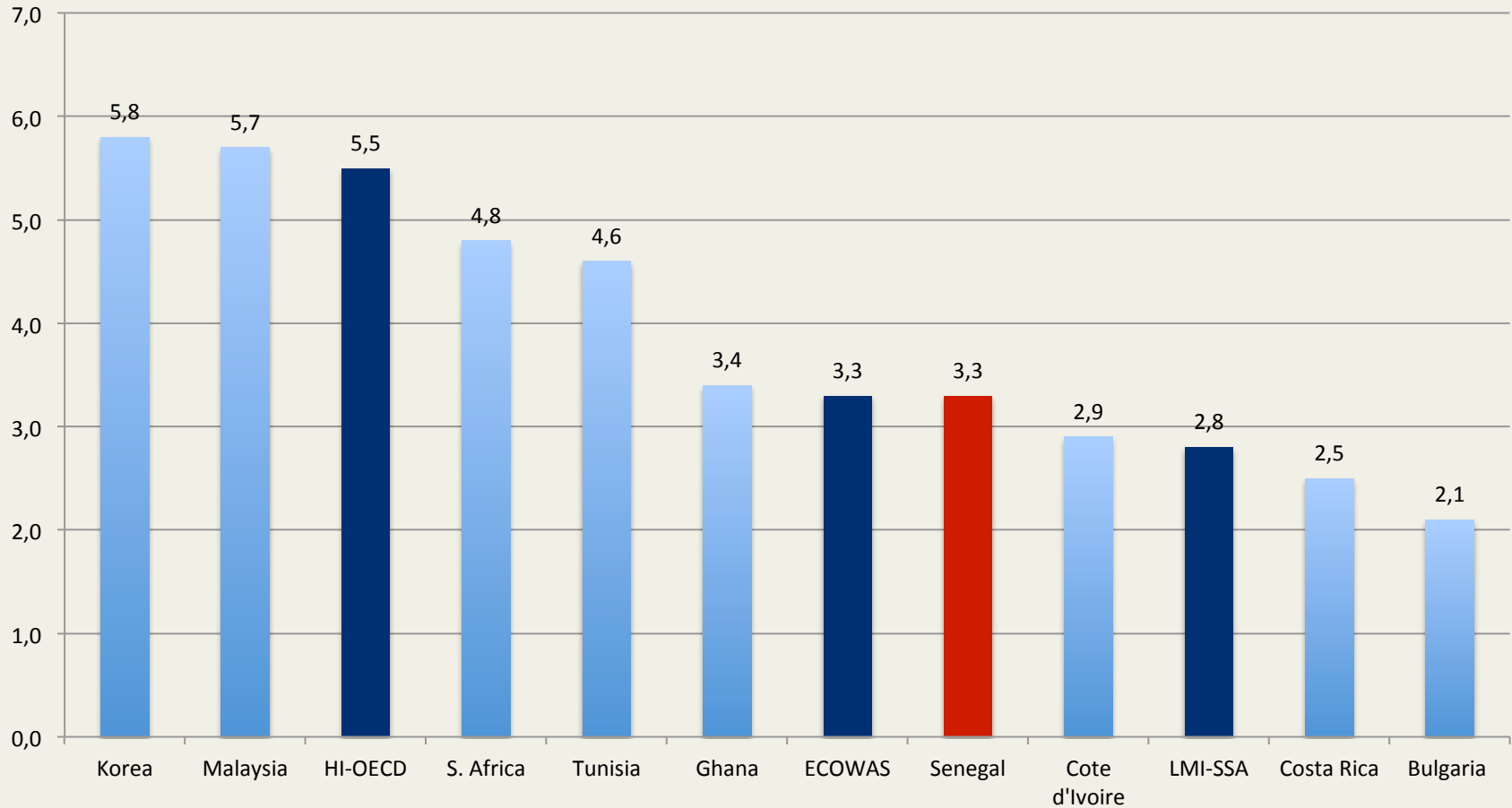
**Environnement
porteur**

Financement
infrastructures
Institutions, environnement des politiques publiques

