



REPUBLIQUE DU TCHAD

PROVINCE DE WADI-FIRA



PLAN DE DEVELOPPEMENT PROVINCIAL DU WADI-FIRA 2024-2028



Appui technique : CABINET « ESPACE CONSULTING »

Février 2024

SOMMAIRE

Liste des tableaux	8
Liste des cartes	8
AVANT-PROPOS.....	10
RESUME.....	11
INTRODUCTION.....	18
CHAPITRE 1 : DÉMARCHE MÉTHODOLOGIQUE, DIFFICULTÉS RENCONTRÉES... 19	
1.1. DEMARCHE METHODOLOGIQUE D'ELABORATION DU PDP	19
1.1.1. La revue documentaire	19
1.1.2. Les séances de focus-group	19
1.1.3. Renforcement des capacités des acteurs clés en Gestion Axée sur les Résultats (GAR) et en décentralisation	22
1.1.4. L'élaboration de la cartographie	22
1.1.5. Les entretiens individuels.....	22
1.1.6. Traitement des données et rédaction du rapport provisoire du diagnostic de la Province.	22
1.2. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES	23
CHAPITRE 2 : DIAGNOSTIC SITUATIONNEL DE LA PROVINCE DE WADI-FIRA	24
2.1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA PROVINCE DE WADI-FIRA.....	24
2.1.1. SITUATION GÉOGRAPHIQUE ET ADMINISTRATIVE	24
2.2. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DU MILIEU PHYSIQUES	25
2.2.1. Relief et géomorphologie	25
2.2.2. Climat	26
2.2.3. Végétation	27
2.2.4. Sol.....	28
.....	28
2.2.5. Hydrographie.....	28
2.3. MILIEU BIOLOGIQUE.....	29
2.3.1. La faune.....	29
2.3.2. État des lieux de la gestion des ressources naturelles	29
2.3.3. Mines et carrières	30

2.4. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DU MILIEU HUMAIN	30
2.4.1. Historique et peuplement	30
2.4.2. Effectifs et évolution de la population	30
2.4.3. Migrations et emploi des jeunes.....	31
2.4.4. Problématique du genre.....	31
2.4.5. Protection des personnes vulnérables.....	32
2.4.6. Les réfugiés/retournés	32
2.5. DIAGNOSTIQUE DES SECTEURS DE PRODUCTION	33
2.5.1. L’agriculture.....	33
2.5.2. Mécanisation agricole	33
2.5.3. Organisation des acteurs du secteur agricole	35
2.5.4. L’élevage.....	35
2.6. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DES SECTEURS DE SOUTIEN À LA PRODUCTION.....	36
2.6.1. Le commerce	36
2.6.2. Artisanat	37
2.6.3. Hôtellerie.....	37
2.6.4. Tourisme.....	37
2.6.5. Transport	37
2.6.6. Télécommunication	37
2.6.7. Énergie	38
2.6.8. Banques et institutions de micro-finance	38
2.6.9. Sports et loisirs	38
2.6. 9.1. Sports.....	38
2.6.9.2 Loisirs.....	38
2.6. 10. Sécurité des personnes et des biens	38
2.7. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DES SECTEURS SOCIAUX.....	39
2.7.1. L’éducation formelle	39
2.7.1.1. L’enseignement préscolaire	39

2.7.1.2. L'enseignement primaire.....	39
2.7.1.3. L'enseignement moyen.	42
2.7.1.4. L'enseignement secondaire.....	43
2.7.1.5. L'enseignement technique et la formation professionnelle.....	43
2.7.1.6. L'Education de Base Non Formelle.	44
2.7.1.7. L'alphabétisation.....	44
2.7.2.1. LE SYSTEME DE SANTE.....	45
2.7.2.2. Offre des services	45
2.7.2.3 Ressources humaines.....	45
2.7.2.4. Infrastructures sanitaires	46
2.7.2.5. Consultation Périnatale.....	46
2.7.2. 6. Rapport de la mortalité maternelle.....	47
Tableau 11 : Synthèse des atouts et contraintes par rapport à la santé	47
2.7.2. 7.Nutrition.....	47
2.7.2. 8. L'accès à l'eau.....	48
2.7.2.9. États des lieux de la protection de la femme et de la petite enfance	48
2.8. GOUVERNANCE PROVINCIALE.....	49
2.8. 1. Structuration du Comité Provincial d'Actions (CPA).....	49
2.8. 2. État des lieux des services rendus aux populations.....	49
2.8. 3. Les autres acteurs de développement	50
2.8. 4. Finances provinciales	50
2.9. ANALYSE DES RISQUES	50
2.9.1. Définition de quelques concepts	50
2.9.2. Programmation tenant compte des risques.....	52
2.9.3. Les principaux risques.....	53
CHAPITRE 3 : DEFIS ET OPPORTUNITES DE DEVELOPPMENT DE LA PROVINCE	55
3.1. LES PRINCIPAUX DEFIS DE DEVELOPPMENT DE LA PROVINCE	55
3.1.1. Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance.....	55
3.1.2. Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production	55

3.1.3. Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement) ;	55
3.1.4. L'adaptation et l'atténuation aux effets du changement climatique	56
3.1.5. OPPORTUNITES	56
3.1.6. MENACES.....	56
CHAPITRE 4 : VISION, ORIENTATION STRATEGIQUES DE DEVELOPPEMENT DE LA PROVINCE DU WADI-FIRA	60
4.1. Vision et orientations stratégiques nationales	60
4.1.1. Vision et objectif du Plan de Développement de la Province du Wadi-Fira.....	60
4.1.2. Vision de la Province	60
4. 1.3. Axes stratégiques de développement	60
4.1.4. CADRE LOGIQUE DE LA PROGRAMMATION	68
4.1.5. PLAN D' ACTIONS QUINQUENNAL.....	68
4.1.6. PROGRAMMES ET PROJETS DE DÉVELOPPEMENT	68
4.1.7. PROGRAMMATION FINANCIERE	70
4.1.98 stratégie de mise en œuvre et dispositif de suivi-évaluation.....	71
4.1.9. Cadre institutionnel de mise en œuvre	71
4.1.10. Suivi & Évaluation	72
4.1.11. Le suivi budgétaire	72
CONCLUSION.....	73
ANNEXES	74
Annexe 1 : Cadre des résultats du PDP	74
Bibliographie.....	112

SIGLES ET ABBREVIATIONS

AGR : Activités Génératrices des Revenus
APE : Association des Parents d'Elèves
ARV : Antirétroviral
ATS : Agent Technique de Santé
BCC : Banque Commerciale du Chari
BSIC : Bank Sahelo-Saharienne pour l'Investissement et le Commerce
BCT : Banque Commerciale du Tchad
BEF : Brevet de l'Enseignement Fondamental
CA : Collectivité Autonome
CDA : Comité Départemental d'actions
CFA : Coopération de Franc Africaine
CLAC : Centre de Lecture et d'Actions Culturelles
CM2 : Cours Moyen Deux
CPA : Comité Provincial d'Actions
CPN : Consultation Prénatale
CPON : Consultation Post – natale
CTD : collectivités territoriales décentralisées
EDST : Enquête Démographique de Santé au Tchad
FONAJ : Fonds National de la Jeunesse
GIZ : Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
GSM: Global system for Mobile Communications
HA : Hectare
IDE : Infirmier Diplômé d'Etat
IEC : Information, Education et Communication
Km ² : Kilomètre carré
MAG : Malnutrition Aigüe Globale
MAS : Malnutrition Aigüe Sévère
EDS-MICS : Enquête Démographique et de Santé et à Indicateurs Multiples au Tchad
OEV : Orphelins Et Enfants Vulnérables
OMS : Organisation Mondiale de la Santé
ONAPE : Office National pour la Promotion de l'Emploi
ONG : Organisation Non Gouvernementale
OPA : Organisation Professionnelle Agricole
ORABANK : Orabank est un groupe bancaire privé, piloté par Oragroup,
OSC : Organisation de la Société Civile
PDP : Plan de Développement Provincial
PEV : Programme Elargi de Vaccination
PIREA : Plan d'investissement régional eau et assainissement
PTF : Partenaire Technique et Financier
RGE : Recensement Général de l'Elevage
RIP : Risk Informed Programming

SGT : Société Générale du Tchad
SIDRAT : Programme du Système d'Information pour le Développement Rural et l'Aménagement du Territoire
SNE : Société Nationale d'Electricité
SGT : Société Général Tchad
TBS : Taux Bruts de Scolarisation
UBA: United Bank for Africa

Liste des tableaux

Tableau 1 : Programmes et projets de développement.....	15
Tableau 2 : Répartition des coûts par programme	16
Tableau 3 : Contribution de chaque acteur au financement du PDP (en milliards FCFA)	16
Tableau 4 : Découpage administratif de la Province de Wadi-Fira.....	25
Tableau 5 : effectif projeté de la population de Wadi-Fira.....	31
Tableau 6 : Cheptel dans la Province de du Wadi-Fira.....	36
Figure 8 : répartition des enseignants par grade.....	42
Tableau 7 : Principaux indicateurs SR au niveau des CS	46
Tableau 8 : Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois selon les différents types d'antigènes.....	47
Tableau 9 : Synthèse des risques	54
Tableau 10 : Forces, Faiblesses, Opportunités et Menaces	57
3.1.3. Axes stratégiques de développement	60
Tableau 11 : Impact, effets et produits attendus par axe stratégique du PDP	64
Tableau 12 : arrimage avec les ODD.....	67
Tableau 13 : Programmes et projets de développement.....	69
Tableau 14 : Cout global du PDP.....	70
Tableau 15 : Contribution de chaque acteur au financement du PDP (en milliards FCFA)	70

Liste des cartes

Carte 1 : Localisation de la Province	24
Carte 2 : le relief	26
Carte 3 : la végétation	27
Carte 4 : géologie de la Province	28
Carte 5 : réseau hydrographique.....	29

Liste des figures

Figure 1 : hauteur des pluies en mm/an dans les 4 Départements	27
Figure 2 : Estimation de la production des cultures céréalières en tonne (2017 à 2022)	34
Figure 3 : Estimation de la production des cultures oléagineux en tonne (2017 à 2022).....	34
Figure 4 : Indicateurs TBA-TBS de l'Enseignement primaire en (%)	40
Figure 5 : nombre des redoublants par sexe dans l'enseignement primaire.....	40
Figure 6 : Types de constructions en %	41
Figure 7 : Répartition des écoles selon le statut	41
Figure 8 : répartition par des enseignants grade.....	42
Figure 9 : Répartition des ressources humaines dans la Province	45
Figure 10 : Répartition des infrastructures sanitaires dans la Province	46

AVANT-PROPOS

La Province de Wadi-Fira dispose désormais un Plan de Développement. Nous sommes heureux de vous le présenter car c'est notre souhait depuis plusieurs années de disposer de ce document stratégique pour guider le développement socio-économique et culturel de notre Province. Ce plan est l'aboutissement d'un long processus qui a démarré par le diagnostic situationnel, l'atelier de validation du rapport diagnostic et enfin l'atelier de validation dudit Plan de Développement Provincial.

Le Plan de Développement Provincial répond aux défis auxquels fait face la Province, notamment l'accès à l'eau potable pour les populations, l'enclavement, les effets des changements climatiques sur l'écosystème, les activités socio-économiques, la sécurité alimentaire et nutritionnelle, la santé, l'éducation. Sa mise en œuvre permettra d'améliorer les conditions de vie de nos populations qui est au centre de nos priorités de développement.

En tenant compte de la politique du Gouvernement et des aspirations des populations lors des exercices des consultations, la Province de Wafi-Fira focalisera, pour les cinq prochaines années, ses interventions sur quatre (4) axes stratégiques de développement, à savoir :

- Axe1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance ;**
- Axe 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production ;**
- Axe 3 ; Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement);**
- Axe 4 : L'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique sensible au genre.**

Nous, autorités provinciales dans l'exercice de nos compétences, assureront la cohérence et la synergie nécessaire des actions des différents partenaires pour l'atteinte des résultats attendus de ce Plan de Développement Provincial. A de cet effet, nous lançons un vibrant appel à tous les ressortissants de la Province, aux bonnes volontés et aux différents partenaires techniques et financiers d'apporter leur contribution à la mise en œuvre effective de notre Plan de Développement Provincial.

