

Membres du Groupe 3
Pape Souleye SENE
Coumba SOW
Papa Amadou WADE
Issa Ibrahim Mahamat
Rozi Mahamat Tchaya

Examen d'Evaluation Economique

Groupe 3

Examen d'Evaluation Economique

1. Caractériser le projet

SITUATION	SANS PROJET	AVEC PROJET
CARACTERISTIQUES		
INTERETS	- 2% rendement mil soit 13 kg/ha de moins	+ 5% des rendements du mil soit 32,5 kg/ha
	- 2% rendement Niébé soit 7,18 kg/ha de moins	+ 10% des rendements du Niébé soit 35,9 kg/ha
	- 2% rendement Sésame soit 8,34 kg/ de moins	+ 20% des rendements du Sésame soit 83,4 kg/ha
OBJECTIFS		Augmentation des rendements des productions des différentes spéculations pendant les 10 ans du projet en améliorant les techniques agricoles, les moyens de production et à augmenter les parts des ventes
RESULTATS	Baisse des productions agricoles au fil des années de 2% pour chaque spéculations	Augmentation des productions agricoles de 5%, 10% et 20% pour le mil, niébé et sésame respectivement.
		Augmentation de la superficie totale pour la production du sésame et de la part des ventes
		Augmentation des dépenses de production de chaque spéculation

2. Analyse des parties prenantes

Nom du groupe	Taille	Avantages	Coûts
Ménages ruraux	14000	Augmentations du pouvoir d'achats	Augmentation dépenses de production
		Augmentations des revenus ménages	Coût de la main d'œuvre
		Amélioration des conditions de vie	
		Accumulation des actifs	
		Sécurité alimentaire	
Transformateurs	300	Augmentation des revenus	Quantités de produits à gérer augmentent
		Clientèle en hausse	

Commerçants	200	Augmentation des revenus	Prix de vente en baisse, moyens de ventes en hausse
		Création de la main d'œuvre	
Etats (projets)		Impôts en hausse	Dépenses publiques en hausse

3. Tableaux de l'analyse financière et de l'analyse économique du projet

Avantages et coûts financiers

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Avantages réels	90 603 752	117 254 435	665 298 692	737 606 738	816 998 336	988 915 702	1 097 819 659	1 220 019 037	1 357 766 947	1 058 512 432	
Avantages réels actualisés	86 289 288	106 353 229	574 710 024	606 830 889	640 139 574	737 944 123	780 199 936	825 756 907	875 228 680	649 834 811	5 883 287 460
Baisse de 5% des avantages réels	90 603 752	117 254 435	665 298 692	737 606 738	816 998 336	988 915 702	1 042 928 676	1 159 018 085	1 289 878 600	1 005 586 810	
Avantages réels actualisés	86 289 288	106 353 229	574 710 024	606 830 889	640 139 574	737 944 123	741 189 939	784 469 061	831 467 246	617 343 070	5 726 736 444
Coûts réels	1 973 015 535	1 800 491 792	217 043 228	253 670 306	514 583 302	447 455 752	322 942 834	372 512 747	438 730 767	53 690 023	
Augmentation de 5%	1 973 015 535	1 800 491 792	217 043 228	253 670 306	514 583 302	447 455 752	339 089 976	391 138 384	460 667 305	56 374 524	
Coûts réels actualisés	1 879 062 414	1 633 099 131	187 490 101	208 695 189	403 189 482	333 898 371	229 509 443	252 131 290	282 809 764	32 961 017	5 442 846 202
Coûts réels actualisés	1 879 062 414	1 633 099 131	187 490 101	208 695 189	403 189 482	333 898 371	240 984 915	264 737 855	296 950 252	34 609 068	5 482 716 778
Bénéfice Net Réel	-1 882 411 783	-1 683 237 356	448 255 464	483 936 432	302 415 033	541 459 950	774 876 824	847 506 290	919 036 180	1 004 822 409	1 756 659 443
BNR	-1 882 411 783	-1 683 237 356	448 255 464	483 936 432	302 415 033	541 459 950	703 838 700	767 879 701	829 211 294	949 212 286	1 460 559 722