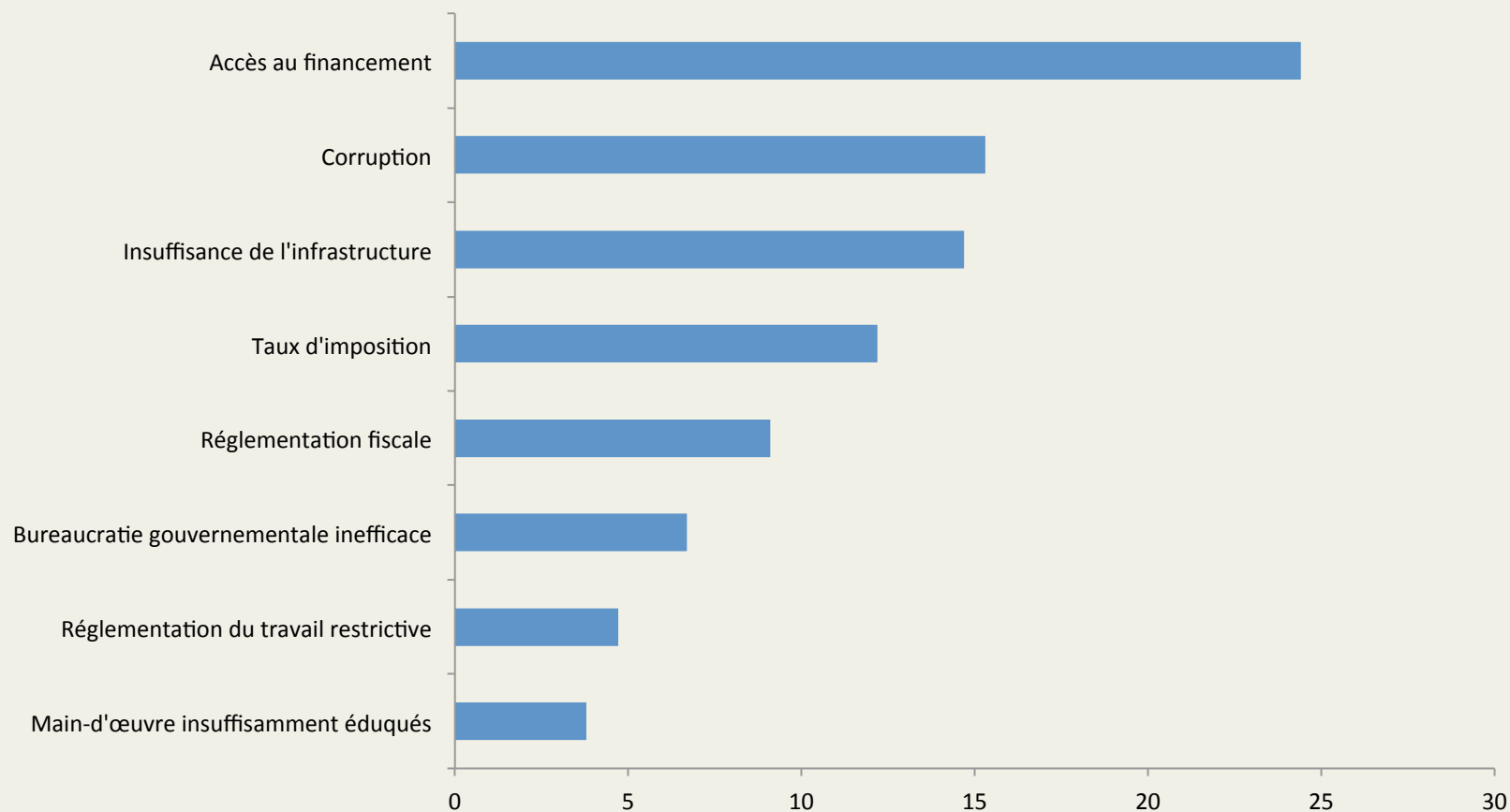
Part des dépenses en infrastructures dans les dépenses totales par sous-secteur, en %, 2005-2009

