

## ANNEXES

## Annexe 2 : Santé

**Tableau 03 : Situation des aires de santé dans le cercle de Niono.**

Aires de santé	Nb villages	Distance lieu/CSRfce (en Km)	Chef x 2	Commune d'appartenance	Observations
1. Siribala	16		27	Siribala	Fonctionnelle
2. Bôh	9		34	Siribala	Fonctionnelle
3. Zanfinan	2		40	Pogo	Fonctionnelle
4. Pogo	11		55	Pogo	Fonctionnelle
5. Wérékéla N8	12		8	Yèrèdon-Sagnona	Fonctionnelle
6. Sokolo	12		75	Sokolo	Fonctionnelle
7. Dougouba	5		70	Sokolo	Fonctionnelle
8. Diabaly	19		60	Diabaly	Fonctionnelle
9. Kourouma	9		55	Diabaly	Fonctionnelle
10. CSA Central	8		0	Niono	Fonctionnelle
11. Lafiabougou C3	9		2	Niono	Fonctionnelle
12. Niono Extension	9		7	Niono	Fonctionnelle
13. Bolibana B6	19		25	Toridagako	Fonctionnelle
14. Pekin KO1	28		75	Dogofry	Fonctionnelle
15. Molodo Centre	16		7	Kala Siguida	Fonctionnelle
16. Nampalary	22		175	Nampalary	Fonctionnelle
17. Nara	6		30	Sirifila – Boundy	Fonctionnelle
18. N'Débougou	11		15	Sirifila –Boundy	Fonctionnelle
19. Cocody	6		12	Marico	Fonctionnelle
20. Diaky-Wèrè	18		32	Marico	Fonctionnelle
Ensemble du cercle	245				Toutes fonctionnelles

**Source** : Centre de santé de référence de Niono, 2007, cité par EIES projet Aménagement du casier du bloc «D» de M'Béwani, Novembre 2008

### Annexe 3: Evaluation des impacts du projet

**Tableau 04 : Evaluation des impacts du projet sur l'air dans la phase de construction du projet :**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Physique	Air (qualité et visibilité)	Envol de la poussière et des fumées dans l'atmosphère	Nature	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Forte
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Temporaire et réversible
			Echéance de l'impact	Court terme (C)
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>
	Air (qualité)	Dégradation de la qualité de l'air	Nature	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Temporaire et réversible
			Echéance de l'impact	Court terme (C)
Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)			
<b>Importance impact</b>	<b>Mineur (MIN)</b>			
Population	Visibilité	Réduction de la visibilité	Nature	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Faible
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Temporaire et réversible
			Echéance de l'impact	Court terme (C)
			Possibilité d'atténuation	Evitable Partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	<b>Mineure (MIN)</b>

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

Tableau 5: Evaluation des impacts sur les sols dans la phase de construction du projet :

Milieu	Élément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Physique	Sols (structure)	Dégradation de la structure des sols par tassement et par érosion éolienne et hydrique	Nature	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Permanente et irréversible
			Echéance de l'impact	C
			Possibilité d'atténuation	EP
	<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>		
	Sols (qualité)	Dégradation de la qualité des sols par pollution	Nature/qualité	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Temporaire et réversible
			Echéance de l'impact	M
			Possibilité d'atténuation	EP
	<b>Importance impact</b>	<b>MIN</b>		
	Sols (profil)	Perturbation et remaniement du profil initial des sols notamment dans les zones d'emprunt, de carrières et lors de la réalisation des principaux canaux d'irrigation et de drainage	Nature	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Permanente et irréversible
Echéance de l'impact			C	
Possibilité d'atténuation			EP	
<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>			

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

Tableau 6: Evaluation des impacts sur les eaux dans la phase de construction du projet