Aux termes de ce processus d'élaboration du PDP 2024-2028 du Wadi Fira , nous tenons à exprimer nos vifs remerciements à toutes les populations locales, aux membres du Comité Provincial d'Action (CPA) et des Comités Départementaux d'Action (CDA) de la Province de Wadi-Fira, les Partenaires Techniques et Financiers, les organisations de la société civile et les personnes ressources pour leurs contributions sans faille durant l'élaboration du PDP. Nos remerciements vont également à l'endroit de l'UNFPA pour son appui technique et financier qui a permis à la Province de disposer de son Plan de Développement, document de référence d'intervention de nos Partenaires Techniques et Financiers.

Le Gouverneur de la Province du Wadi-Fira

Général Ngoté François Tatiko

RESUME

L'élaboration du Plan de développement de la Province du Wadi-Fira s'est appuyée sur les différentes étapes décrites dans le Guide National d'Elaboration et de mise en œuvre des Plans de Développement Communal et Provincial élaboré en mai 2021. Le diagnostic participatif de la Province du Wadi-Fira a pris en compte les piliers du développement durable, de la sécurité alimentaire et nutritionnelle, l'accès à l'eau pour les populations, du désenclavement de la Province, de l'accès aux services sociaux de base, de la protection sociale ainsi que l'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique sensibles au genre.

D'une superficie estimée à 54 310 Km² et une population estimée à 927 599 habitants (projection en 2023 à partir du RGPH2, 2009), La Province présente plusieurs atouts et potentialités au développement : (i) importantes ressources agricoles ; (ii) un fort potentiel en cheptel (bovins, camelins caprins, équidés, arsins, ovins) ; (iii) la fertilité des bas-fonds très favorables aux cultures maraichères.

L'économie de la Province est basée sur l'élevage, l'agriculture, le commerce et l'artisanat. L'élevage occupe le premier rang des activités économiques de la Province. C'est un élevage traditionnel, basé sur le mode extensif. L'agriculture occupe le deuxième rang comme activité économique de la Province du Wadi-Fira. Elle est également tributaire des aléas climatiques et édaphiques. Bien que les sols soient fertiles, la rareté des pluies et l'absence des matériels agricoles modernes handicapent le développement des activités agricoles qui se résument aux maraichages dans les Oueds qui bénéficient de la construction des barrages par l'Etat et les ONGs. Le commerce occupe la troisième place. Il est basé sur la vente de quelques produits locaux : les céréales, les produits maraichers, les produits manufacturés et aussi des produits de l'artisanat. En ce qui concerne les produits manufacturés, une forte importation des biens en provenance des pays voisins (le Soudan et la Libye) et une partie de ces biens provient de N'Djamena.

Le tissu industriel artisanal est quasiment inexistant malgré les énormes potentialités en termes de disponibilité de matières premières. Cependant, il existe quelques activités artisanales notamment d'art et de services.

Sur le plan de transport, il coexiste un transport terrestre développé par les véhicules 4X4 et les gros porteurs qui assurent le transport des personnes et des marchandises.

Le secteur touristique est très peu développé car les sites touristiques potentiels ne sont ni aménagés, ni valorisés. Or, la Province regorge de potentialités touristiques où l'on note la présence de la chaîne montagneuse de bakaoré. Une vaste étendue sableuse d'où émergent des reliefs gréseux avec l'imposant massif du Kapka (1.270 m). Une riche réserve faunique existe avec beaucoup d'espèces animales. Ce secteur peut s'appuyer sur le tissu hôtelier qui a connu une légère amélioration depuis quelques temps avec l'avènement d'un hôtel de trois (3) étoiles inaugurées en 2012. Ce qui constitue un atout pour le développement du tourisme dans la Province.

Dans le domaine de l'éducation, le diagnostic participatif a permis de faire les constats suivants :

Selon l'annuaire statistique scolaire 2021/2022, le taux brut de scolarisation (TBS) au niveau primaire est de 54,7% dont 42,4% pour les filles et 57,6 % pour les garçons contre 91,5% au niveau national. Le TAP est de 25,6 % contre 47,75 % au niveau national. La parité filles/garçons dans la Province est de 0,63 %. Cela explique que le pourcentage des garçons à l'école dépasse celui des filles (annuaire statistique 2020-2021). Il faut souligner que la population scolarisable âgée de 6 à 11 représente 125 099 enfants dont 62 928 filles soit 50,30% (annuaire statistique scolaire 2020-2021). Actuellement 22 761 sont scolarisés soit 18,19 %.

L'enseignement moyen est ouvert à tous les élèves ayant réussi à obtenir la moyenne au CM2 pour l'entrée en 6^{ème}. Dans la Province du Wadi-Fira, on compte 39 collèges dont 26 collèges public, 4 collèges communautaires, 4 collèges laïcs, 3 collèges protestants et 2 collèges Islamiques.

Au total, 8 155 collégiens sont enregistrés au cours de l'année 2021-2022 dont 4 191 filles, soit 51,39 %.

Les enseignants au cours moyen sont au total 249 tout grade confondu dont 40 femmes soit 16,06%. Les professeurs licenciés et assimilés représentent 38,15%.

Les taux d'achèvement (TA) de ces six dernières années ont évolué en dent de scie : 17,1% en 2016-2017 ; 3,1% en 2017-2018 ; 4,6% en 2018-2019 ; 5,9% en 2019-2020 ; 9,5 % en 2021-2022 contre 21,7% au niveau national.

Au secondaire, on compte 2 972 élèves dont 1 494 filles, soit 50,26 % (Annuaire statistique 2021-2022).

Le personnel enseignant chargé de cours sont au nombre de 195 dont 20 femmes soit 10, 25%, 82 enseignants du secondaire soit 42,05% sont pris en charge par les parents. Il urge de faire le plaidoyer pour l'affectation des enseignants du secondaire dans la Province. Le TAS est de 8,8%.

L'Education de Base Non Formelle concerne les jeunes déscolarisés et non scolarisés âgés de 9 à 14 ans. Il n'existe qu'une seule école d'éducation de base non formelle dans la Province avec 126 apprenants. Elle a pour but l'intervention dans la vie active des jeunes à travers les petits métiers (couture, menuiserie...) et le passage en classe en 6^{ème} par la passerelle ou dans le centre de formation technique et professionnelle.

Le taux d'alphabétisation reflète les résultats de l'enseignement primaire au cours des 30-40 dernières années. En tant que mesure de l'efficacité du système d'enseignement primaire, il est souvent considéré comme une mesure indirecte du progrès social et de la réussite économique. Dans la Province de Wadi-Fira, 90,9% des femmes n'ont aucun niveau scolaire. Le taux d'alphabétisation des femmes est 0,2% contre 14, 5% chez les hommes (Enquête par grappes à indicateurs multiples (MICS6).

Sur le plan de la santé, la Province du Wadi-Fira compte 152 Centres de Santé dont 123 fonctionnels, soit un taux de couverture de 80,92%. 01 Hôpital Provincial, 04 Hôpitaux de District dont 3 hôpitaux fonctionnels. Les ratios habitant/Médecin dans la Province sont les suivants :

- 1 médecin pour 56867 habitants (Norme OMS : 1 médecin = 1/10 000),
- 1 SFDE pour 169 FEAP (Norme OMS : 1 SFDE = 1 / 3000),
- 1IDE pour 15421 habitants (Norme OMS : 1 infirmier = 5000).

En plus de ce problème de ressource humaine, il faut souligner que l'offre de service est également limitée car 29 centres de santé ne sont pas fonctionnels soit 19,07%.

La Province se caractérise par :

- Un faible taux de couverture en accouchement assisté qui est de **11,6%** en 2023 (DPS)
- Un faible taux d'utilisation des services qui est de **34%**
- Quant au taux de mortalité infanto-juvénile, il est de 38‰ naissances vivantes (MICS, 2019), taux acceptable car au niveau national, il est de 122‰ naissances.

Hygiène et assainissement

Le problème d'hygiène et d'assainissement se pose avec acuité car 74,7% de la population pratiquent la défécation à l'air libre (MIC6, 2019). L'absence des moyens d'évacuation des ordures (Véhicules) dans les différentes communes de la Province entraîne l'insalubrité des villes malgré l'évacuation des ordures par les tricycles dans certaines communes.

L'accès à l'eau

Dans la Province du Wadi Fira, selon les résultats de la quatrième Enquête sur les Conditions de vie des ménages et la Pauvreté au Tchad (ECOSIT4) de 2018, le taux d'accès de la population aux puits protégés est de 11,3%. 5,1% de la population ont accès à l'eau des forages. 49,7% de la population consomme l'eau dans les puits non protégés. Pendant la saison sèche, la population et particulièrement les femmes parcourent plusieurs kilomètres pour espérer trouver de l'eau car le sol est dominé par le socle dur rendant difficile la réalisation des forages d'eau. A titre illustratif, les femmes font plus de 7 km pour avoir l'eau à Amzoer.

États des lieux de la protection de la femme et de la petite enfance

La question du bien-être des femmes et des enfants n'est pas reluisante dans la Province de Wadi Fira. Il existe plusieurs groupements féminins bien structurés. Cependant, leur accès au financement et à l'autonomie demeure difficile en dehors de l'appui ponctuel de l'ONAPE au profit des producteurs.

En ce qui concerne la petite enfance, il faut déplorer le manque de structure d'encadrement des enfants en âge préscolaire. Soulignons que les parents/gardiens des enfants assignent par tradition culturelle les enfants de 0 à 14 ans à la maltraitance. En effet 48,2% de ces enfants subissent des agressions physiques, 71,5% subissent des agressions psychologiques et 84,1% subissent toute méthode de discipline violente. Par ailleurs, le pourcentage d'enfants âgés de 5 à 11 ans impliqués dans l'activité économique pendant au moins une heure par semaine représente 30,9% malgré leur jeune âge. 46,7% des enfants âgés de 12 à 14 ans sont impliqués dans les activités économiques au moins 14 heures par semaine.

La loi règlementant le mariage n'est pas totalement appliquée dans la Province car l'on constate la pratique du mariage précoce des filles et le mariage forcé également. En plus de cet aspect,

il existe aussi dans la Province la Violence Basée sur le Genre : 13,1% des femmes âgées de 15 à 49 ans ont subi la mutilation Génitale Féminine. 5,1% des filles ont également subi la mutilation Génitale Féminine. 4,7% des femmes âgées de 15 à 49 ans, sont victimes de violence physique, de vol ou d'agression (Enquête par grappes à indicateurs multiples : MICS6, 2019).

En effet, malgré les atouts et les potentialités précités dont dispose la Province, plusieurs contraintes compromettent son dynamisme économique tiré par l'élevage, l'agriculture et le commerce.

Il s'agit, entre autres de :

- ✓ L'insuffisance d'eau potable pour la consommation ;
- ✓ L'enclavement de la Province ;
- ✓ La faible organisation, professionnalisation et encadrement technique des acteurs de la production agro-pastorale ;
- ✓ La faible accessibilité des populations aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène et assainissement) ;
- ✓ La faiblesse des secteurs de soutien à la production (transport, hôtellerie, tourisme, ...)

A ces facteurs, il faut ajouter la vulnérabilité de la Province face aux aléas et aux changements climatiques récurrents tels que la sécheresse et les inondations.

Au regard de ce diagnostic, la Province doit fournir d'efforts pour relever les quatre (4) principaux défis auxquels elle se trouve confrontée pour amorcer véritablement son réel développement sur la période 2024-2028. Ces défis concernent : i) Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance ii), Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production), iii) Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement, iv) : L'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique sensible au genre.

Sur la base de la vision nationale, des orientations nationales de développement et des aspirations de la population, la vision de développement de la Province du Wadi-Fira s'énonce comme suit « : *« D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. »*

Le Plan de Développement de la Province du Wadi-Fira vise à contribuer à l'amélioration de façon équitable et durable des conditions de vie des populations. Il repose sur quatre (4) axes stratégiques qui s'appuient sur les actions prioritaires répondant aux principaux défis identifiés au cours du processus des consultations.