Sous-secteur	2005	2006	2007	2008	2009
Agriculture	18,79	7,69	5,82	6,38	4,36
Pêche	1,04	7,13	3,03	7,82	23,74
Élevage	7,21	13,02	15,38	19,24	14,53
Environnement	24,95	7,82	15,88	28,13	13,9
Ensemble	17,93	8,05	7,7	12,34	7,56

LPI (routes), 2012,

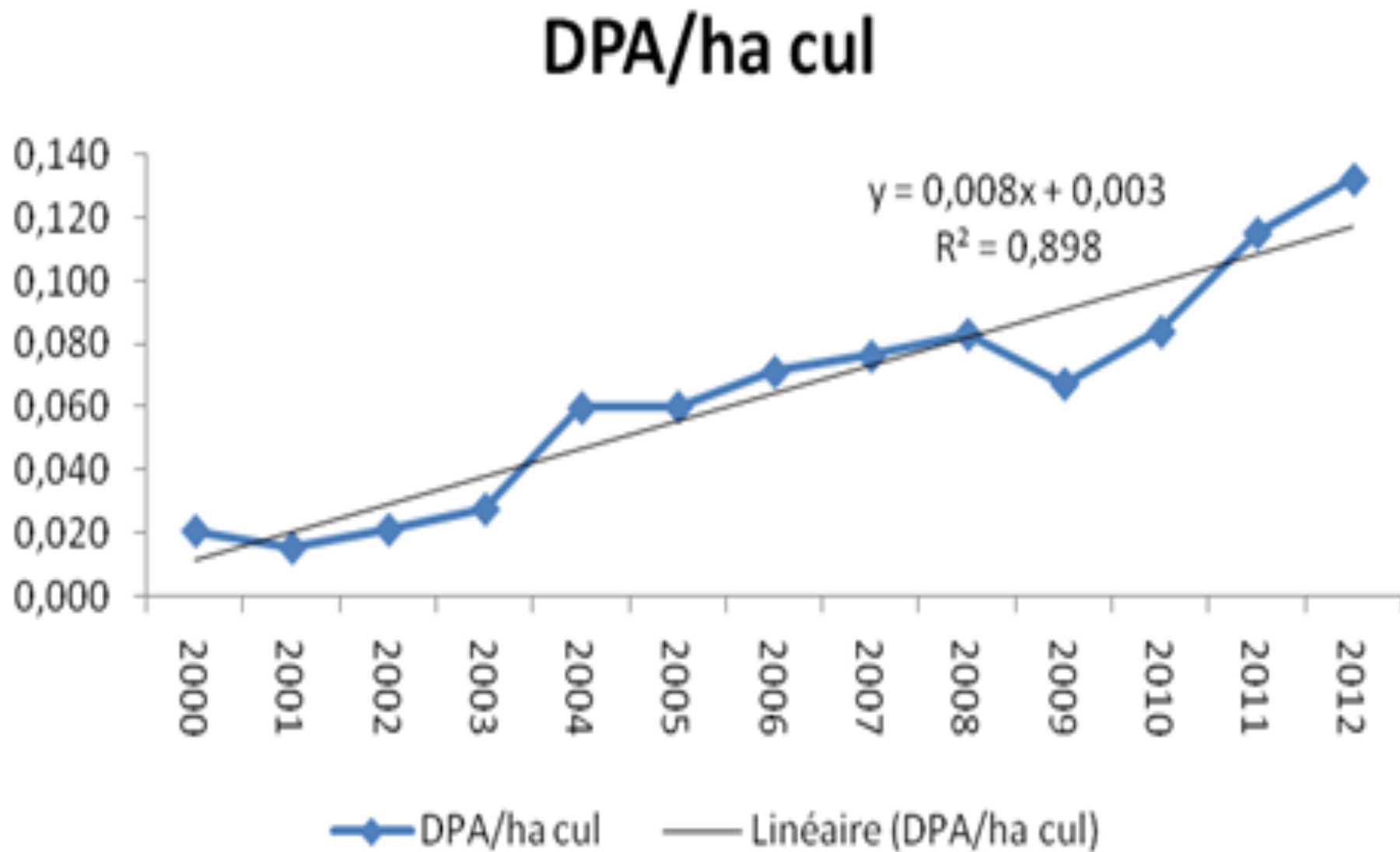


Facteurs les plus contraignants de l'environnement des affaires, 2012-2013



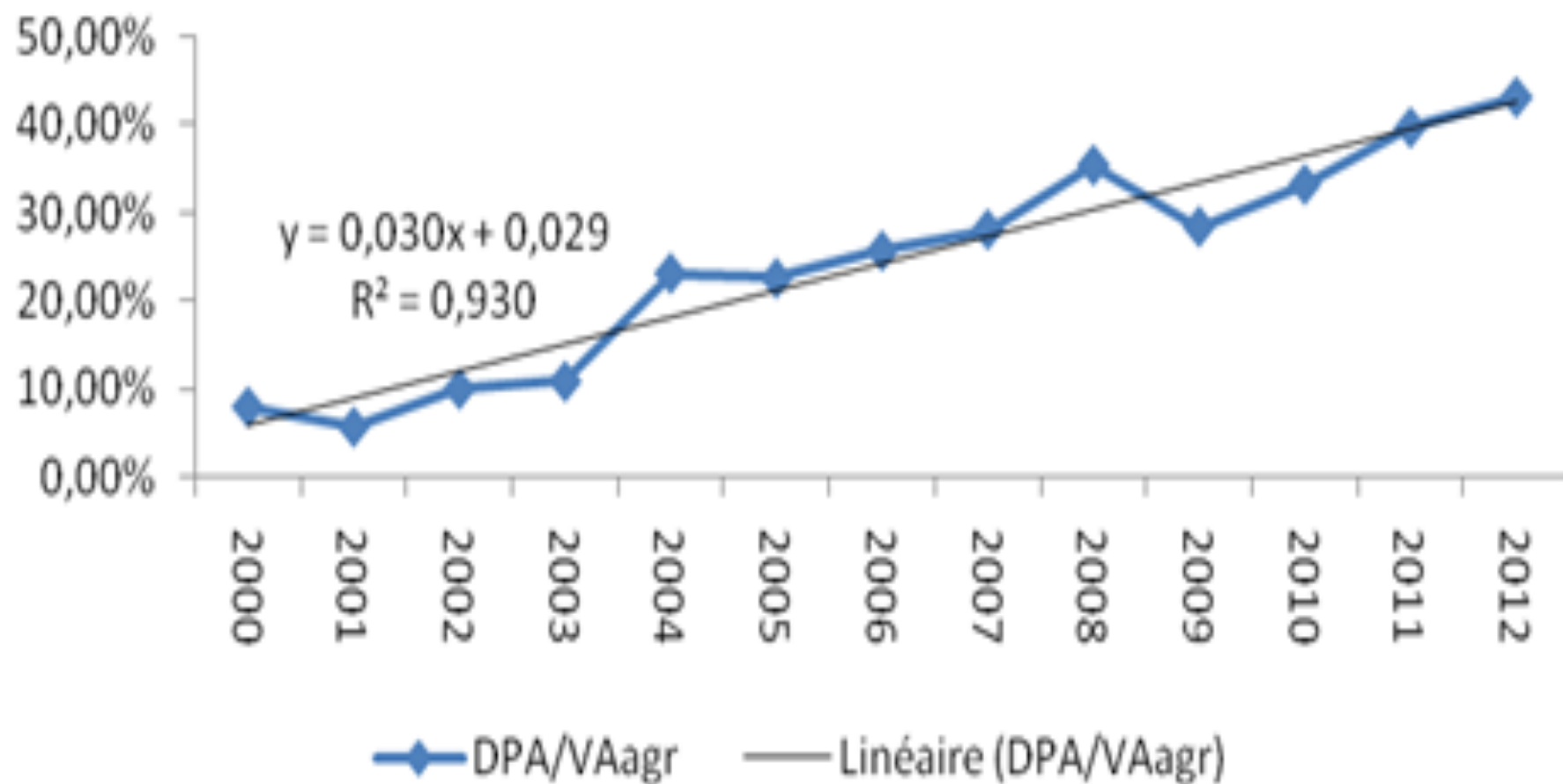