Milieu	Élément environnemental	Impact	Critères	Evaluation	Commentaires
Physique	Eaux (régimes hydriques et écoulements)	Perturbation temporaire des du régime hydrique et des écoulements actuels	Nature	Négative	
			Valeur composante	faible	
			Intensité	faible	
			Etendue	Local	
			Durée	Temporaire	
			Echéance de l'impact	C	
			Possibilité d'atténuation	IN	
			<b>Importance impact</b>	<b>MIN</b>	
		Nature	Positive		
		Valeur composante	Moyenne		
		Intensité	Moyenne		
		Etendue	Local		
		Durabilité	Réversible		
		Echéance de l'impact	C		
	Possibilité d'atténuation	IN			
	<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>			
	Eaux (qualité de la ressource)	Risque de dégradation de la qualité des eaux par pollution	Nature	Négative	Dégradation de la qualité des eaux de surface par les eaux de ruissellement souillées par les éléments fins (limons et hématites colloïdales), par les déchets solides et liquides des chantiers, par les pertes d'huiles et de gas-oil des engins et des motopompes aux points de prélèvement pour les travaux et par déversements accidentels.
			Valeur composante	Moyenne à Forte	
			Intensité	Faible	
			Etendue	Ponctuelle	
			Durée	Temporaire à permanente	
Echéance de l'impact			C		
Possibilité d'atténuation			EP		
<b>Importance impact</b>			<b>MIN</b>		

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 7: Evaluation des impacts sur la végétation, la faune et le paysage dans la phase de construction du projet**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Biologique	Végétations ligneuse et herbacée	Destruction d'espèces ligneuses et herbacées	Nature/qualité	Négative
			Valeur composante	Forte
			Intensité	Forte à moyenne
			Etendue	Locale
			Durabilité	Irréversible (IR)
			Echéance de l'impact	C
			Possibilité d'atténuation	EP
			<b>Importance impact</b>	Majeure (MAJ)
	Faune terrestre et aviaire (reptiles, rongeurs et oiseaux, autres gibiers)	Destruction de la faune et de son habitat	Nature/qualité	Négative
			Valeur composante	Faible
			Intensité	Faible
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Irréversible (IR)
			Echéance de l'impact	M
			Possibilité d'atténuation	EP
			<b>Importance impact</b>	MIN
		Perturbation, dérangement et délogement de la faune.	Nature/qualité	Négative
			Valeur composante	Faible
			Intensité	Faible
			Etendue	Ponctuelle
Paysage	Visuel : mosaïque de digues et de canaux avec des dimensions variées	Nature/qualité	Nulle (0)	
		Valeur composante	Faible	
		Intensité	Forte	
		Etendue	Locale	
		Durabilité	Irréversible (IR)	
		Echéance de l'impact	L	
		Possibilité d'atténuation	EP	
		<b>Importance impact</b>	MIN	

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 8: Evaluation des impacts sur les mouvements de populations en période de construction du projet**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Humain	Population, habitat et conditions de vie	Déplacement et réinstallation	Nature	Nulle (0)
			Valeur composante	Très grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale
			Echéance de l'impact	Court terme (C)
			Possibilité d'atténuation	Inévitable (IN)
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeur (MAJ)</b>
	Population	Immigration massive de populations vers les zones de chantiers	Nature	Nulle (0)
			Valeur composante	Très grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale, Régionale, nationale
			Durabilité	Durable (D)
			Echéance de l'impact	Court terme (C)
			Possibilité d'atténuation	Inévitable (IN)
	<b>Importance impact</b>	<b>Majeur (MAJ)</b>		
	Les biens (constructions rurales, champs, pâturages, plantations, etc)	Pertes et dommages sur les biens et propriétés divers (champs de cultures sèches, pâturages, etc.)	Nature	Négative
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale
			Durabilité	Irréversible (IR)
			Echéance de l'impact	Court terme (C)
			Possibilité d'atténuation	Inévitable (IN)
	<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>		