- Axe 1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance ;**
- Axe 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production ;**
- Axe 3 : Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement);**
- Axe 4 : L'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique sensible au genre.**

Sur la base des axes stratégiques, de l'impact, des effets et des produits attendus, quatre (4) programmes et treize (13) projets de développement ont été définis (voir tableau ci-dessous).

Tableau 1 : Programmes et projets de développement

PROGRAMMES	PROJETS
Programme 1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance	Projet 1 : Appui à la bonne gouvernance dans la Province du Wadi-Fira
	Projet 2 : Appui à la sécurité des biens et des personnes dans la Province du Wadi-Fira
	Projet 3 : Appui au rétablissement de la confiance réciproque entre les populations et les forces de défense et de sécurité de la Province du Wadi-Fira
Programme 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production	Projet 1 : Appui à l'accroissement des moyens des producteurs de la Province de Wadi-Fira
	Projet 2 : Appui à l'amélioration des infrastructures de soutien à la production
Programme 3 : Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement)	Projet 1 : Appui à l'accès équitable et à l'utilisation des services de santé de qualité
	Projet 2 : Appui à la scolarisation des filles et garçons de la Province du Wadi-Fira y compris ceux issus des groupes marginalisés à une éducation de qualité
	Projet 3 : Appui à l'alphabétisation des adultes et l'éducation de base non formelle dans les Départements de la Province du Wadi-Fira
	Projet 4 : Appui à l'amélioration des conditions de vie des populations des 6 Départements du Wadi-Fira
	Projet 5 : Appui à l'accès aux services eau, hygiène et assainissement des populations de la Province du Wadi-Fira
Programme 4 : l'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique sensible aux gente	Projet 1 : Appui à l'amélioration de la productivité et la production agricole pour faire face aux changements climatiques
	Projet 2 : Appui à l'amélioration de la production résiliente de l'élevage de la Province du Wadi-Fira
	Projet 3 : Appui aux études géophysiques pour identifier les sites contenant la fracture d'eau souterraines.

Le cout global de financement du PDP de la Province du Wadi-Fira est estimé à soixante-sept milliards, neuf cent soixante-quinze millions, neuf cent soixante-douze mille sept cent soixante-dix. Francs CFA (**67.975.972.770 FCFA**).

Il convient de préciser que les coûts des différents programmes sont des estimations basées sur les données disponibles au moment de l'élaboration du PDP. Le cout par programme est réparti comme suit :

Tableau 2 : Répartition des coûts par programme

PROGRAMME	Cout total en FCFA	%
PROGRAMME 1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance	1 748 000 000	2,57
PROGRAMME 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production	31 837 477 770	46,84
PROGRAMME 3 : Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement)	26 882 495 000	39,55
PROGRAMME 4 : l'adaptation et l'atténuation aux effets du changement climatique sensible aux gente	7 508 000 000	11,05
TOTAL	67 975 972 770	

Contribution de chaque acteur au financement du PDP

La répartition des contributions au financement est basée sur les hypothèses des capacités de mobilisation interne des ressources, les lois des finances et les projets/programmes en cours de mise en œuvre ou en pipeline financés par les PTFs intervenant dans la Province.

Tableau 3 : Contribution de chaque acteur au financement du PDP (en milliards FCFA)

Acteurs	Contribution prévisionnelle	% contribution prévisionnelle au PDP
Populations/Diaspora	3 398 798 639	5
Etat/Province	33 987 986 385	50
PTF	30 589 187 747	45
TOTAL		100.00

Le pourcentage de financement le plus élevé revient à la Province et l'Etat (50%). A cet effet, une stratégie de mobilisation des ressources s'appuyant sur une stratégie de communication efficace sera développée et mise en œuvre. En outre, la Province doit intensifier ses actions de plaidoyer à l'endroit du gouvernement, des PTF et de la population/diaspora en mettant un accent particulier sur les opportunités qui s'offrent à la Province par rapport aux projets existants et sur les mécanismes d'intégration des projets et programmes du PDP dans le Plan National de Développement (PND) 2024-2028.

INTRODUCTION

La Province de Wadi-Fira a été créée par Décrets N° 415/PR/MAT/02 et 419/PR/MAT/02 dont le chef-lieu est Biltine. Avec une superficie estimée à 54.310 km² (PIREA, 2015), elle occupe le 9^{ème} place en superficie sur les 23 Provinces du Pays. La Province de Wadi-Fira est limitée au Nord par le Borkou, l'Ennedi-Ouest et l'Ennedi-Est, à l'Est par le Soudan, au Sud par la Province du Ouaddaï et à l'Ouest par le Batha. Elle est peuplée majoritairement des Zaghawa, Arabes, Mimi, Tama, Aboucharid et Ouaddaïens. Cette Province est située à environ 1000 km de N'Djaména, la capitale du pays.

La Province présente plusieurs atouts et potentialités au développement : (i) importantes ressources agricoles ; (ii) un fort potentiel en cheptel (bovins, camelins caprins, équidés, arsins, ovins) ; (iii) la fertilité des bas-fonds très favorables aux cultures maraichères. Cependant, elle fait face à quelques défis de développement, notamment l'enclavement, les changements climatiques, l'accès à l'éducation, l'accès à la santé et l'accès à l'eau potable du fait que c'est une zone montagneuse avec le socle rendant difficile la réalisation des forages d'eau.

A ces facteurs, l'on note un faible investissement du capital humain, conséquence de la faible scolarisation et de la migration des jeunes, à la recherche d'emploi dans les Provinces voisines ou les pays limitrophes (Lybie et Soudan).

Dans le but de disposer d'un document de référence de planification du développement socio-économique et culturel de la Province, les autorités provinciales en collaboration avec le Ministère de l'économie, du Plan et de la Coopération Internationale, avec l'appui technique et financier de l'UNFPA, ont décidé d'engager le processus d'élaboration du Plan de Développement Provincial (PDP) 2024-2028 du Wadi Fira. Ce Plan de Développement a un triple avantage en ce sens qu'il est (i) un cadre de dialogue et de concertation aux initiatives de développement local, (ii) un outil de planification du développement socio-économique et culturel et enfin (iii) un instrument de négociation de financement de programmes et projets.

Conformément au Guide National d'Elaboration et de mise en œuvre des Plans de Développement Communal et Provincial, le processus d'élaboration du PDP de Wadi-Fira est structuré en cinq principales phases : (i) diagnostic participatif ; (ii) vision, objectifs et orientations stratégiques, (iii) planification et budgétisation ; (iv) validation ; (v) adoption et diffusion.

Le présent rapport, résultat de la mise en œuvre de la phase n°1 (Diagnostic participatif) présente l'état des lieux de la Province. Il est structuré en quatre (04) chapitres :

- Démarche méthodologique ;
- Diagnostic situationnel de la Province ;
- Analyse des risques ;
- Défis majeurs et opportunités de développement de la Province.

CHAPITRE 1 : DÉMARCHE MÉTHODOLOGIQUE, DIFFICULTÉS RENCONTRÉES.

1.1. DEMARCHE METHODOLOGIQUE D'ELABORATION DU PDP

Une approche participative et inclusive a été adoptée pour réaliser le diagnostic de la Province du Wadi-Fira. Dans cette optique, des séances de travail avec les focus groups et des entretiens ont été réalisés avec la participation effective des représentants des différentes composantes socioprofessionnelles et des organisations de la société civile. La modération et l'animation de ces différents focus group ont été assurées par le Cabinet Espace Consulting.

La démarche adoptée en vue de la réalisation du diagnostic s'articule principalement autour des revues documentaires, des focus group et des entretiens individuels.

1.1.1. La revue documentaire

Cette étape consacrée à l'analyse des principaux documents sur la Province, a consisté à visiter les délégués des différents Ministères sectoriels afin de collecter toute la documentation existante (études, enquêtes, etc), et d'autres en lien avec le développement durable de la zone sahélienne. L'exploitation de ces documents a permis de recueillir des informations pertinentes sur la Province et d'apprécier le gap en données à combler.

Cette revue documentaire a également permis de retenir des questions clés sur lesquelles il s'avère nécessaire d'approfondir la réflexion lors des séances de focus group et des entretiens individuels.

1.1.2. Les séances de focus-group

Des séances de focus groups ont été organisées dans les six (6) Départements de la Province, notamment les Département de Biltine, d'Al-Biher, de Dar-Al fawakih, de Dar Tama, d'Irriba et de Megry. La population concernée par les focus group est constituée des acteurs locaux suivants :

- Les producteurs (agriculteurs, éleveurs) ;
- Les commerçants et artisans ;
- Les groupements et/ou associations des femmes ;
- Les groupements/associations des jeunes ;
- Les autorités administratives, traditionnelles et les leaders religieux ;
- Les représentants des réfugiés ;

Les ONG Nationales et les partenaires techniques et financiers.

L'animation a permis à chaque groupe par département de :

- Identifier les potentialités économiques de développement par branche d'activités ;
- Souligner les difficultés et/ou contraintes y afférentes ;
- Mentionner la situation des femmes dans le domaine des activités génératives de revenus (AGR), de l'hygiène-assainissement et accès à la terre et à l'eau potable ;

- Relever la situation des jeunes par rapport à l'accès à l'emploi, à la migration, l'intérêt accordé à l'espace culturel (Maison des jeunes, maison de culture, le stade des sports).
- Relever le faible apport de la technologique au désenclavement numérique pour le développement local en milieu jeune ;
- Relever les problématiques liées à l'accès à l'éducation, à l'eau, à la santé et aux changements climatiques ;
- Relever la problématique de la sécurité des biens et des personnes physiques ;
- Relever les problèmes des taxes et impôts rencontrés par les opérateurs économiques ;
- Relever les problèmes de la gouvernance locale par la faible participative citoyenne au développement ;
- Relever la faible implication du genre au développement résultant des pesanteurs socio-culturelles ;
- Relever le manque des structures bancaires en faveur des opérateurs économiques et des fonctionnaires du secteur public et privé ;
- Relever la faible capacité du CPA et ses démembrements à mieux relever les défis du développement local par l'appropriation de technologie pour l'accès au financement.

Les photos ci-dessous illustrent les séances de focus group organisés dans les différents départements avec les différentes couches socio- professionnelles.

Photo 1 : focus group : groupement féminin Biltine



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Photo 2 : focus group : groupement de éleveurs/agriculteurs de Biltine



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Photo 3 : focus group : Chefs de Carrés et Leaders Religieux de Biltine



Cliché : Espace Consulting Novembre 2023

Photo 4 : focus group : groupement des commerçants et artisans de Biltine



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Photo 5 : focus group : groupement des jeunes

Photo 6 : focus group : groupement féminin

Biltine



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Al-Biher (*Arada*)



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Photo 7 : Focus group : agriculteurs/éleveurs
Département d'Am-Zoer

photo 8 : focus group : groupement féminin Guéréda



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Photo 9 : focus group : producteur Matadjana



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Photo 10 : focus group : groupement Megry



Cliché : Espace Consulting, Novembre 2023

Par ailleurs, les différents délégués ou leurs représentants, et les cadres des services déconcentrés de l'État en poste dans le Chef-lieu de la Province ont fait l'objet d'entretiens individuels pour enrichir les informations relatives à l'état de lieu. Plusieurs personnes ressources de chaque département, à travers des entretiens individuels, ont fourni des informations complémentaires fructueuses.

1.1.3. Renforcement des capacités des acteurs clés en Gestion Axée sur les Résultats (GAR) et en décentralisation

Le 07 Novembre 2023, après le lancement officiel du processus des travaux d'élaboration du Plan de Développement Provincial par le Secrétaire Général de la Province, 45 acteurs clés de la Province de Wadi-Fira ont fait l'objet de la formation en GAR et en décentralisation. Aussi, convient-il de noter que ces thèmes phares permettent aux acteurs locaux de mieux appréhender le processus de planification, de formulation des résultats et de budgétisation des programmes et projets. Elles permettent également à ceux-ci de gérer d'une manière efficace et efficiente les programmes et projets qui seront financés par les Partenaires Techniques et Financiers. De même, les acteurs clés ont acquis la notion de la décentralisation dont le principe fondamental est le développement à la base avec le consentement volontaire et éclairé des bénéficiaires sur les activités prévues.

L'animation de ces deux thèmes ont permis d'accentuer les interventions du cabinet de manière pratique, sur la stratégie de recherche de financement et d'élaboration des projets finançables par les acteurs locaux de développement, surtout le CPA et ses démembrements, et certains services clés déconcentrés de l'Etat (agriculture, élevage, environnement, etc.).