Source : RCM 2013-2014

Dépenses publiques agricoles par ha cultivé

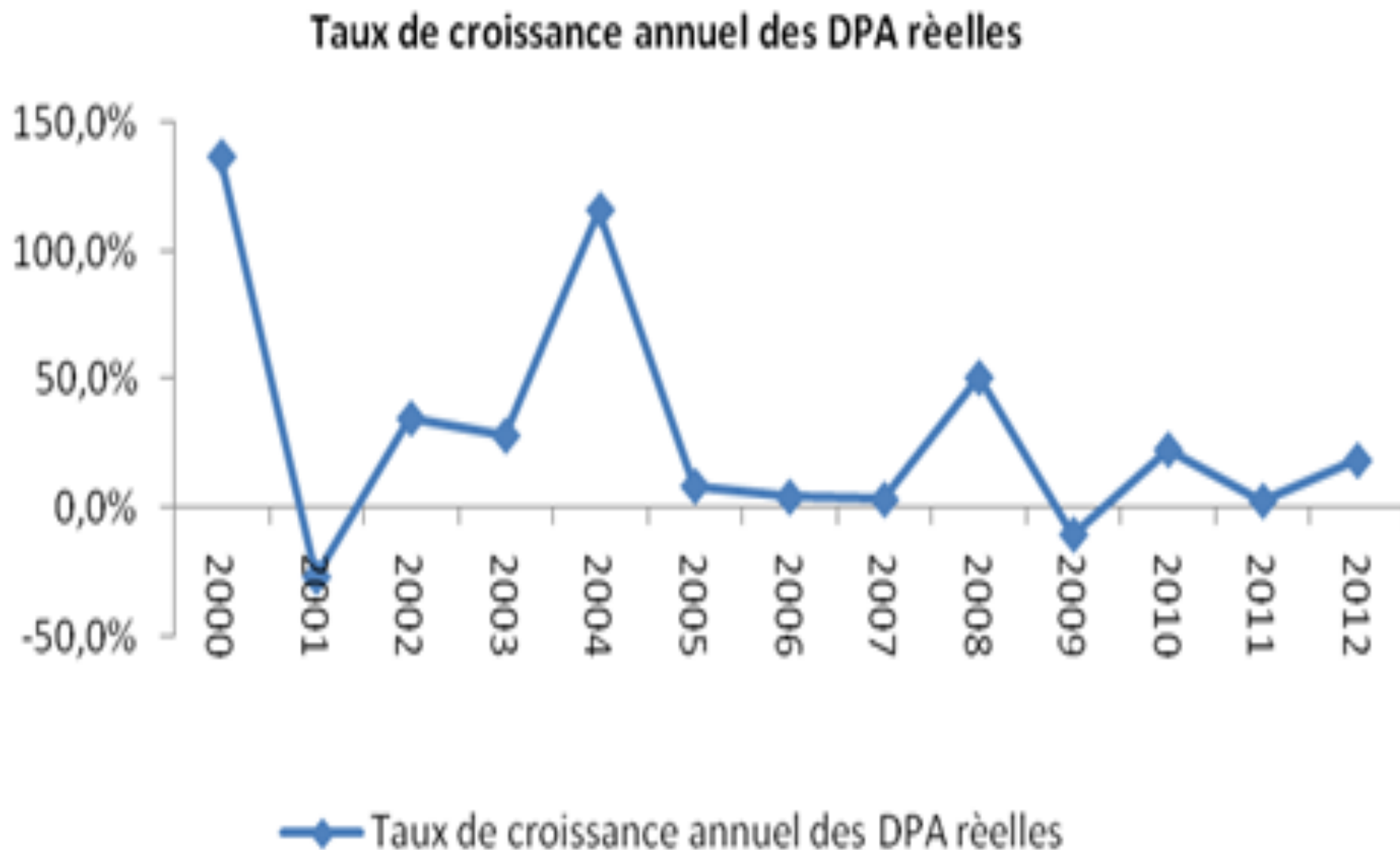


Dépenses publiques agricoles/valeur ajoutée agricole

DPA/VAagr



