



Conférence de haut niveau sur:

L'eau pour l'agriculture et l'énergie en Afrique: les défis du changement climatique

Syrte, Jamahiriya arabe libyenne, 15-17 décembre 2008

Rapport national d'investissement

SAO TOME ET PRINCIPE

RÉSUMÉ:

La population de Sao Tome et Principe était estimée en 2004 à 165 000 habitants dont 62% de ruraux. La restructuration d'une partie des grandes plantations commerciales de cacao, café et palmiers à partir des années 1980 a créé du chômage en milieu rural. La pauvreté a augmenté significativement au cours des 20 dernières années, selon les enquêtes et calculs effectués pour le Rapport National de Développement Humain sorti en 2005, suite au déclin du produit de l'exportation du cacao. En 2001, 54% de la population vivaient au-dessous du seuil de la pauvreté, alors qu'ils n'étaient que 36% en 1987 dans cette catégorie. Et parmi ces 54%, 15% étaient tombés dans la pauvreté extrême.

L'état défectueux du réseau d'irrigation, les difficultés d'accès au crédit, l'absence d'un système d'approvisionnement en intrants et la dégradation des cours internationaux des produits agricoles ont tous contribué à réduire la compétitivité du secteur. La quasi-totalité des productions vivrières provient de petites et moyennes exploitations privées.

La région où les cultures peuvent souffrir d'un déficit hydrique est la zone nord de l'île de Sao Tomé où la durée minimale de la saison sèche est de trois mois. La superficie irriguée était estimée en 1991 à 9 700 ha dont 9 500 ha de cacaoyers et 200 ha de cultures vivrières.

Dans l'ensemble, le pays ne manque pas d'eau. Les ressources renouvelables annuelles sont estimées à 2 km³ à Sao Tomé et 0.18 km³ à Principe. Il existe une usine hydroélectrique qui produisait environ 59% de l'électricité du pays en 2000. Seuls 10% du potentiel hydroélectrique a été exploitée à ce jour.

La politique de développement agricole du gouvernement vise à valoriser les cultures d'exportation, notamment le cacao et le café, pour maximiser les recettes en devises nécessaires à l'intensification et à la diversification des cultures vivrières. Une des mesures envisagées pour atteindre cet objectif est la réhabilitation des périmètres d'irrigation: 9 500 ha de cultures industrielles et 200 ha de productions vivrières.

Il n'existe pas à l'heure actuelle de programme d'investissement spécifique relatif à la gestion de l'eau en agriculture ni à l'hydro-électricité. Les calculs établis dans le cadre du PDDA du NEPAD faisaient état d'un besoin en investissement dans l'eau pour l'agriculture sur le court, moyen et long terme de 43 millions de dollars.

1. CONTEXTE

1.1 AGRICULTURE ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Agriculture

La République de Sao Tomé et Príncipe possède un potentiel agricole élevé grâce à de bonnes terres et des précipitations abondantes. Les superficies cultivées occupaient 54 000 ha en 2002 dont 47 000 ha en cultures permanentes, alors que les forêts et bois représentaient 50 000 ha. Les îles sont d'origine volcanique, constituées de basalte. Les différents types de sols proviennent de roches basaltiques et présentent une fertilité acceptable, ainsi qu'une bonne capacité d'absorption d'eau. La pluviosité moyenne annuelle varie entre 2 000 et 3 000 mm, mais elle dépasse les 6 000 mm dans le sud-ouest de Sao Tomé et n'atteint pas 900 mm dans le nord-est; elle varie de 4 500 à 2 500 mm à Príncipe.

Le secteur primaire employait 62% de la population active en 2004, bien qu'il ne contribuait que pour 19% au PIB (2003). Il représentait 90% des exportations en 2000, constituées presque entièrement de cacao (95 pour cent) qui est la culture dominante depuis 1890. L'état défectueux du réseau d'irrigation, les difficultés d'accès au crédit, l'absence d'un système d'approvisionnement en intrants et la dégradation des cours internationaux des produits agricoles ont tous contribué à réduire la compétitivité du secteur. La quasi-totalité des productions vivrières provient de petites et moyennes exploitations privées.