1.1.4. L'élaboration de la cartographie

L'approche méthodologique utilisée pour la réalisation des cartes s'est basée sur une revue documentaire consistant à se rapprocher des structures spécialisées (SIDRAT, CADASTRE,) pour les informations de base notamment les fonds de cartes, les images satellitaires, les études existantes et les consultations publiques sur le terrain pour situer la répartition exacte des cantons conformément au nouveau découpage administratif. Les cartes thématiques ainsi réalisées apporteront plus de clarté aux thèmes traités.

1.1.5. Les entretiens individuels

Les différents délégués ou leurs représentants, les cadres des programmes et projet de l'État présents dans la Province ont fait l'objet des entretiens. Ces entretiens individuels ont permis aux consultants de s'enquérir sur les conditions de vie des populations vulnérables par rapport aux actions, programmes/projets mis en œuvre dans la Province durant les cinq (5) dernières années.

1.1.6. Traitement des données et rédaction du rapport provisoire du diagnostic de la Province.

Les données collectées au terme de la revue documentaire et des ateliers de diagnostic participatif, ont été traitées, analysées, croisées et mises en commun pour l'élaboration du présent rapport diagnostic qui va constituer le soubassement pour la définition de la vision, les orientations stratégiques et des objectifs de développement de la Province de Wadi-Fira.

1.2. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

La principale difficulté est relative à l'accès dans la Province et les différents Départements à cause de son enclavement. Les routes sont difficilement praticables. A cela s'ajoute l'inexistence ou l'insuffisance de données statistiques sur les différents secteurs d'activités dans chaque département. Le faible équipement en outils informatiques et le faible archivage des documents fondamentaux au niveau de chaque délégation et dans les services départementaux rendent difficiles la disponibilité et l'accessibilité aux données secondaires. On note également la forte mobilité des responsables des services déconcentrés de l'État (les délégués provinciaux).

Toutefois, ces difficultés n'ont pas entravé l'avancée du processus car d'autres approches méthodologiques telles que les entretiens par téléphone, la collecte des documents des rapports d'activités version papiers etc., ont été utilisées. Ce qui a permis l'élaboration du rapport diagnostic de Wadi-Fira.

CHAPITRE 2 : DIAGNOSTIC SITUATIONNEL DE LA PROVINCE DE WADI-FIRA

2.1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE LA PROVINCE DE WADI-FIRA

Cette présentation de la Province de Wadi- Fira sera axée sur la situation géographique, la structuration administrative.

2.1.1. SITUATION GÉOGRAPHIQUE ET ADMINISTRATIVE

La Province de Wadi Fira est située entre le 14° 31' 39" de la latitude nord, et 20° 55' 36" de la longitude Est. Elle est l'une des 23 Province du Tchad créée par Décrets N° 415/PR/MAT/02 et 419/PR/MAT/02) dont le chef-lieu est Biltine.

Limitée au Nord par le Borkou, l'Ennedi-Ouest et l'Ennedi-Est, à l'Est par le Soudan, au Sud par la Province du Ouaddaï et à l'Est par le Batha, la Province de Wadi-Fira couvre une superficie de 54 310 Km² pour une population estimée à 927 599 habitants en 2023 dont 481 815 femmes soit 51, 94%. La densité de la population est estimée à 15,9 habitants/ km² (INSEED, Projections démographiques régionales 2009-2050).

Le chef-lieu de la Province, Biltine est situé à environ 1000 km de N'Djaména, et à 95 km d'Abéché, la grande ville de l'Est du pays.

Carte 1 : Localisation de la Province

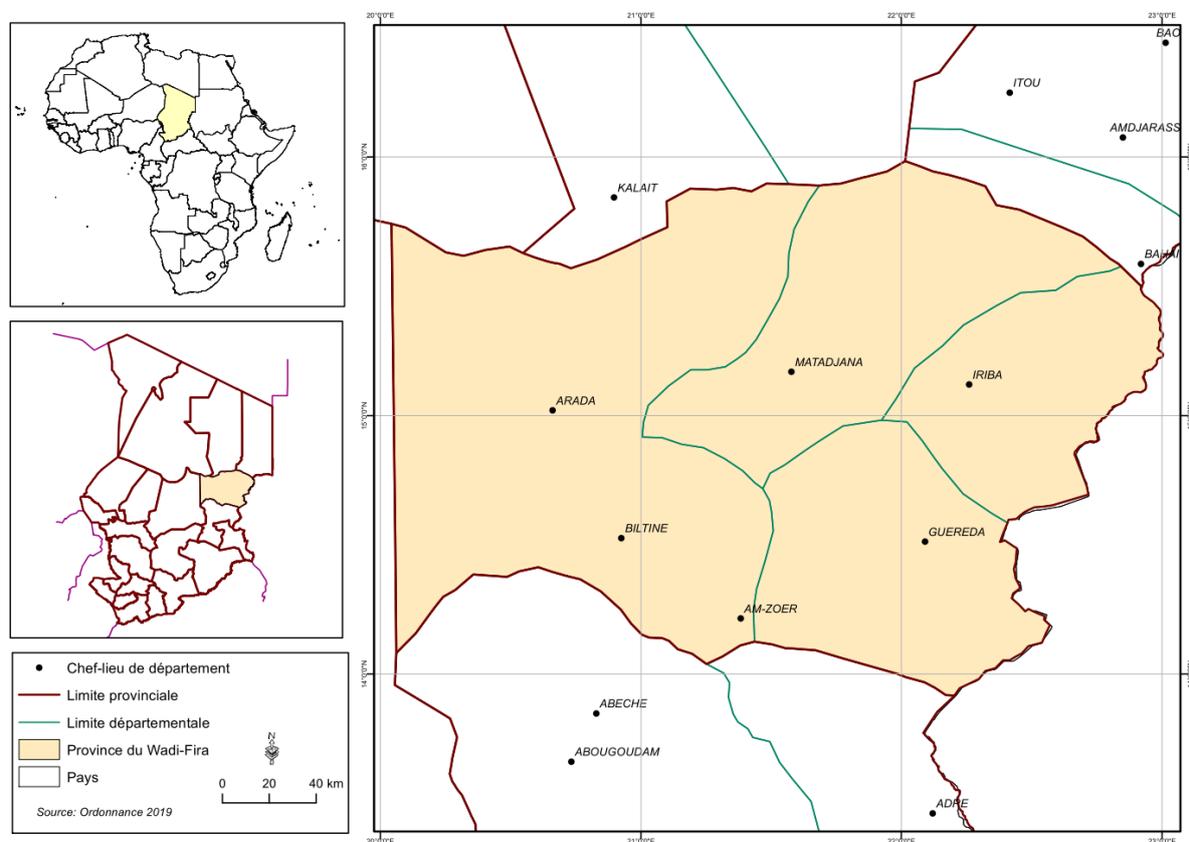


Tableau 4 : Découpage administratif de la Province de Wadi-Fira

Province	Chef-lieu	Département	Chef-lieu	Commune
WADI-FIRA	Biltine	Biltine	Biltine	Biltine, Atalang (Mimi-Hadjer), Kirzim (Mimi-Goz)
		Dar Tama	Guéréda	Guéréda, Kolonga, Serimbirké (Koulbous)
		Megry	Matadjana	Matadjana, We, Nanou, Ourda, Mardebé, Tronga, Bakaore
		Iriba	Iriba	Iriba, Tiné, Ourba, Maiba, Dougouba, Erre, Bagourfo, Couba.
		Al-Biher	Arada	Arada, Sabou, Fama, Kharma, Am-Sidir, Kadjmar, Albendjedid
		Dar-Al fawakih	Amzoer	Amzoer, Mata, Gourmaka

Source : ordonnance N° 001/PR/2019, portant création des unités administratives et les collectivités autonomes.

2.2. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DU MILIEU PHYSIQUES

2.2.1. Relief et géomorphologie

La Province de Wadi-Fira se caractérise par une immense plaine sur des sols hydromorphes très fertiles. Au Nord sur les frontières des Provinces du Sila et du Guéra, se dressent quelques reliefs granitiques issus du massif du Guéra et du plateau du Sila. Le paysage souligne la présence de vastes étendues sableuses d'où émergent des reliefs gréseux avec l'imposant massif du Kapka à Iriba (1.270 m) et décroît du Nord vers le Sud (moins de 400 m).

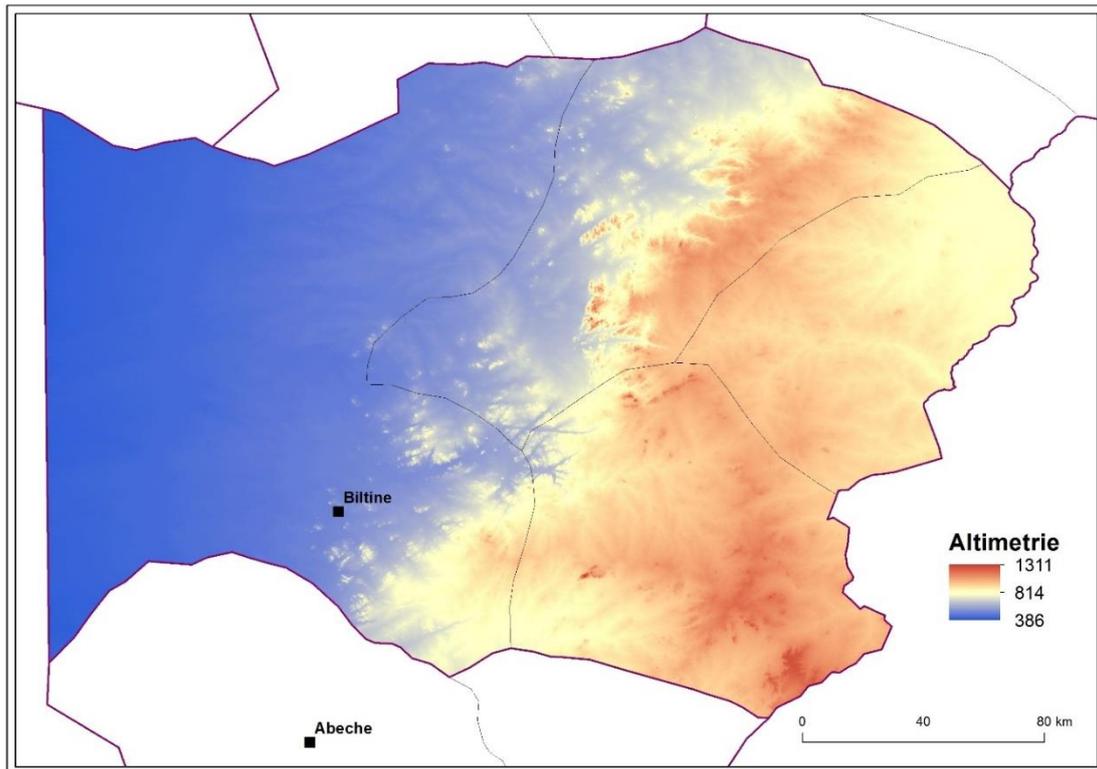
La Province de Wadi-Fira présente de relief accidenté avec des montagnes entrecoupées des nombreux bas-fonds (Owadis) dont les berges constituent des espaces très propices pour la production maraîchère. L'érosion hydrique considérable entraîne un lessivage des terres arables et une diminution sensible des surfaces cultivables.

Concernant le zonage écologique, trois zones se distinguent dans le Wadi Fira. À l'Ouest, le Batha sableux permet un élevage autour de puits profonds (environ 80 à 100 m) sur des pâturages principalement d'herbacées, avec des cucurbitacées.

Au centre, le relief est tourmenté et il y a peu d'eau si ce n'est des ouvrages récents (barrages PVERS, PDRDB) et quelques résurgences temporaires.

À l'Est, de nombreux oueds partent des reliefs et s'écoulent à l'Est jusqu'à la frontière soudanaise. La carte ci-dessous nous donne un aperçu sur le relief de la Province.