Taux de croissance annuel des dépenses publiques agricoles réelles



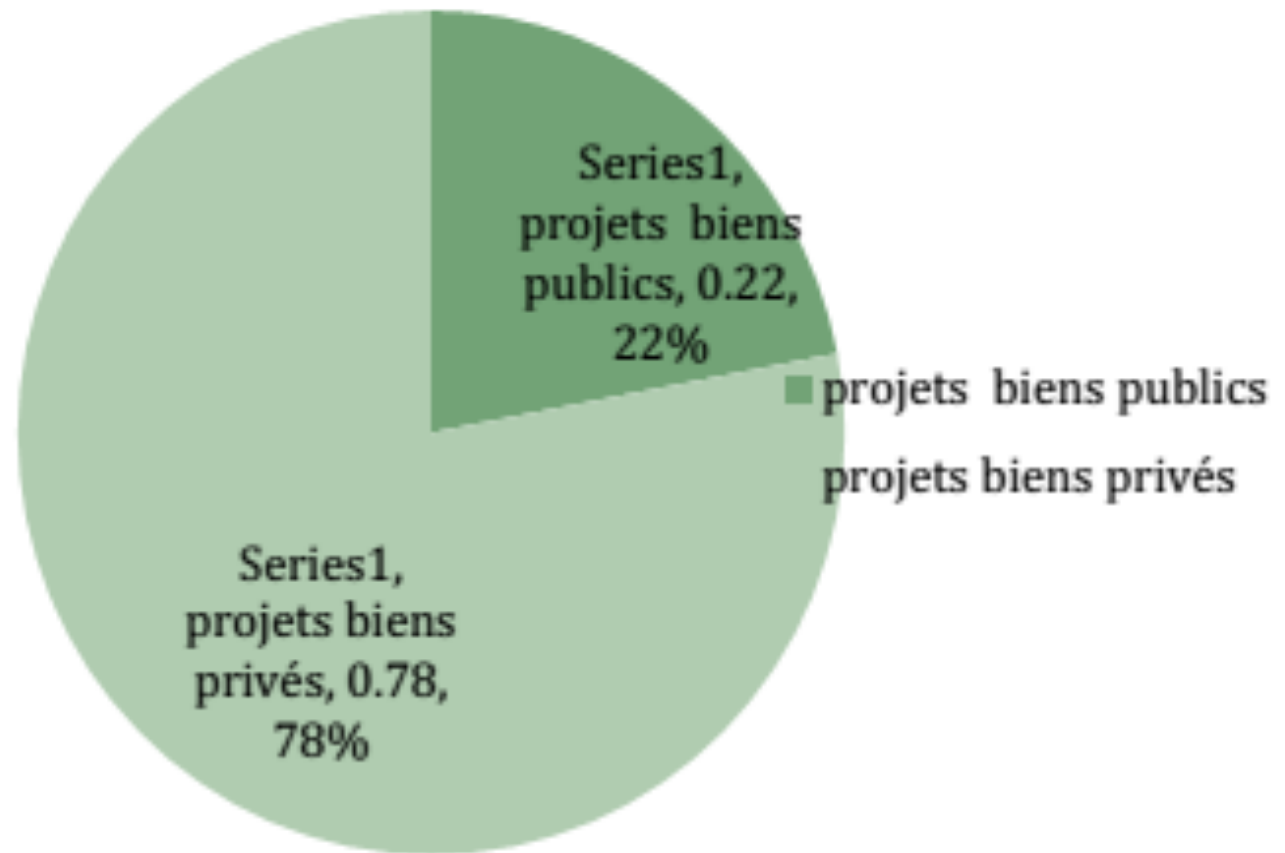
Dépenses agricoles par habitant rural dans quelques pays africains, en dollars US