Irrigation et contrôle de l'eau

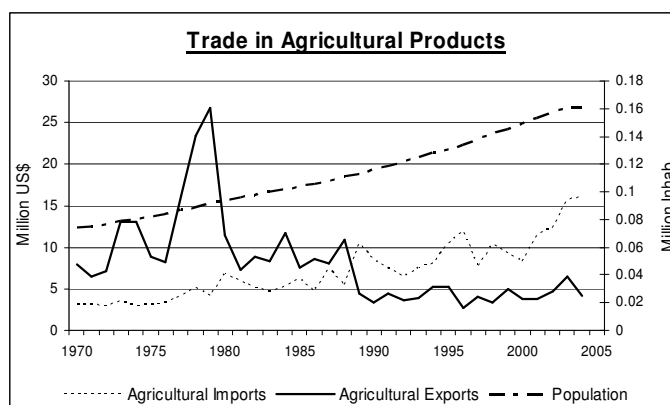
La région où les cultures peuvent souffrir d'un déficit hydrique est la zone nord de l'île de Sao Tomé où la durée minimale de la saison sèche est de trois mois. La superficie irriguée avec maîtrise totale ou partielle de l'eau était estimée en 1991 à 9 700 ha dont 9 500 ha de cacaoyers et 200 ha de cultures vivrières. L'irrigation est assurée à partir des eaux de surface.

Sécurité alimentaire

La population en 2004 était estimée à 165 000 habitants dont 62% de ruraux. La restructuration d'une partie des grandes plantations commerciales de cacao, café et palmiers à partir des années 1980 a créé du chômage en milieu rural. La pauvreté a augmenté significativement au cours des 20 dernières années, selon les enquêtes et calculs effectués pour le Rapport National de Développement Humain sorti en 2005. Suite au déclin du produit de l'exportation du cacao, soit que les cours aient baissé, soit que les récoltes aient diminué, en 2001, 54% de la population vivaient au-dessous du seuil de la pauvreté, alors qu'ils n'étaient que 36% en 1987 dans cette catégorie. Et parmi ces 54%, 15% étaient tombés dans la pauvreté extrême.

Balance commerciale agricole

Au cours des années, la balance commerciale agricole du pays s'est progressivement dégradée, et ce notamment à cause de la dégradation des cours internationaux des produits agricoles d'exportation. Etant donné que le pays est importateur net de produits vivriers de base, l'augmentation récente des cours des denrées alimentaires de base ne peut qu'accroître le déficit de la balance commerciale agricole du pays.



1.2 RESSOURCES EN EAU ET HYDROÉLECTRICITÉ

Dans l'ensemble, le pays ne manque pas d'eau. Les ressources renouvelables annuelles sont estimées à 2 km³ à Sao Tomé et 0,18 km³ à Príncipe. Les principaux fleuves sont le Rio Grande, le plus grand fleuve de Sao Tomé; le Rio do Ouro (une partie de son cours est déviée pour l'irrigation et l'approvisionnement en eau potable), dont le volume diminue de manière significative en saison

sèche; Rio Manuel Jorge et Abade; et Papagaio, le plus grand fleuve de l'île de Principe. Les prélèvements d'eau à l'échelle nationale en 1993 n'étaient que de 7 millions de m³.

Il existe une usine hydroélectrique sur la rivière Contador. Environ 59% des 17 millions de kWh d'électricité ont été produites par hydroélectricité en 2000, le reste étant d'origine thermique. Seuls 10% du potentiel hydroélectrique a été exploitée à ce jour. La capacité installée totale dans les îles était de 10 000 kW en 2001. La plupart du pays est électrifiée, mais seulement un quart des ménages du pays ont l'électricité.

1.3 CHANGEMENT CLIMATIQUE

Selon le rapport national à la UN-FCCC, les écosystèmes naturels de Sao Tome et Principe, et notamment les forêts, ne présentent pas une vulnérabilité élevée aux effets du changement climatique. Les stratégies d'adaptation concerneront principalement les forêts, mais il est également prévu une meilleure gestion des ressources en eau.