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 9 : Evaluation des impacts sur les activités socio – économiques, l’emploi, les revenus et le développement local dans la phase de construction du projet.**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Humain	Activités de production	Perte de productions agro – sylvo – pastorales et de système de productions traditionnel	Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Irréversible (IR)
			Echéance de l’impact	C
			Possibilité d’atténuation	Inévitable (IN)
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>
	Foresterie et Energie domestique	Satisfaction des besoins en bois avec organisation de la filière du bois	Nature/qualité	Positive
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Ponctuelle
			Durabilité	Réversible
			Echéance de l’impact	Moyen terme (M)
			Possibilité de bonification	Inévitable (IN)
<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>			
Humain	Emplois	Création d’emplois et embauche massive de la population locale	Nature/qualité	<b>Positive</b>
			Valeur composante	<b>Forte</b>
			Intensité	<b>Moyenne</b>
			Etendue	<b>Locale</b>
			Durabilité	<b>Réversible</b>
			Echéance de l’impact	Court terme (C)
			Possibilité de bonification	-
	<b>Importance impact</b>	<b>Majeur (MAJ)</b>		
	Revenus, fiscalité et développement régional et local	Accroissement des revenus par le paiement d’une masse monétaire importante en salaires	Nature/qualité	<b>Positive</b>
			Valeur composante	<b>Forte</b>
			Intensité	<b>Moyenne</b>
			Etendue	<b>Locale</b>
			Durabilité	<b>Réversible</b>
			Echéance de l’impact	Court terme (C)
			Possibilité d’atténuation	-
		<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	
		Paiement par les entreprises de taxes (défrichement, exploitation de carrières, etc.) et de dommages		Nature/qualité
Valeur composante				<b>Moyenne</b>
Intensité	<b>Faible</b>			
		Etendue	<b>Locale</b>	
		Durabilité	<b>Réversible</b>	
		Echéance de l’impact	Court terme (C)	
		Possibilité d’atténuation	-	
<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>			

**Source :** Etude d’impact environnemental et social du projet d’aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 10 : Evaluation des impacts sur l'air dans la phase d'exploitation du projet:**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Qualité de l'Air	Climat	Augmentation de l'hygrométrie, baisse de la température, constitution de micro et/ou de méso - climats climatiques	Nature	Positive
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Forte
			Etendue	Locale
			Durabilité	Irréversible (IR)
			Echéance de l'impact	Long terme ( L )
			Possibilité de bonification	Inévitable (IN)
			<b>Importance impact</b>	<b>Mineur (MIN)</b>

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 11: Evaluation des impacts sur les conditions hydrologiques en phase d'exploitation du projet :**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Physique	Eaux de surface	Diminution du niveau et du plan d'eau notamment dans le réseau primaire en périodes de pointe du fait des prélèvements	Nature	Nul ( 0 )
			Valeur composante	Forte
			Intensité	Faible
			Etendue	Locale
			Durabilité	Réversible ( R )
			Echéance de l'impact	Long terme (L)
			Possibilité d'atténuation	Inévitable (IN)
			<b>Importance impact</b>	<b>Mineur (MIN)</b>
			Prélèvements d'importante quantité d'eau	Nature
		Valeur composante		Forte
		Intensité		Forte
		Etendue		Locale
		Durabilité		Permanente
		Echéance de l'impact		Irréversible (IR)
		Possibilité d'atténuation		Inévitable (IN)
		<b>Importance impact</b>		<b>Majeure (MAJ)</b>
		Perte d'eau par évaporation (15 m3/s, soit une évaporation moyenne de 6,5 mm)		Nature
			Valeur composante	<b>Forte</b>
			Intensité	<b>Moyenne</b>
			Etendue	<b>Locale</b>
			Durabilité	<b>Durable ( D )</b>
			Echéance de l'impact	<b>Moyen terme (M)</b>
			Possibilité d'atténuation	<b>Evitable partiellement (EP)</b>