Pays	2006	2007
Sénégal	38	48
Mali	21	29
Malawi	15	14
Nigéria	35	
Ouganda	4	5
Soudan	39	60

Poids des subventions agricoles dans les dépenses publiques totales, en millions FCFA, 2005-2009

Dépenses	2005	2006	2007	2008	2009
Subventions	21253	15 136	38 341	38 461	32 679
Dépenses publiques totales (en francs)	106 194	94 236	122 633	119 637	150 353
Taux de subvention en %	20	16,1	31,3	32,1	21,7

Répartition des dépenses publiques agricoles entre biens publics et biens privés, 2007-2009



Source : MEF, BCI 2007, 2008 et 2009.

Répartition des dépenses tous projets entre biens productifs,
indirectement productifs ou sociaux (en million de francs),
2007-2009

Type de biens	2007	2008	2009	2007-2009	
				Total	%
Productifs	21 651	37 919	66 824	126 394	51
Indirectement productifs	5 000	14 744	10 553	30 297	12
Sociaux	10 164	31 439	47 381	88 984	36
Total	36 815	84 102	124 758	245 675	100

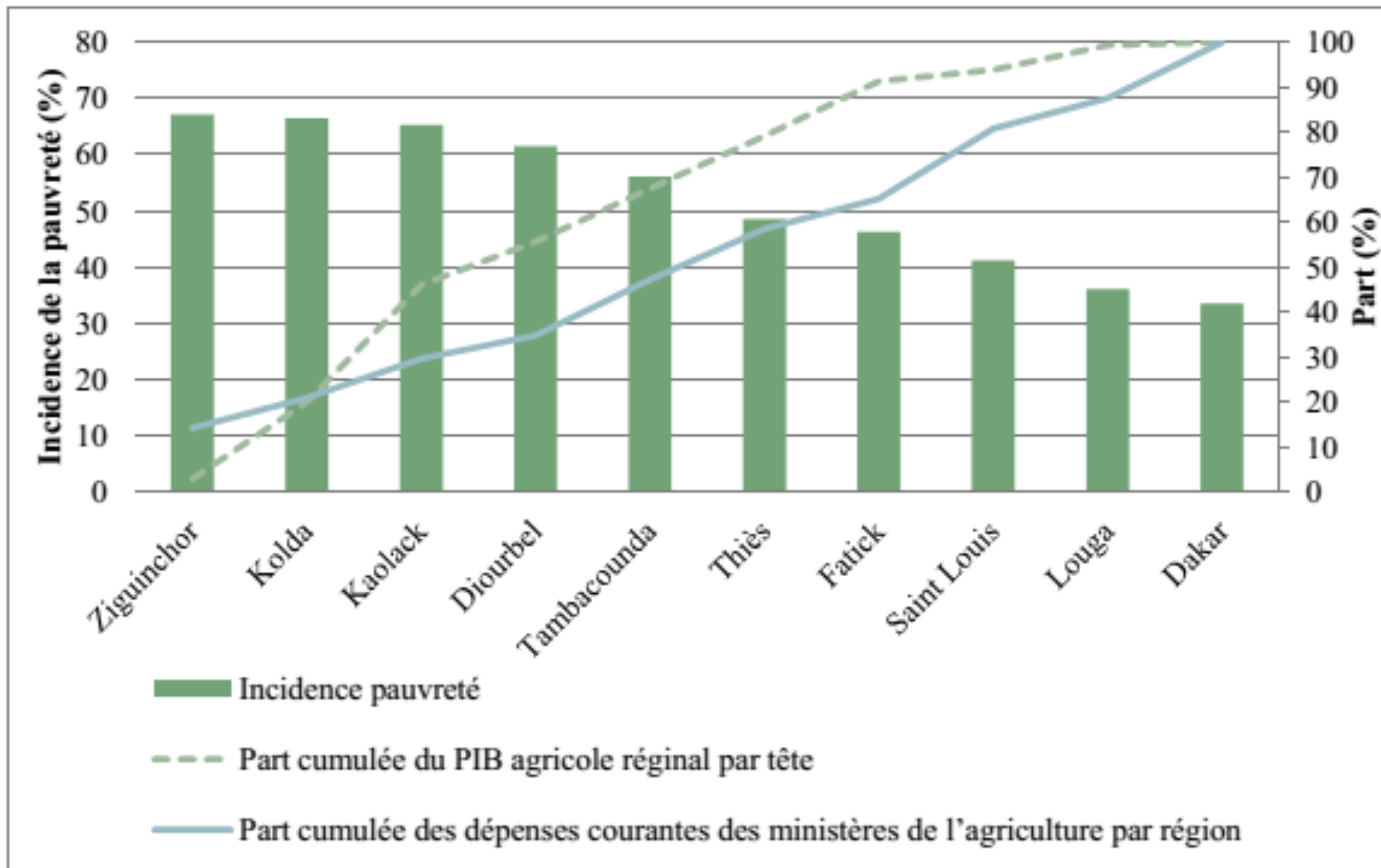
Répartition des dépenses des projets produisant des biens publics entre bien productifs, indirectement productifs, et sociaux, en millions FCFA, 2007-2009