2. STRATÉGIES NATIONALES POUR L'EAU, L'AGRICULTURE ET L'ÉNERGIE

2.1 CONTEXTE POLITIQUE

La stratégie de réduction de la pauvreté a été promulguée en 2003 par le Président de la République. Elle se concentre sur le renforcement de la gestion des finances publiques et des capacités institutionnelles nécessaires à assurer notamment l'utilisation durable et transparente des recettes pétrolières.

La politique de développement agricole du gouvernement vise à valoriser les cultures d'exportation, notamment le cacao et le café, pour maximiser les recettes en devises nécessaires à l'intensification et à la diversification des cultures vivrières. Une des mesures envisagées pour atteindre cet objectif est la réhabilitation des périmètres d'irrigation: 9 500 ha de cultures industrielles et 200 ha de productions vivrières.

Dans le cadre du suivi du Sommet mondial de l'alimentation de 1996, les objectifs déclarés pour le secteur irrigué à l'horizon 2010, puis 2015 sont l'aménagement des terres et la réhabilitation du réseau d'irrigation défectueux.

Sao Tomé est optimiste en ce qui concerne le développement des ressources pétrolières dans ses eaux territoriales, qui sont développés conjointement 40 avec le Nigeria. La croissance réelle du PIB a été supérieure à 6% en 2007, en raison notamment de la hausse des dépenses publiques et des investissements relatifs à l'exploitation de pétrole.

2.2 ENVELOPPE D'INVESTISSEMENT

Il n'existe pas à l'heure actuelle de programme d'investissement spécifique relatif à la gestion de l'eau en agriculture ni à l'hydro-électricité. Les calculs établis dans le cadre du PDDAA du NEPAD faisaient état d'un besoin en investissement dans l'eau pour l'agriculture sur le court, moyen et long terme de 43 millions de dollars (voir tableau ci-dessous). Il n'existe pas à l'heure actuelle de Programme national d'investissement à moyen terme (PNIMT) ni de Profils de projets d'investissement bancables (PPIB) dans le domaine de l'eau et de l'agriculture.

Échelle de temps	Type d'investissement (millions \$EU)			Total
	Contrôle de l'eau à petite échelle	Réhabilitation des grands périmètres	Grands projets hydrauliques	
Court terme	1	4	1	6
Moyen terme	1	9	8	18
Long terme	0	2	16	19
Total	2	15	26	43