Milieu	Élément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>
	Eaux de surface, population et écosystèmes	Risque de développement incontrôlé du hors casiers le long des drains de Kalankorola et du Kala supérieur, autour de la dépression de Tiémanaba et du nouveau déversoir avec perte de vastes superficies de terres actuellement consacrées aux cultures sèches et aux pâturages	Nature	<b>Négatif</b>
			Valeur composante	<b>Forte</b>
			Intensité	<b>Moyenne</b>
			Etendue	<b>Régionale</b>
			Durabilité	<b>Durable ( D )</b>
			Echéance de l'impact	<b>Moyen terme (M)</b>
			Possibilité d'atténuation	<b>Evitable partiellement (EP)</b>
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>
		Etablissement de populations résidentes et autochtones dont les besoins en terres aménagées ne seront pas satisfaits, le long des drains et des déversoirs (Tiémanaba et Kelesseri) pour la riziculture en hors casiers	Nature	<b>Négatif</b>
			Valeur composante	<b>Moyenne</b>
			Intensité	<b>Moyenne</b>
			Etendue	<b>Régionale</b>
			Durabilité	<b>Durable ( D )</b>
			Echéance de l'impact	<b>Moyen terme (M)</b>
	Possibilité d'atténuation		<b>Evitable partiellement (EP)</b>	
	<b>Importance de impact</b>		<b>Moyenne (MOY)</b>	
	Risques de dégradation et d'importantes pressions sur les ressources naturelles et les écosystèmes des territoires le long des drains de Kalankorola, du Kala supérieur, autour de la dépression de Tiémanaba et du nouveau déversoir à travers les défrichements incontrôlés, les coupes abusives de bois, etc.	Nature	<b>Négatif</b>	
		Valeur composante	<b>Moyenne</b>	
		Intensité	<b>Moyenne</b>	
		Etendue	<b>Régionale</b>	
		Durabilité	<b>Durable ( D )</b>	
		Echéance de l'impact	<b>Moyen terme (M)</b>	
		Possibilité d'atténuation	<b>Evitable partiellement (EP)</b>	
		<b>Importance de impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>	
	Eaux de surface,	Risques de	Nature	<b>Négatif</b>

Milieu	Élément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
	population et écosystèmes	dégradation des sols (salinisation) à la suite de mauvais drainage à l'issu d'entraves à l'écoulement normal des eaux usées dans les drains	Valeur composante	<b>Forte</b>
			Intensité	<b>Moyenne</b>
			Etendue	<b>Locale</b>
			Durabilité	<b>Durable ( D )</b>
			Echéance de l'impact	<b>Long terme (L)</b>
			Possibilité d'atténuation	<b>Evitable partiellement (EP)</b>
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>
	Eaux souterraines	Recharge des nappes phréatiques et remonté des niveaux d'eau dans les puits, forages, etc.	Nature /qualité	Positive
			Valeur composante	Forte
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale
			Durabilité	Irréversible (IR)
			Echéance de l'impact	Moyenne terme (M)
Possibilité d'atténuation			Inévitable (IN)	
<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>			
Physique	Flore aquatique	Risques de prolifération des plantes envahissantes	Nature /qualité	Négative
			Valeur composante	Forte
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale
			Durabilité	Réversible (R)
			Echéance de l'impact	Moyenne terme (M)
			Possibilité d'atténuation	Evitable Partiellement (EP)
<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>			

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 12: Evaluation des impacts sur la végétation et la faune dans la phase d'exploitation du projet :**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Biologique	Végétation terrestre	Disparition de végétations sahéliennes et dégradation des formations naturelles	Nature	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	ponctuelle
			Durabilité	Permanente
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>
	Végétation aquatique	Apparition de végétations aquatiques et introduction de nouvelles espèces végétales	Nature	Nul (0)
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Régionale
			Durabilité	Irréversible (IR)
			Echéance de l'impact	Moyenne terme (M)
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>
	Faune aquatique et aviaire	Développement de la faune aquatique et aviaire	Nature	Positive
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Régionale
			Durabilité	Durable (D)
			Echéance de l'impact	Moyen terme (MOY)
			Possibilité de bonification	Inévitable (IN)
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>
	Végétation et Faune	Prolifération des plantes envahissantes, des insectes nuisibles et des oiseaux granivores	Nature	Négative
			Valeur composante	Très grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale
Durabilité			Durable (D)	
Echéance de l'impact			Moyen terme (M)	
Possibilité d'atténuation			Evitable partiellement (EP)	
<b>Importance impact</b>			<b>Majeur (MAJ)</b>	

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 13 : Evaluation des impacts sur les terres, l'agriculture, l'élevage, la protection de l'environnement et la restauration des écosystèmes en phase d'exploitation du projet**