Carte 2 : le relief



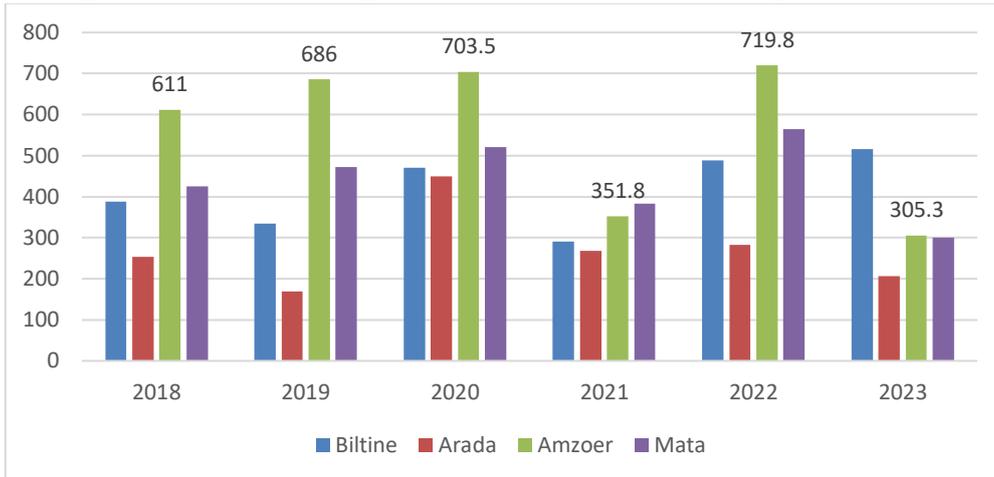
2.2.2. Climat

Situé sur la marge de la zone saharienne, le Wadi-Fira est traversé par les isohyètes 300 et 200 mm. Il appartient au climat sahélien à dominance saharo-sahélien. Les pluies sont rares dans la partie nord, influencée par le domaine saharien, comme en témoigne la station pluviométrique d'Arada où le cumul annuel n'atteint pas les 200 mm par an (PIREA, 2015).

En revanche dans la partie Est et Sud-Est, des plateaux et des oueds créent un microclimat qui provoque des pluies pouvant dépasser 400 mm par an, comme en témoignent les stations de Guéréda et de Biltine. La saison de pluies dure 3 à 4 mois selon les milieux. Les fluctuations interannuelles sont assez marquées, le maximum de précipitations atteignait 470 mm en 1994 et le minimum se chiffrait à 120 mm en 1996. Le mois d'Août est celui le plus pluvieux et concentre à lui seul l'essentiel des pluies annuelles, 130 mm en 2008 pour un cumul annuel de 200 mm sur la station d'Arada.

Le Wadi-Fira possède donc un microclimat assez doux, à cause des nombreux oueds, surtout du côté est de la région. La température moyenne se situe autour de 26°C avec des extrêmes compris entre 22 et 31°C. Les mois les plus chauds se situent en avril, mai et juin pendant lesquels les températures atteignent les 30°C, les mois les plus frais s'observent en décembre, janvier et février, où les températures tournent autour de 22°C. Les fluctuations de température restent moins marquées en saison de pluies surtout en juillet et août, où les amplitudes descendent à 11°C. En revanche, pendant la période fraîche, les amplitudes thermiques atteignent 19°C. Les températures minimales sont autour de 13°C en décembre et janvier et les maximas atteignent 45°C en avril et mai.

Figure 1 : hauteur des pluies en mm/an dans les 4 Départements

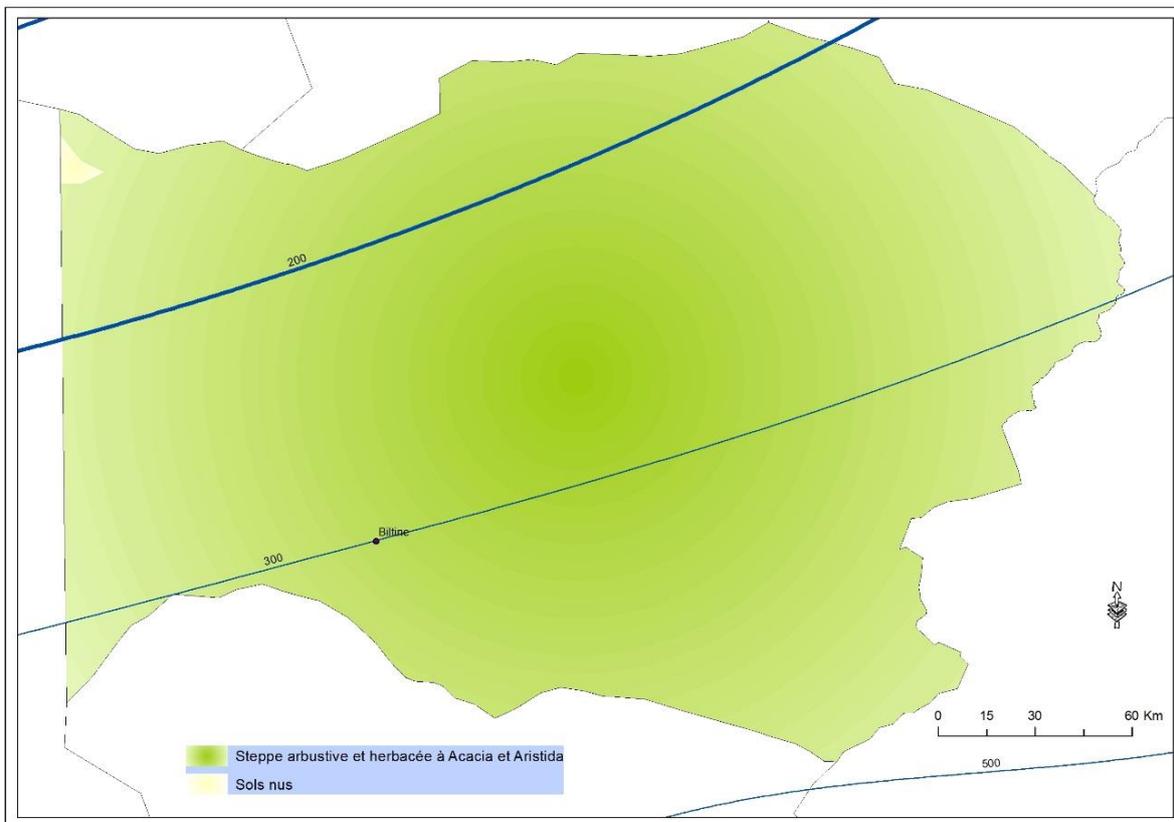


Source : secteur ANADER de Biltine

2.2.3. Végétation

La végétation est à dominante steppique à graminée et à épineux. Le tapis herbacé est principalement constitué de graminées : *Aristida* sp., *Cenchrus biflorus*, *Eragrostis*, etc. Le genre *Acacia* domine le peuplement ligneux (*A. nilotica*, Sénégal, seyal). Il y a également des *Ziziphus mauritania*, des *Balanites aegyptica*, etc.

Carte 3 : la végétation

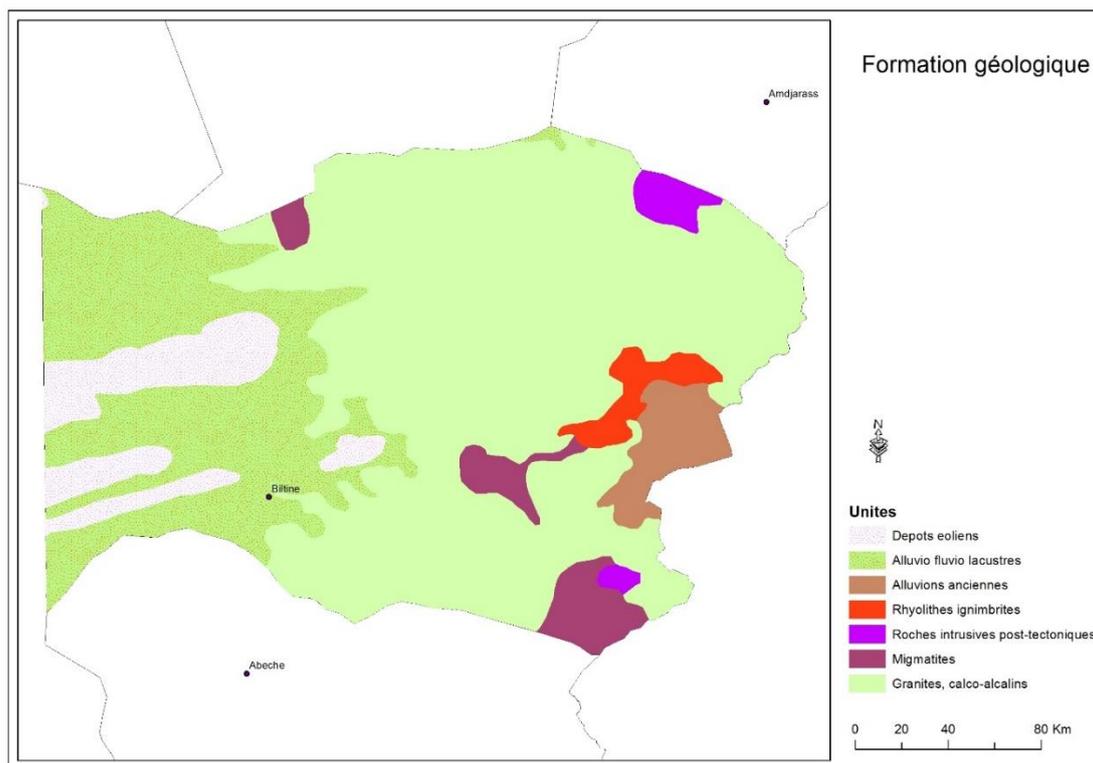


2.2.4. Sol

La Province de Wadi-Fira se caractérise par une immense plaine sur des sols hydromorphes très fertiles. L'érosion hydrique considérable entraîne un lessivage des terres arables et une diminution sensible des surfaces cultivables.

Le sous-sol est caractérisé par une dominance granitique *sécalco-alcaline* d'origine magmatique, c'est-à-dire une suite de roches issues de la différenciation progressive d'un même type de magma qui se situe à l'Ouest de la Province notamment dans le chef-lieu de la Province Biltine. Le reste de la Province est couverte par les alluvions Fulvio lacustre. La carte géologique ci-dessous nous donne les détails.

Carte 4 : géologie de la Province

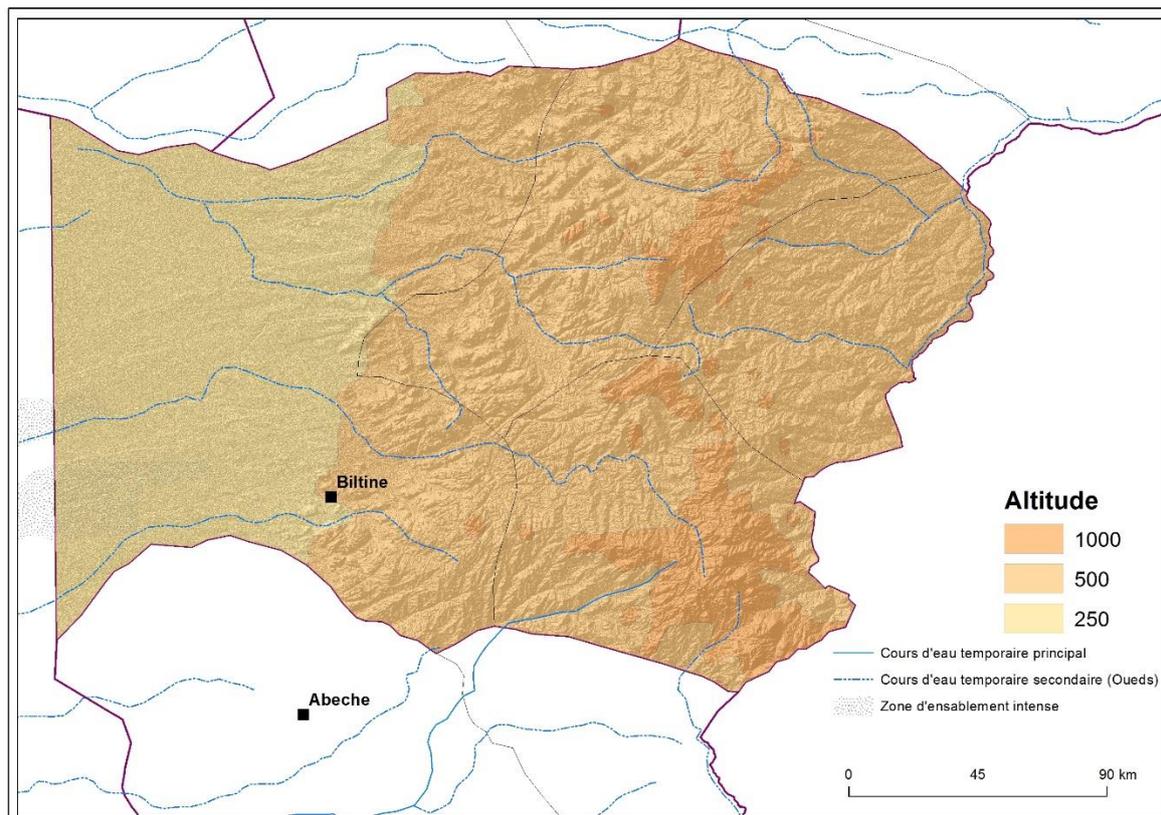


2.2.5. Hydrographie

La Province est drainée par de nombreux oueds qui prennent naissance sur les hauts plateaux, à l'est. La plupart des oueds se dirigent vers l'ouest et s'infiltrent dans les zones plates et plus sablonneuses. Certains sont orientés vers le sud et alimentent le cours d'eau du Batha. Enfin à l'extrême est, les oueds sont orientés vers le Soudan. L'altitude plus élevée et le climat plus doux rendent favorables l'élevage sédentaire ou semi-sédentaire ainsi que le maraîchage dans ces nombreux oueds.