Taux d'actualisation	5%
VAN	440 441 258
TRI	7%
RAC	1,08092

Synthèse coûts et avantages économiques

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
Avantages réels	103 980 948	148 897 334	1 135 786 089	1 214 505 752	1 275 506 589	1 337 095 882	1 399 614 386	1 463 442 541	1 529 007 666	1 596 792 304	
Avantages réels actualisés	99 029 474	135 054 271	981 134 728	999 176 888	999 392 788	997 761 534	994 679 814	990 515 516	985 611 974	980 291 959	8 162 648 945
Baisse de 5%	103 980 948	148 897 334	1 135 786 089	1 214 505 752	1 275 506 589	1 337 095 882	1 329 633 667	1 390 270 414	1 452 557 283	1 516 952 689	
Avantages réels actualisés	99 029 474	135 054 271	981 134 728	999 176 888	999 392 788	997 761 534	944 945 823	940 989 740	936 331 376	931 277 361	
Coûts réels	1 969 915 634	1 923 183 197	334 466 314	477 174 183	490 212 561	712 121 263	291 954 079	336 598 266	396 225 658	476 795 375	7 408 646 530
Coûts réels actualisés	1 876 110 128	1 744 383 852	288 924 577	392 572 381	384 094 369	531 395 851	207 486 313	227 822 956	255 410 592	292 711 000	6 200 912 019
Augmentation de 5%	1 969 915 634	1 923 183 197	334 466 314	477 174 183	490 212 561	712 121 263	306 551 783	353 428 179	416 036 941	500 635 144	
Coûts réels actualisés	1 876 110 128	1 744 383 852	288 924 577	392 572 381	384 094 369	531 395 851	147 456 649	154 199 544	164 639 945	179 699 162	5 863 476 458
Bénéfice Net Réel	-1 865 934 686	-1 774 285 863	801 319 775	737 331 569	785 294 028	624 974 619	1 023 081 884	1 036 842 235	1 036 520 342	1 016 317 545	3 421 461 447

Taux	5%
VAN	1 715 010 420
TRI	14%
RAC	1,316

4. Test de sensibilité sur l'analyse économique pour vérifier la robustesse de nos résultats

Taux d'actualisation	10%
----------------------	-----

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

Avantages réels	103 980 948	148 897 334	1 135 786 089	1 214 505 752	1 275 506 589	1 337 095 882	1 399 614 386	1 463 442 541	1 529 007 666	1 596 792 304	
Avantages réels actualisés	94 528 135	123 055 648	853 332 899	829 523 770	791 989 239	754 755 767	718 223 485	682 706 746	648 448 510	615 632 557	6 112 196 756
Baisse de 5%	103 980 948	148 897 334	1 135 786 089	1 214 505 752	1 275 506 589	1 337 095 882	1 329 633 667	1 390 270 414	1 452 557 283	1 516 952 689	
Avantages réels actualisés	94 528 135	123 055 648	853 332 899	829 523 770	791 989 239	754 755 767	682 312 310	648 571 409	616 026 084	584 850 930	
Coûts réels	1 969 915 634	1 923 183 197	334 466 314	477 174 183	490 212 561	712 121 263	291 954 079	336 598 266	396 225 658	476 795 375	7 408 646 530
Coûts réels actualisés	1 790 832 395	1 589 407 601	251 289 492	325 916 388	304 383 432	401 973 888	149 818 606	157 025 575	168 038 358	183 825 257	5 322 510 991
Augmentation de 5%	1 969 915 634	1 923 183 197	334 466 314	477 174 183	490 212 561	712 121 263	306 551 783	353 428 179	416 036 941	500 635 144	
Coûts réels actualisés	1 790 832 395	1 589 407 601	251 289 492	325 916 388	304 383 432	401 973 888	76 880 634	73 253 590	78 391 134	70 872 594	4 963 201 147
Bénéfice Net Réel	-1 865 934 686	-1 774 285 863	801 319 775	737 331 569	785 294 028	624 974 619	1 023 081 884	1 036 842 235	1 036 520 342	1 016 317 545	3 421 461 447

5. Analyse multicritères et avis le PAFA

Critère	Pointage	Pondération*	Pointage pondéré	% du pointage maximum possible
1. Pertinence	3	1	3	
2. Cohérence	2	1	2	
3. Efficience	2	1	2	
4. Efficacité	1	1	1	
5. Équité	2	3	6	
6. Viabilité	2	2	4	
7. Respect environnemental	2	1	2	
8. Évaluabilité	3	1	3	
9. Viabilité financière	2	1	2	
10. Rentabilité financière	2	1	2	

11. Rentabilité économique	3	2	6	
12. Autres avantages/coûts sociaux non quantifiables	2	1	2	
13. Disponibilité de financement	2	1	2	
Évaluation du projet	28		37	94,87%

Pointage possible =	39	Pourcentage de pointage obtenu =	94,87%				

Le pourcentage de pointage maximum atteint est strictement supérieur à 75% donc le projet est approuvé tel quel ou avec changements mineurs