Milieu	Élément environnemental	Impact	Critères	Evaluation	Commentaires
Humain	Espace agro – sylvo – pastoral	Changement de vocations de terres agricoles et de pâturages	Nature	Nul (0)	Ce changement de vocation est beaucoup lié à l'installation de tout périmètre irrigué
			Valeur composante	Moyenne	
			Intensité	Faible	
			Etendue	Locale	
			Durabilité	Irréversible (IR)	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation	Inévitable (IN)	
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>	
		Perte de systèmes traditionnels de production et de gestion des ressources naturelles au profit de systèmes plus intensifs	Nature	Négatives	Dès la mise en eau des réseaux d'irrigation et de drainage. Une attention particulière doit être accordée au cas des cultures sèches (mil et sorgho)
			Valeur composante	Moyenne	
			Intensité	Faible	
			Etendue	Locale	
			Durabilité	Irréversible (IR)	
			Echéance de l'impact	Court terme ( C )	
			Possibilité d'atténuation	Inévitable (IN)	
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>	
		Augmentation, sécurisation des superficies aménagées	Nature	Positive	Près de 2 500 ha de terres seront aménagés et sécurisés
			Valeur composante	Très grande	
			Intensité	Forte	
			Etendue	régionale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeur (MAJ)</b>	
	Agriculture, économie régionale et locale	Intensification de la culture de contre saison et augmentation des productions agro – sylvo – pastorales et des rendements	Nature	Positive	
			Valeur composante	Très grande	
			Intensité	Forte	
			Etendue	Régionale	
Durabilité			Durable		
Echéance de l'impact			Moyen terme (M)		
Possibilité d'atténuation					
<b>Importance impact</b>			<b>Majeure (MAJ)</b>		
Intensification de l'utilisation des intrants agricoles (engrais et fumures		Nature	Positive		
		Valeur composante	Très grande		

Milieu	Élément environnemental	Impact	Critères	Evaluation	Commentaires
		organiques, pesticides, herbicides, etc.), amélioration du niveau d'équipements et de revenus des producteurs	Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeur (MAJ)</b>	
	Elevage et, économie régionale et locale	Amélioration des conditions et intensification de l'élevage, augmentation du croît du cheptel et des productions pastorales	Nature	Positive	
			Valeur composante	Très grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	
	Obstruction de la piste de transhumance du Kala Supérieur		Nature	Négatif	Un ouvrage de franchissement sera construit à l'itinéraire actuel de la piste de transhumance. Par ailleurs, elle sera délimitée, bornée et aménagée sur toute sa longueur à l'intérieur de la zone ON
			Valeur composante	Grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	locale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Court Terme (C)	
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)	
	<b>Importance impact</b>	<b>Moyen (MOY)</b>			
	Intensification de l'intégration agriculture – élevage et du contrat moral entre agriculteurs et éleveurs		Nature	Positive	Le surplus de la production agricole est vendu pour payer du bétail qui est la forme la plus pratiquée de thésaurisation. Par ailleurs avec la transhumance, il y a nécessité d'une harmonie entre les systèmes et pratiques agricoles et pastoraux qui sont forcément complémentaires.
			Valeur composante	Grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
	<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>			
	Surcharge, divagation des		Nature	Négative	

Milieu	Élément environnemental	Impact	Critères	Evaluation	Commentaires
		animaux avec dégâts sur les cultures, infrastructures hydro – agricoles et de pêche, conflits entre producteurs	Valeur composante	Grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Locale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation	Évitable partiellement (EP)	
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	
	Environnement, Biodiversité, Exploitation forestière et, économie régionale et locale	Ensablement/enfouissement et sédimentation des infrastructures	Nature	Négative	
			Valeur composante	Grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Locale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation	Évitable partiellement (EP)	
		<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>		
		Aménagement, restauration des formations naturelles et développement de l'agroforesterie	Nature	Positive	
			Valeur composante	Grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
	Possibilité d'atténuation				
	<b>Importance impact</b>	Moyenne			
	Plantations, introduction de nouvelles espèces et protection des berges, des sols, des périmètres, des infrastructures contre l'érosion, les vents et autres intempéries	Nature	Positive	Des brise - vent et autres plantations d'alignement et de protection, des bosquets seront réalisés pour protéger les périmètres et les infrastructures contre les vents violents, l'érosion et les autres intempéries	
		Valeur composante	Très grande		
		Intensité	Forte		
		Etendue	Régionale		
		Durabilité	durable		
Echéance de l'impact		Moyen terme (M)			
Possibilité d'atténuation					
<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>				
Amélioration des productions forestières et satisfaction des besoins en bois et autres produits forestiers, constitution de réserves foncières.	Nature/qualité	Positive			
	Valeur composante	Grande			
	Intensité	Forte			
	Etendue	Régionale			
	Durabilité	Durable ( D)			