Les ressources en eau se limitent essentiellement aux nappes alluviales des lits des ouadis et aux eaux de surface. Il n'existe pas de nappes d'eau souterraine généralisées. La carte ci-dessous nous présente les différents réseaux d'écoulement hydriques de la Province.

Carte 5 : réseau hydrographique



2.3. MILIEU BIOLOGIQUE

2.3.1. La faune

La faune dans la Province de Wadi-Fira est en situation catastrophique. En effet, la majorité des animaux sauvages vivant à l'époque dans la Province est en état de disparition à cause du manque d'eau, de coupe abusive des arbres, de la sécheresse et des Guerres. Les espèces qu'on peut trouver actuellement sont notamment, le Chacal, l'Hyène, l'Ecureuil, le Singe, la Pintade, et les Reptiles.

2.3.2. État des lieux de la gestion des ressources naturelles

Le développement durable de la Province est lié à la préservation des écosystèmes, la biodiversité et à la consolidation des productions végétales et animales. La faune sauvage, la flore, les eaux de surface provenant des pluies stockées dans les bas-fonds constituent l'une des principales richesses de la Province.

En dépit de l'attention portée par les autorités en charge de la protection de l'environnement, la faune et la flore subissent la pression démographique humaine sous ces formes respectives : mode d'exploitation extensive d'élevage, coupe abusive de bois de chauffe et le braconnage.

2.3.3. Mines et carrières

Selon des études, la Province de Wadi-Fira recèle des nombreuses réserves en ressources minières (site minier de Koulougou dans le Dar Tama, la carrière de chaux dans la zone d'Am-zoer, le calcaire de Waya-way dans le département de Mégyr indices aurifères, etc.). Cela constitue des atouts importants pour booster l'économie de la Province. Ce qui permettra de résoudre les problèmes sociaux liés à l'emploi des jeunes et impulser le développement de la Province. Malheureusement, ces ressources demeurent à l'état naturel sans exploitation.

2.4. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DU MILIEU HUMAIN

2.4.1. Historique et peuplement

S'agissant du peuplement, il est à noter que l'installation des premières populations (Maba, Aboucharib, Mimi, Gourane, Zaghawa et Arabe) dans la zone et la fondation de la majorité des villages remontent à plusieurs siècles, le plus souvent datées d'avant l'arrivée des blancs en Afrique. Ces populations étaient à la recherche de pâturage, de points d'eau, de terre de culture mais parfois aussi en fuite et cherchant à échapper à des guerres tribales ou à la traite des esclaves qui se manifestait principalement par des incursions Arabes en provenance du Nord.

Vers 800, toute la zone était sous domination de l'empire du Kanem qui se développa au détriment de la civilisation Sao, grâce au contrôle du commerce saharien vers la Méditerranée et au trafic d'esclaves capturés dans le Sud et acheminés vers le Fezzan et Tripoli.

Au 11^{ème} siècle, ses souverains se convertissent à l'islam. Ils étendent, au 13^{ème} siècle, leur domination jusqu'au Bornou (dans l'actuel Nigeria), au Fezzan et au Ouaddaï, en direction du Nil.

Les décennies qui suivent l'indépendance du Tchad (1960) sont marquées par une grande instabilité politique dans toute la zone, nourrie par des conflits meurtriers entre le Gouvernement tchadien et des groupes rebelles.

Les habitants de la Province de Wadi Fira vivent d'agriculture de subsistance, d'élevage et de commerce dans les marchés.

2.4.2. Effectifs et évolution de la population

Selon les projections du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 2009, la population de Wadi Fira est estimée à 927 599 habitants en 2023 dont 481 815 femmes soit 51, 94%. La densité de la population est estimée à 15,9 habitants/ km². Mais avec une forte disparité car le Département d'Iriba vient en 1^{ère} position avec une densité de 37, 81 hbts/km² suivi de du Département de Guéréda avec une densité de 24, 13 hbts/km². Le Département de Biltine chef-lieu de la Province a une densité de 8, 26hbts/km². Le Département de Megry vient en dernière position avec une densité de 4, 31 hbts/km². Les nouveaux Départements Al-biher et Dar-Alfawakih n'ont pas encore une limite précise sur les fonds de carte.

La population est en majorité très jeune : 52,5% ont moins de 15 ans. Les adultes de 18 ans et plus représentent 32,5%. La croissance de population est soutenue par un taux d'accroissement provincial de 6,5% par an. Ce qui place la Province en tête du pays. La proportion des femmes en âge de procréer par rapport à la population féminine est de 52, 24 %, le taux de fécondité est de 6 enfants par femme.

Le tableau ci-dessous nous donne les détails sur l'effectif de la population par Département :

Tableau 5 : effectif projeté de la population de Wadi-Fira

Province	Département	Chef-lieu	Population en 2009			Projection 2023				
			Masculin	Féminin	Total	Masculin	Féminin	Total	Superficie en Km2	Densité
Wadi-Fira	Biltine	Biltine	38 756	41 791	80 547	93 590	100 920	194 510	23526,39	8,26
	Dar Tama	Guéréda	45 858	49 054	94 912	110 741	118 459	229 200	9497,46	24,13
	Megry	Matadjana	9 990	10 233	20 223	24 125	24 711	48 836	11320,06	4,31
	Iriba	Iriba	55 136	58 538	113 674	133 146	141 362	274 508	7260,09	37,81
	Al-Biher	Arada	8 985	9 123	18 108	21 697	22 031	43 728	-	
	Dar-Alfawakih	Am-Zoer	25 875	30 781	56 656	62 485	74 332	136 817	-	
	TOTAL		184 600	199 520	384 120	445 784	481 815	927 599	54 310	15,99

Source : RGP2, 2009 NB : Taux d'accroissement de la population de la Province du Wadi Fira est 6,5%

2.4.3. Migrations et emploi des jeunes

Il convient de souligner que la migration est un aspect important des mouvements de la population. Aussi, deux types de migrations se dessinent : migrations internes et migrations externes.

Les migrations internes constituent des déplacements à l'intérieur du territoire national ayant pour pôle d'attraction les grands centres urbains : Abéché, N'Djaména. Elles concernent fondamentalement les jeunes, les enfants placés auprès de proches parents, etc...

Les déterminants de ces migrations internes indiqués sont respectivement :

- Le manque de ressources de certains parents ;
- L'insuffisance d'infrastructures sociales de base ;
- L'inexistence de centres de Formation Professionnelle et de Perfectionnement au profit des jeunes et des femmes ;
- L'absence et la rareté de débouchés en termes d'emploi pour les jeunes diplômés ;
- L'insuffisance d'établissements de microfinances pour les activités agricoles, pastorales et les AGR ;
- L'influence de certains migrants de retour.

Une deuxième forme de migration externe se traduit par le départ des élèves pour des raisons d'études secondaires, techniques, supérieures ou à la recherche de gain facile vers d'autres pays.

2.4.4. Problématique du genre

La femme est plus présente dans le secteur informel qui prend de plus en plus de l'ampleur et semble aujourd'hui incontournable dans l'analyse socioéconomique. Dans le Wadi-Fira tout comme ailleurs au Tchad, le secteur informel est apparu comme une alternative à l'économie formelle, du moins pour la population à la base. De plus en plus, les femmes s'adonnent à des activités génératrices de revenus jugées informelles parce que non répertoriées par les organes étatiques compétents. Au vu de la vie quotidienne, l'on peut affirmer sans risque de se tromper que les femmes représentent une proportion considérable de la population de ce secteur.

En outre, avec les événements politico-militaires que le pays a connus, on a vu naître l'émergence d'une génération de femmes chefs de famille (veuves) qui sont de plus en plus nombreuses et dont une grande partie évolue dans le secteur informel.

Ces femmes s'organisent en groupements et des structures de petite envergure qui organisent des tontines comme alternatives au système formel d'épargne et comme nouvelle forme de solidarité et donc de sociabilité. (Groupement des femmes transformatrices).

Par ailleurs, dans divers domaines, la femme est victime de marginalisation justifiée par de nombreuses coutumes. En effet la pratique du mariage précoce est encore d'actualité dans certaines localités et aires culturelles de la Province. La femme est astreinte dans son foyer à des activités domestiques éprouvantes (recherche du bois de chauffe, prise en charge des enfants, préparation de repas, prendre soin du mari...) En matière de succession, la femme est lésée de façon générale. Des jeunes filles sont jusqu'à ce jour sous scolarisées et soumises au mariage forcé. Bien d'autres éléments qualitatifs permettent d'évaluer la discrimination dont les individus de sexe féminin sont victimes dans la Province.

L'on remarque que la grande partie des activités agro pastorales et la recherche de l'eau de boisson, incombent aux femmes et les jeunes filles. Cette situation limite davantage leur scolarisation comparativement aux hommes. Par ailleurs, l'on note une faible implication des femmes dans les instances de prise de décision.

2.4.5. Protection des personnes vulnérables

La protection des personnes vulnérables notamment les personnes vivant avec un handicap, les veuves, les enfants abandonnés dans la rue etc., ne bénéficient d'une assistance sociale du fait de l'inexistence des centres sociaux dans certains Département de la Province. Il faut souligner que la Province est une porte d'entrée des rebelles dont les conséquences sont la pléthore des veuves et orphelins. Il est nécessaire de créer les centres sociaux et mettre à leur disposition des moyens conséquents et pérennes pour faire face aux personnes vulnérables.

2.4.6. Les réfugiés/retournés

Depuis le début du conflit au Soudan en avril 2023, la CNARR, le HCR et l'OIM font face à un afflux massif de réfugiés soudanais et de Tchadiens de retour en provenance du Darfour, traversant la frontière orientale du Tchad.

Dans la Province de Wadi-Fira, on dénombre cinq (5) camps des réfugiés :

Le camp d'Iridimi compte 14 072 personnes, le camp de touloum : 2 018 personnes, le camp de Mile : 52 536 personnes, le camp d'Anawak : 2034 personnes et le camps de Kounougou : 34 494 personnes, soit au total 105154 réfugiés anciens comme nouveau dans la Province. Les besoins en eau, nourriture et abris ne font que croître selon le chef de bureau CNARR de Guéréda.

2.5. DIAGNOSTIQUE DES SECTEURS DE PRODUCTION

2.5.1. L'agriculture

L'agriculture occupe plus de 80% de la population la Province. Il s'agit de la culture de mil qui se pratique au bord des oueds, à proximité des campements. Des épineux constituent une grossière clôture. Il s'agit d'une activité complémentaire qui ne contribue que faiblement aux besoins du ménage. Le maraîchage pratiqué concerne la tomate, le gombo, le piment, les pastèques, etc. Ces petites productions sont destinées à l'auto consommation et au commerce.