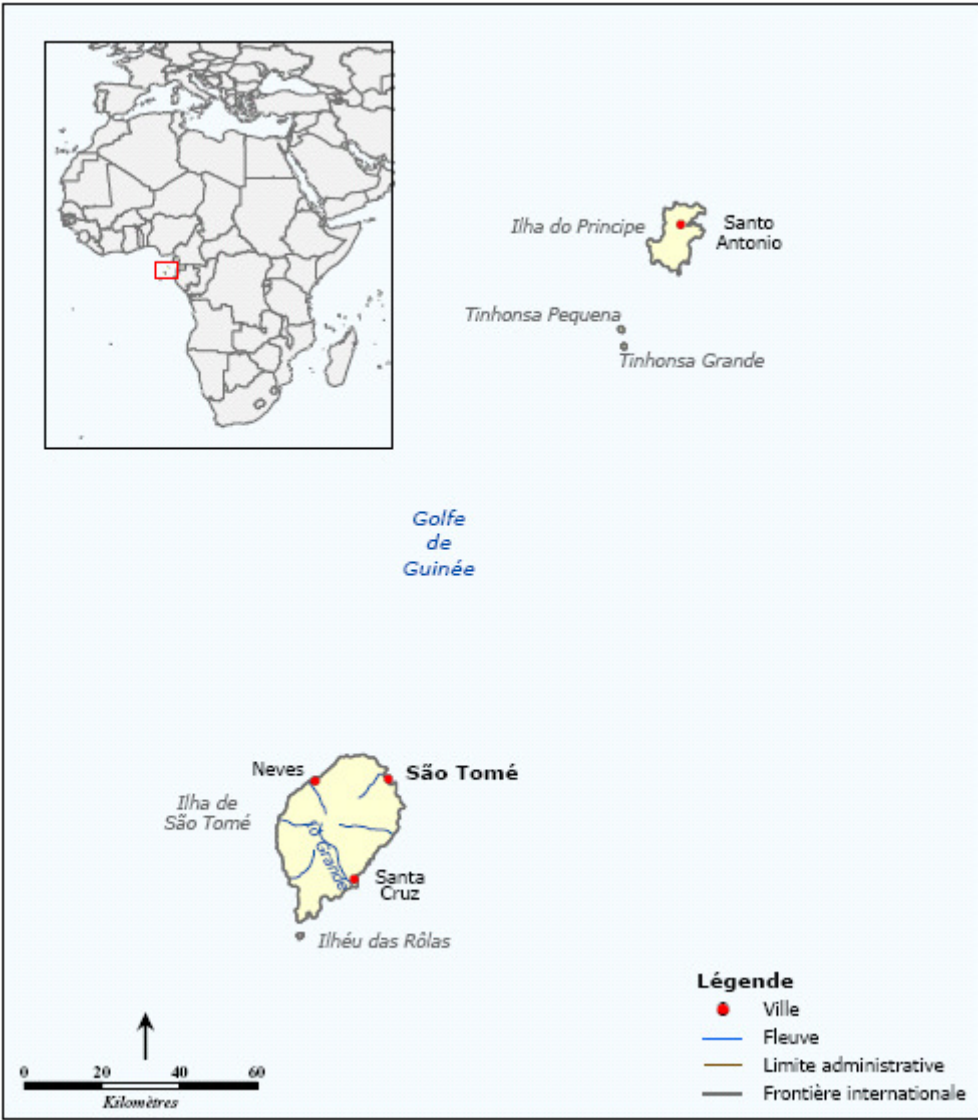
2.3 *PORTEFEUILLE DE PROJETS*

La section 3 présente les projets récemment achevés, les projets en cours et les projets en attente de financement (projet en voie de financement ou idées de projets).

3. PROFILES DE PROJETS (EN COURS OU EN PROJET)

Titre du projet	Partenaire financier	Période	Budget total	Description
I. PROJETS RÉCEMMENT ACHEVÉS				
Projet national d'appui aux petits agriculteurs familiaux (PNAPAF)	MAE-AFD-FIDA	1995-2002		
II. PROJETS EN COURS				
Public and Natural Resource Management Development Policy - Programme de développement de la gestion des ressources naturelles et publiques	Banque mondiale	2008-2009	6 millions de dollars EU	Développement institutionnel et gouvernance. The Public and Natural Resource Management Development (PNRMD) Policy Grand operation is designed to help implement the Government's economic reform program for 2008-2009 that is based on Sao Tom and Principe's Poverty Reduction Strategy Paper (PRSP). It supports policy measures aimed principally at improving the accountability, effectiveness, and level of public resources, and at strengthening governance in the oil sector. It will in addition support the authorities' efforts to initiate the preparation of a new PRSP based on updated information on oil prospects and in depth analysis of growth diversification options. This operation will raise the level, efficiency, and effectiveness of existing public spending to better deliver key services.
III. PROJETS EN VOIE DE FINANCEMENT ET IDEES DE PROJETS				

ANNEXE 1: CARTE DU CONTRÔLE DE L'EAU EN SAO TOME AND PRINCIPE:



ANNEXE 2: STATISTIQUES NATIONALES

Pays et population								
Superficie du pays	2005	96	1000 ha					
Superficie cultivée en % de la superficie totale du pays	2005	58.3	%					
Population totale	2005	157	1000 habitants					
• dont rurale	2005	62	%					
Population active dans le secteur agricole	2005	45	1000 habitants					
• en % de la population active	2005	62	%					
• féminine	2005	51	%					
• masculine	2005	47	%					
Economie et développement								
Produit intérieur brut (PIB)	2007	145	millions US\$/an					
• valeur ajoutée du secteur agricole (% du PIB)	2005	16.99	%					
• PIB par habitant	2007	918	US\$/an					
Accès aux sources améliorées d'eau potable								
Population totale	2006	86	%					
Population urbaine	2006	88	%					
Population rurale	2006	83	%					
L'eau: ressources et prélèvement								
Précipitations moyennes	2007	3.1	10 ⁹ m ³ /an					
Ressources en eau renouvelables réelles totales	2007	2.18	10 ⁹ m ³ /an					
Indice de dépendance	2007	0.0	%					
Ressources en eau renouvelables réelles totales par habitant	2007	13885	m ³ /an					
Capacité totale des barrages	1980	0.039	10 ⁹ m ³					
Prélèvement total en eau	1993	0.007	10 ⁹ m ³ /an					
• en % des ressources en eau renouvelables réelles totales	1993	0.32	%					
IRRIGATION ET DRAINAGE								
Potentiel d'irrigation	2007	11	1000 ha					
Contrôle de l'eau								
Superficie totale équipée pour l'irrigation	1991	9.700	1000 ha					
• en % de la superficie cultivée	1991	23.66	%					
• augmentation par an			%					
• superficie irriguée par pompage en % de la superficie équipée			%					
• partie de la superficie équipée réellement irriguée			%					
Marais et bas-fonds cultivés non équipés			1000 ha					
Superficie en cultures de décrue non équipée			1000 ha					
Superficie totale avec contrôle de l'eau	1991	9.700	1000 ha					
• en % de la superficie cultivée	1991	23.7	%					
• superficie drainée en % de la superficie cultivée			%					
Périmètres en maîtrise totale/partielle								
Périmètres d'irrigation de petite taille (<ha)			1000 ha					
Périmètres d'irrigation de taille moyenne (- ha)			1000 ha					
Périmètres d'irrigation de grande taille (>ha)			1000 ha					
Cultures irriguées								
Graines de cacao	1991	9.500	1000 ha					
Autres cultures annuelles	1991	0.200	1000 ha					
INDICATEURS ÉNERGÉTIQUES								
Production d'énergie			Mtep					
Importations nettes			Mtep					
Approvisionnement total d'énergie primaire (ATEP)			Mtep					
- ATEP par habitant			tep/capita					
- ATEP/PIB			tep/mille 2000 US\$					
- ATEP/PIB (PPA)			tep/mille 2000 US\$ PPA					
Consommation d'électricité (CE)			TWh					
- CE par habitant			kWh/capita					
APPROVISIONNEMENT D'ÉNERGIE PRIMAIRE (ANNÉE)*								
	Charbon	Gaz	Pétrole brut	Produits pétroliers	Hydraulique	Autres Renouvelables et perte	Autres	TOTAL
Production								
Importations								
Exportations								
Soutes maritimes internationales								
Stocks								
Approvisionnement total d'énergie primaire								

*Mille de tonnes d'équivalent pétrole (kep) sur une base nette de valeur calorifique.

RÉFÉRENCES

- AQUASTAT - Système d'information de la FAO sur l'eau et l'agriculture.
<http://www.fao.org/nr/water/aquastat/main/index.stm>
- The commercial import/Trade and Food Security (TFS) database, FAOSTAT, 2004.
<http://faostat.fao.org/site/342/default.aspx>
- Democratic republic of Sao Tome and Principe. Ministry of Planning and Finance. December 2002. National Poverty Reduction Strategy.
<http://siteresources.worldbank.org/SAOTOMEEXTN/Resources/SaoTome&PrincipePRSP.pdf>
- FAO. 2004a. République de Sao Tomé-et-Principe - Suivi du Sommet mondial de l'alimentation: cinq ans après. Note sur la stratégie pour le développement agricole national - Horizon 2015.
- FAO. 2004b. Note d'information - Sao Tomé-et-Principe.
- PNADD. 1999. Plano nacional do ambiente para o desenvolvimento durável.
- PNUD. 2001. Sao Tomé-et-Principe - Programme de lutte contre la pauvreté par le développement rural. STP/92/004 & STP/92/CO1.