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation	Commentaires
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 14 : Evaluation des impacts sur le milieu aquatique, la pêche et la pisciculture dans la phase d'exploitation du projet.**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Humain et biologique	Pêche, pisciculture, économie régionale et locale	Extension des zones de pêche notamment celle de subsistance	Nature	Positive (+)
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Faible
			Etendue	Locale
			Durabilité	Durable (D)
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)
			Possibilité d'atténuation	
			<b>Importance impact</b>	Mineure (MIN)
			Amélioration du niveau nutritionnel et d'équipement des pêcheurs	Nature
		Valeur composante		Grande
		Intensité		Moyenne
		Etendue		Locale
		Durabilité		Durable (D)
		Echéance de l'impact		Moyen terme (M)
		Possibilité d'atténuation		
		<b>Importance impact</b>		Moyenne (MOY)
		Développement et accroissement des productions piscicoles et des revenus tirés de la pêche	Nature	Positive
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Régionale
			Durabilité	Durable (D)
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)
			Possibilité d'atténuation	
			<b>Importance impact</b>	Mineure (MIN)

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 15 : Evaluation des impacts sur la qualité des sols et des eaux en période d'exploitation**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Milieu Biophysique	Eaux (souterraine et surface)	Risques de pollution des eaux par les résidus d'intrants agricoles et les déchets domestiques	Nature	Négative
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Régionale
			Durabilité	Permanente
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	<b>Mineure (MIN)</b>
	Eaux et sols	Pollution des sols et des eaux due aux eaux usées et aux polluants chimiques	Nature	négative
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Faible
			Etendue	Régionale
			Durabilité	Durable ( D )
			Echéance de l'impact	Moyen terme ( M )
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement
			<b>Importance impact</b>	Moyenne (MOY)
	Sols	Risques d'appauvrissement des sols, de dégradation de la qualité des sols, d'engorgement, de salinisation, d'alcalinisation et de fonte	Nature/qualité	Négative
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Faible
			Etendue	Locale
			Durée	Durable (D)
			Echéance de l'impact	Moyen terme ( M )
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	Moyen
		Amélioration générale de la qualité des sols dans les parcelles et des rendements par l'apport d'engrais et de fumures	Nature	Positive
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale
Durabilité			Durable ( D )	
Echéance de l'impact			Moyen terme ( M )	
Possibilité d'atténuation				
<b>Importance impact</b>			Majeure (MAJ)	
Flore et faune	Prolifération d'algues et de plantes envahissantes (jacinthe, Salvinia, etc),	Nature	Négative	
		Valeur composante	Très Grande	

	avec importante consommation d'oxygène affectant le développement de certaines espèces animales	Intensité	Moyenne
		Etendue	Régionale
		Durabilité	Durable ( D )
		Echéance de l'impact	Moyen terme ( M )
		Possibilité d'atténuation	Evitable Partiellement (EP)
		<b>Importance impact</b>	Majeure (MAJ)