Type de biens	2007	2008	2009	2007-2009	
				Total	%
Productifs	3 050	10 431	14 849	28 330	53
Indirectement productifs	3 218	12 210	4 820	20 248	37
Sociaux	1 314	2 319	1 827	5 460	10
Total	7 582	24 960	21 496	54 038	100

Part du budget agricole dans les budgets alloués et exécutés et le PIB, en %

Ratio	2005	2006	2007	2008	2009	Moyenne
budget alloué/ budget total voté	12,2	11,6	7,2	8,2	7,6	9,4
budget exécuté/ budget total exécuté	9,8	8,9	10,7	8	10,9	9,7
budget alloué/PIB	3,5	3,2	2	2,3	2,3	2,7
Budget/PIB	2,2	2,3	2,8	2,1	2,8	2,4

Incidence de la pauvreté, PIB agricole et dépenses publiques par région, moyennes 2005-2009



Agenda

- I. Rôle de l'agriculture dans l'économie
- II. Les opportunités dans l'agriculture sénégalaise
- III. Les défis majeurs de l'agriculture sénégalaise
- IV. Les contraintes à la productivité et à la compétitivité de l'agriculture sénégalaise
- V. Recommandations**

Quelques recommandations

1. renforcer les institutions et améliorer l'environnement des affaires;
2. Lever les distorsions introduites dans les marchés des intrants et produits agricoles, les difficultés d'accès au foncier agricole, au crédit agricole et rural, la fourniture des services ruraux et d'infrastructures;

Quelques recommandations (Fin)

3. Axer les dépenses publiques sur la fourniture de biens et services publics pour soutenir la croissance et le développement: institutions, formation, recherche, services de vulgarisation, sécurité des aliments, infrastructures commerciales, gestion des ressources naturelles, systèmes d'information;
4. Privilégier le soutien à l'investissement sur les subventions à la production; axer les subventions agricoles sur le soutien à la croissance agricole et la mise en place de filets de sécurité sociale.