Il existe trois types d'agriculture : l'agriculture pluviale, l'agriculture de décrue et le maraîchage.

L'agriculture pluviale est pratiquée uniquement en saison pluvieuse. Les produits agricoles pratiqués sont les céréales (Pénicillaire, Arachides, sorgho, Gombo, Sésame etc.).

L'agriculture de décrue concerne le concombre, pastèque, Gombo, sorgho tomate ; lentille, niébé etc.

La culture maraîchère est pratiquée à partir des mois d'Octobre. Les produits cultivés portent sur la tomate, l'oignon, ail, le gombo, concombre, pastèque, laitue, carotte, persil, pois de terre, aubergine, patate douce, pomme de terre, roquette, radis, poivron, Corcorus. etc.

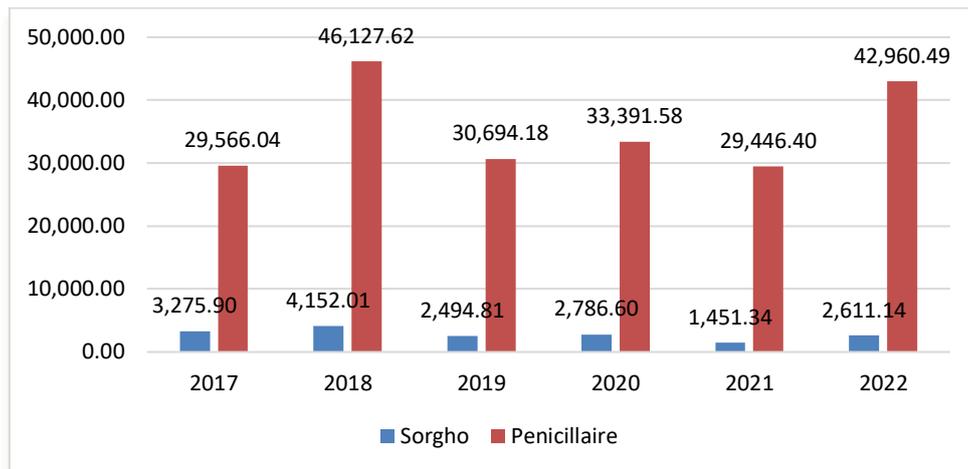
2.5.2. Mécanisation agricole

La mécanisation agricole se caractérise de nos jours par les équipements modernes (charrues, tracteurs, motopompes). L'État avait apporté entre temps un appui conséquent en tracteurs à travers l'ANADER qui sont rétrocédés aux producteurs. Mais dans la Province de Wadi-Fira, les tracteurs en nombre insuffisant appartiennent aux particuliers et un hectare coûte 30.000 FCFA. Ce qui n'est pas à la bourse des producteurs. La grande majorité des producteurs utilisent les houes et les dabas, et emploient parfois les charrues à traction animale (ânes et chevaux) pour accroître les superficies de leur exploitation agricole familiale. A l'insuffisance des équipements agricoles modernes, s'ajoutent :

- La dévastation des champs par les troupeaux de bétails ;
- Rareté de la pluviométrie ;
- Mauvaise répartition des pluies ;
- Ennemis de cultures (chenilles légionnaires, rongeurs, oiseaux granivores, criquets pèlerins, etc.) ;
- Insuffisance des produits phytosanitaires et des intrants agricoles (engrais chimiques et semence améliorée) ;
- Coût élevé des intrants ;
- Non professionnalisation des agriculteurs ;
- Insuffisance des ressources humaines techniques selon les normes agricoles (FAO) ;
- Faible contribution de la recherche agronomique et d'encadrement des producteurs.

La cueillette de fruits d'arbres (*Ziziphus mauritania*, des *Balanites aegyptica*, *Grewia tenax*) et de graminées sauvages (*Panicum laetum* ou *Kreb*), *mekhet* (*Acacia Bosia*) ; *Hachap* (*acacia senegalensis*) ; *ardep* (*Tamarindus indica*) ; *abara* (graine de pastèque sauvage) ... Complète la ration alimentaire dans cette région défavorisée au niveau de la pluviosité et des ressources en eaux souterraines.

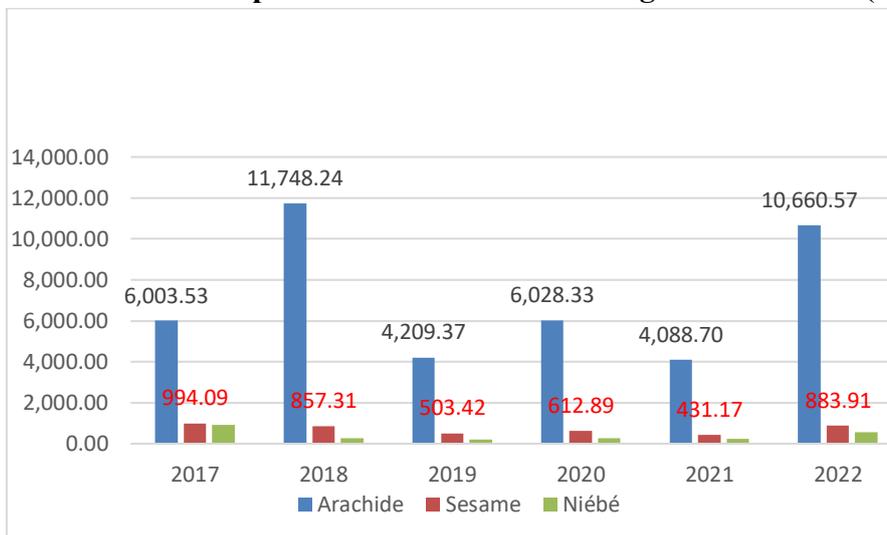
Figure 2 : Estimation de la production des cultures céréalières en tonne (2017 à 2022)



Source : Délégation Provinciale du développement rural de Wadi-fira

Le bilan céréalier est déficitaire de 65,6 tonnes par rapport au besoin normal des populations de la Province malgré la bonne production de l'année en cours. Ceci est la résultante du taux d'accroissement de la population qui ne cesse d'accroître et malheureusement les phénomènes climatiques ne sont pas favorables aux activités agricoles depuis un certain moment. A ces facteurs, s'ajoute le faible encadrement technique de l'ANADER par le manque des ressources humaines et le faible appui de la recherche agronomique.

Figure 3 : Estimation de la production des cultures oléagineux en tonne (2017 à 2022)



Source : Délégation Provinciale du développement rural de Wadi-fira

Sur la base des estimations, la situation des emblavures a globalement haussé par rapport à celle de 2021. Cependant, certaines spéculations ont vu leurs superficies augmentées, tel que les **Oléagineux (arachide et sésame)**. Cette forte augmentation constatée explique de l'engouement porté à cette culture qui a son importance en transformation en huile. En ce qui concerne le sésame et le niébé, elles sont considérées comme de cultures de rentes, vu leur besoin exponentiel pour l'exportation vers le sudan ou encore pour le flux inter- Province.

2.5.3. Organisation des acteurs du secteur agricole

Selon la revue documentaire, les données recueillies auprès des services de la Délégation Provinciale du développement rural, l'existence d'Organisations des producteurs (OP) et des faitières susceptibles de fournir des services multiples à leurs membres existe grâce à l'appui technique de L'ANADER de Biltine en matière de montage des projets agricoles. Ce qui a permis à l'Office National de la Promotion de l'Emploi (ONAPE) d'octroyer des crédits agricoles aux producteurs ruraux pour leur permettre de bien exploiter leurs travaux champêtres. En revanche, les résultats des entretiens administrés aux producteurs agricoles affirment l'insuffisance de personnels d'encadrement et des équipements agricoles modernes pour le développement de l'agriculture dans la Province de Wadi-Fira.

2.5.4. L'élevage

La Province de Wadi-Fira est classée en 2^{ème} position après le Batha en matière d'élevage. L'élevage occupe le 2^{ème} rang des activités économiques de la Province du Wadi Fira. La reconnaissance sociale est ici bâtie sur la possession d'animaux. Cela traduit bien que l'élevage constitue la référence identitaire, symbolique et sociale des groupes sociaux de la Province. Les modes d'élevage se distinguent en « sédentaires », en semi sédentaires (transhumances jusqu'au Ouaddaï voisin) et en transhumants (qui vont jusqu'au Salamat, voire en RCA). C'est un élevage traditionnel, basé sur le mode extensif. Compte tenu de la rareté d'eau et du pâturage pendant la saison sèche, la transhumance demeure la principale stratégie des éleveurs pour la recherche d'eau et du pâturage au cheptel.

Les différentes espèces rencontrées (hormis les porcins) sont :

- Grands ruminants (Camelins, Bovins, Equidés et Asins) ;
- Petits ruminants (Ovins, Caprins) ;
- Volailles (poulets, pintades et pigeons).

Il faut souligner que l'élevage dans la Province se caractérise principalement par :

- Le non-professionnalisme des acteurs par manque d'encadrement ;
- L'insuffisance des agents techniques d'élevage ;
- Le manque des pharmacies vétérinaires ;
- Le manque des parcs de vaccination ;
- L'insuffisance de point d'eau d'abreuvement ;
- Le manque d'enclos, ce qui entraîne la divagation des animaux ;
- Le manque d'aliments pour le bétail ;
- L'insuffisance du pâturage ;

- Le mode extensif d'élevage ;
- Les maladies des animaux (épizooties) ;
- Le non-respect des couloirs de transhumance
- Le mouvement transfrontalier incontrôlé ;
- L'insuffisance des puits pastoraux ;
- Le tarissement des points d'eau ;
- Le manque d'initiative locale pour la culture fourragère aux bétails comme au Niger

Malgré ces manquements et ses insuffisances, la Province regorge d'important cheptel car on estime à plus de **8 254 646** têtes de cheptel et **854 662** volailles comme l'indique le tableau 6 ci-dessous :

Tableau 6 : Cheptel dans la Province de Wadi-Fira.

Province	Bovins	Ovins	Caprins	Camelins		Equins	Asins	Porcins	Total BETAILE	Total VOLAILLE
WF	1 258 654	3 537 754	2 255 374	898 478		83 277	221 109	-	8 254 646	854 662

Source : Recensement Général de l'Elevage Tchad 2015

2.6. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DES SECTEURS DE SOUTIEN À LA PRODUCTION.

2.6.1. Le commerce

Le commerce est la troisième activité dans la Province du Wadi-Fira. Il est basé sur la vente de quelques produits locaux : les céréales, les produits maraichers, les produits manufacturés, les produits de l'élevage et aussi les produits de l'artisanat. En ce qui concerne les produits manufacturés, une forte importation des biens en provenance des pays voisins (le Soudan et la Libye) et une partie de ces biens provient de N'Djamena. Cette commercialisation des produits industriels prend en compte quelques articles vestimentaires, des produits alimentaires et cosmétiques.

Cependant ces activités commerciales ne sont pas soutenues par les banques. Seule Express-Union est actuellement implanté à Biltine dans le chef-lieu de la Province. Ce qui ne favorise pas les activités commerciales. Par ailleurs, les principales voies de communication qui relient les grandes villes des Départements sont des pistes en mauvais état de telle sorte qu'en saison de pluie, plusieurs centres urbains et ruraux se retrouvent isolés. A cela, il faut ajouter les tracasseries douanières sur les produits importés de la Libye. Ce qui entraîne la cherté de ces produits commerciaux dans la Province. Il faut signaler aussi la régularité de l'insécurité caractérisée par des vols de bétail.

2.6.2. Artisanat

L'artisanat est assez développé dans la Province. Cependant, il est resté à l'état primitif. On trouve un certain nombre des tisserands et aussi des forgerons qui fabriquent de matériels agricoles tels que la houe, la daba, la hache, les charrettes à traction animale (cheval et âne). Les femmes fabriquent des vanes (oumra) et aussi des tissages de nappes, des éventails, des ballets et secko etc.