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 16 : Evaluation des impacts sur la santé des populations dans la phase d'exploitation du projet :**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation
Humain	Santé publique	Développement et prolifération des maladies liées à l'eau (paludisme, bilharziose, ver de Guinée, onchocercose, choléra, etc.)	Nature	Négative
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Régionale
			Durabilité	Permanente
			Echéance de l'impact	Moyen terme
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>
	IST/SIDA	Risques de prolifération des IST/SIDA	Nature/qualité	Négative
			Valeur composante	Moyenne
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Régionale
			Durabilité	Durable ( D )
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)
			Possibilité d'atténuation	Evitable partiellement (EP)
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>
	Couverture et situation sanitaires	Amélioration de l'état de santé de la population	Nature	Positive
			Valeur composante	Grande
			Intensité	Moyenne
			Etendue	Locale
			Durabilité	Durable (D)
			Echéance de l'impact	Moyen terme ( M )
			Possibilité d'atténuation	
			<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne (MOY)</b>
Augmentation de la possibilité d'accès aux médicaments et de la résistance aux maladies.			Nature	Positive
		Valeur composante	Moyenne	
		Intensité	Moyenne	
		Etendue	Locale	
		Durabilité	Durable (D)	
		Echéance de l'impact	Moyenne terme	
		Possibilité d'atténuation		
		<b>Importance impact</b>	<b>Moyenne</b>	

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou

**Tableau 17: Evaluation des impacts sur les activités non agricoles et d'accompagnement dans la phase d'exploitation du projet**

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation	Commentaires
Humain	Régimes fonciers et gestion foncière	Répartition harmonieuse et équilibrée des activités agro – pastorales et de GRN dans l'espace concerné par le projet et harmonisation des calendriers	Nature	Positive	
			Valeur composante	Très grande	
			Intensité	forte	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable (D)	
			Echéance de l'impact	Court terme ( C )	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	
		Harmonisation des calendriers, Sécurisation foncière des producteurs et de tous les acteurs dans la zone du projet et réduction des conflits en matière de GRN	Nature	Positive	
			Valeur composante	Grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable (D)	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
	Possibilité d'atténuation				
	<b>Importance impact</b>		<b>Majeure (MAJ)</b>		
	Développement régional et local	Amélioration des conditions environnementales de santé, d'hygiène, d'assainissement et d'AEP	Nature	Positive	
			Valeur composante	Grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Locale	
			Durabilité	Durable (D)	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	Moyenne	
	Amélioration des revenus, Développement du système du crédit agricole, Renforcement de la capacité de remboursement des producteurs pour facilité d'accès au crédit	Nature	Positive		
		Valeur composante	Moyenne		
		Intensité	Moyenne		
		Etendue	Locale		
		Durabilité	Durable (D)		
		Echéance de l'impact	Moyen terme ( M )		
		Possibilité d'atténuation			
		<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>		
Commerce, économie régionale et locale	Amélioration des conditions de l'activité	Nature	Positive		
		Valeur composante	Moyenne		

Milieu	Elément environnemental	Impact	Critères	Evaluation	Commentaires
		commerciale, et meilleur organisation des filières des produits	Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable (D)	
			Echéance de l'impact	Moyen terme ( M )	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	
	Emploi, économie régionale et Emploi	Création et amélioration de l'emploi, réduction de l'exode rural et du sous – emploi rural	Nature	Positive	En plus de nombreux emplois temporaires créés pendant la phase de construction du projet, la phase exploitation donnera lieu à plusieurs emplois permanents à travers l'intensification agricole. Ainsi, l'exode sera minimisé et ont pourrait assister au retour de plusieurs émigrés.
			Valeur composante	Grande	
			Intensité	Forte	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable (D)	
			Echéance de l'impact	Court terme (C)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	
	Population et revenus	Renforcement de l'organisation des producteurs à travers la création de structures fédératives	Nature	Positive	
			Valeur composante	Très grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable ( D )	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	
		Introduction de nouveaux comportements et de nouvelles habitudes alimentaires	Nature	Nul (0)	
			Valeur composante	Très grande	
			Intensité	Moyenne	
			Etendue	Régionale	
			Durabilité	Durable (D)	
			Echéance de l'impact	Moyen terme (M)	
			Possibilité d'atténuation		
			<b>Importance impact</b>	<b>Majeure (MAJ)</b>	

**Source :** Etude d'impact environnemental et social du projet d'aménagement du périmètre de Sabalibougou