2.6.3. Hôtellerie

Le tissu hôtelier de la Province a connu une légère amélioration depuis quelques temps avec l'avènement d'un hôtel de trois (3) étoiles à Biltine. Mais cet hôtel n'est pas pleinement exploité faute d'irrégularité des clients. On y trouve que le service d'hébergement. Par ailleurs, malgré l'existence des potentialités touristiques (montagnes), on n'enregistre pas l'arrivée des touristes dans cet hôtel. Sa clientèle est composée des fonctionnaires en mission de travail. Il est nécessaire de montrer la visibilité de cet hôtel et aménager les sites touristiques au niveau de la Province afin qu'il soit pleinement exploité.

2.6.4. Tourisme

Le secteur touristique est très peu développé dans la Province du Wadi Fira car les sites touristiques potentiels ne sont ni aménagés, ni valorisés. La Province regorge de potentialités touristiques car on note la présence de la chaîne montagneuse de bakaoré. Une vaste étendue sableuse d'où émergent des reliefs gréseux avec l'imposant massif du Kapka à Iriba (1.270 m). Une riche réserve faunique existe avec beaucoup d'espèces animales. L'aménagement de ce site apportera une plus-value significative à la Province dans le domaine du tourisme.

2.6.5. Transport

Tout développement d'une région ou d'un pays est fonction de la qualité et de l'étendue de son réseau routier. En effet, le transport dans la Province de Wadi-Fira est animé par les véhicules Pick-up 4X4 sur le réseau routier non aménagés difficilement praticable en toute saison. En saison des pluies, les Ouadis imbibés d'eau bloquent la circulation parfois deux à trois jours. Les défis à relever concernent d'aménagement de ces voies de communication et d'assurer une sécurité totale des personnes et de leurs biens.

2.6.6. Télécommunication

La télécommunication est exploitée par les principaux opérateurs de la téléphonie : SOTEL, AIRTEL et TIGO. La couverture de la Province est insuffisante, mal desservie et fait l'objet de fréquentes perturbations journalières de communication. Le réseau internet est quasiment inexistant dans certaines localités. Il va sans dire que le sous-développement et la faible couverture de NTIC constitue un frein à l'essor économique de la Province.

Aussi, il faut souligner que la Province de Wadi-Fira dispose d'une structure de relais de l'ONAMA. Ce qui constitue un atout majeur en matière d'information, d'éducation et communication.

2.6.7. Énergie

La Province de Wadi-Fira est également confrontée aux problèmes d'énergie comme d'autres Provinces du Pays. Cependant le Département de Biltine est alimenté par la SNE. Bien que l'électricité ne fonctionne pas 24 heures sur 24, il est important de pérenniser cet acquis par la bonne gestion pour accroître le développement des activités administratives et commerciales. En second lieu, le bois de chauffe, constitue la principale source d'énergie de cuisson pour les ménages. La Province doit recourir à une source d'énergie moins coûteuse, écologique, facile d'accès qui est le solaire.

2.6.8. Banques et institutions de micro-finance

Des institutions bancaires (SGT, ECOBANK, CBT, ORABANK, UBA, BISIC et BCC) ayant pion à la capitale du Tchad, seule une agence de transfert EXPRESS-UNION est implantée à Biltine. Le transfert d'argent s'effectue par le canal des commerçants, ce qui constitue un énorme manque à gagner, non seulement pour les activités commerciales, mais également pour booster les activités agro-pastorales et l'agrobusiness. Aussi, avec l'institution de la bancarisation des salaires, les agents de l'État sont obligés chaque fin de mois de se déplacer pour percevoir leurs salaires à Abéché.

2.6.9. Sports et loisirs

2.6.9.1. Sports

Le sport dans la Province, en particulier pour les jeunes, n'est assez développé pour leur épanouissement. Il se singularise par :

- Le manque de stade et de terrains de sports conformes aux normes internationales ;
- Le manque de maison des jeunes ;
- Le manque de maison de culture.

En dépit de l'absence d'attention accordée à ce pôle d'activités, les jeunes de la Province s'adonnent à quelques activités sportives, notamment le football. Le football est l'activité sportive la plus pratiquée. Ces activités se déroulent uniquement sur les aires de jeux des écoles, des collèges et des lycées.

2.6.9.2 Loisirs

De même en matière de loisirs et culture, il n'existe pas dans toute la Province un Centre de Lecture et d'Animation Culturelles (CLAC) dont le rôle est l'acquisition des connaissances générales, l'épanouissement personnel, la recherche relative aux thématiques diverses et variées.

2.6.10. Sécurité des personnes et des biens

La sécurité des personnes et des biens est assurée par la police nationale, la gendarmerie et la garde nationale et nomade du Tchad (GNNT). En effet, malgré la vigilance des autorités en charge de sécurité, des poches d'insécurité existent dans la Province de Wadi-Fira constituant des dangers de certaines personnes.

Par ailleurs, l'attention doit être portée sur les conditions difficiles de travail des différentes forces de sécurité publique pour bien accomplir leurs missions. Aussi, il faut le renforcement de capacités de ces agents selon les nouvelles données de sécurité.

2.7. ANALYSE DIAGNOSTIQUE DES SECTEURS SOCIAUX

2.7.1. L'éducation formelle

2.7.1.1. L'enseignement préscolaire

L'enseignement préscolaire vise à développer les capacités psychomotrices de l'enfant, favoriser la scolarisation et préparer l'enfant à l'entrée à l'enseignement primaire. Il est dispensé dans les structures que sont les écoles maternelles et jardins d'enfants au profit des enfants âgés de 3 à 5 ans. Sur le plan institutionnel, il est géré par le Ministère du Genre et de la Solidarité Nationale mais le suivi pédagogique est assuré par le Ministère de l'Education Nationale et de la Promotion Civique (cf. loi 16).

En comparant les établissements préscolaires par Province, la plupart des établissements sont concentrés dans la Ville de N'Djaména (52,5%) suivi du Guéra (14,9%). Quant à la Province du Wadi Fira, il dispose de cinq (5) centres de formation préscolaire dont quatre (4) en langue française et un en arabe (Annuaire statistiques scolaires 2021/2022).

L'enseignement préscolaire est organisé en 3 sections : la petite section accueille les enfants de 3 ans, la moyenne section de 4 ans et la grande section, ceux de 5 ans. En 2021/2022, l'enseignement préscolaire dans la Province de Wadi-Fira compte cinq (5) établissements dont trois (3) privés et deux (2) communautaires avec au total 324 apprenants. Dans la petite section, on compte 82 élèves dont 38 filles soit 46,34%. Dans la section moyenne, on dénombre 78 élèves dont 36 filles, soit 46,14%. Dans la grande section, on compte 47 élèves dont 15 filles, soit 32%. L'enseignement est dispensé par neuf éducatrices (Annuaire statistique scolaire 2021-2022).

2.7.1.2. L'enseignement primaire

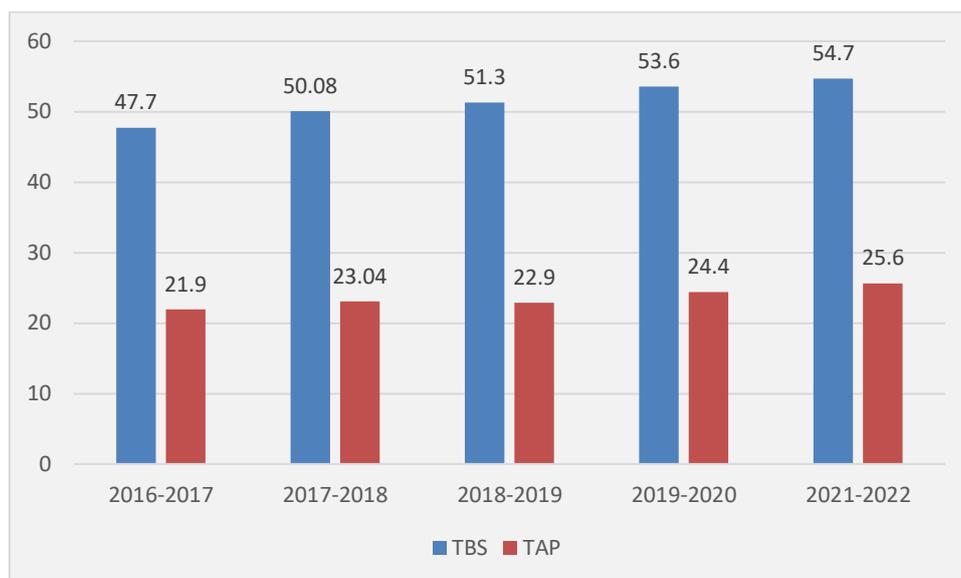
La Province du Wadi-Fira fait partie des Provinces du pays ayant des faibles taux bruts de scolarisation (TBS) et d'achèvement au Primaire (TAP). Le taux brut de scolarisation exprime la capacité du système à accueillir les enfants âgés de 6 à 11 ans tandis que le taux d'achèvement du primaire est un indicateur permettant de mesurer l'effectivité des élèves à finir le cycle du primaire.

En effet, le TBS est de **54,7%** dont **42,4%** pour les filles et **57,6 %** pour les garçons contre 91,5% au niveau national. Le TAP est de **25,6 %** contre **47,75 %** au niveau national. La parité filles/garçons dans la Province est de 0,63 %. Cela explique que le pourcentage des garçons à l'école dépasse celui des filles (annuaire statistique 2020-2021).

Il faut souligner que la population scolarisable âgée de 6 à 11 représente **125 099** enfants dont **62 928** filles soit 50,30% (annuaire statistique scolaire 2020-2021). Actuellement 22 761 sont scolarisés soit 18,19 %.

Le graphique ci-dessous montre l'allure de ces différents indicateurs de performance du système éducatif dans la Province.

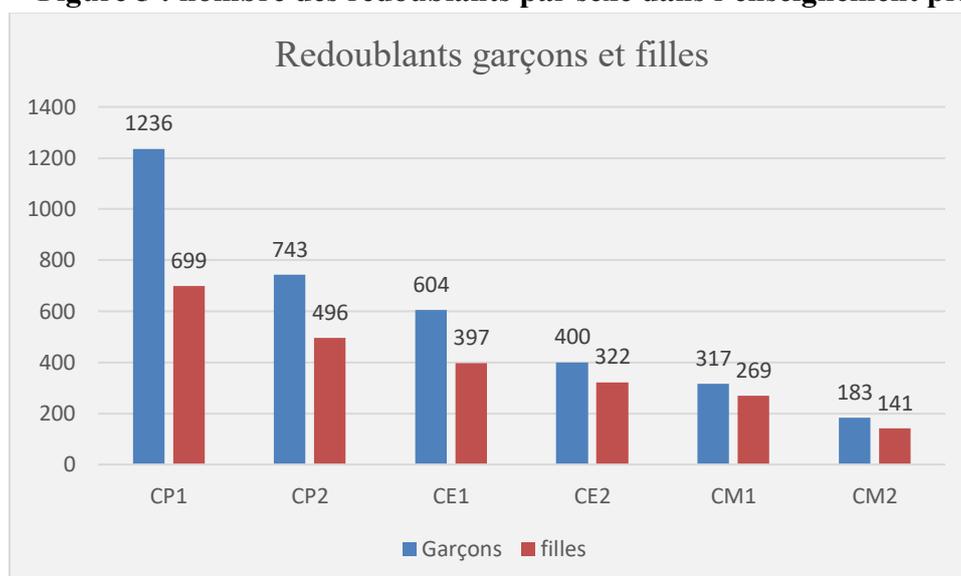
Figure 4 : Indicateurs TBS-TAP de l'Enseignement primaire en (%)



Source : annuaire statistique scolaire de 2017 à 2022

De 2016 à 2022, le Taux Brut de Scolarisation (TBS) croît régulièrement, passant de 47,7% en 2016-2017 à 54,7% en 2021-2022, soit un accroissement de 7 points. Tandis que le Taux d’Achèvement au Primaire (TAP) évolue en dents de scie. Le pic est atteint en 2021- 2022, avec un taux de 25,6 %. Le faible taux de 21,9 % est observé en 2016-2017. Cette irrégularité dans l’évolution du Taux d’Achèvement au Primaire cache les maux dont souffre le système scolaire dans la Province de Wadi-Fra. Il est important que les conditions de travail, l’effectif et la qualité des personnels soient améliorés, afin de sortir l’école primaire de ces difficultés. .

Figure 5 : nombre des redoublants par sexe dans l’enseignement primaire



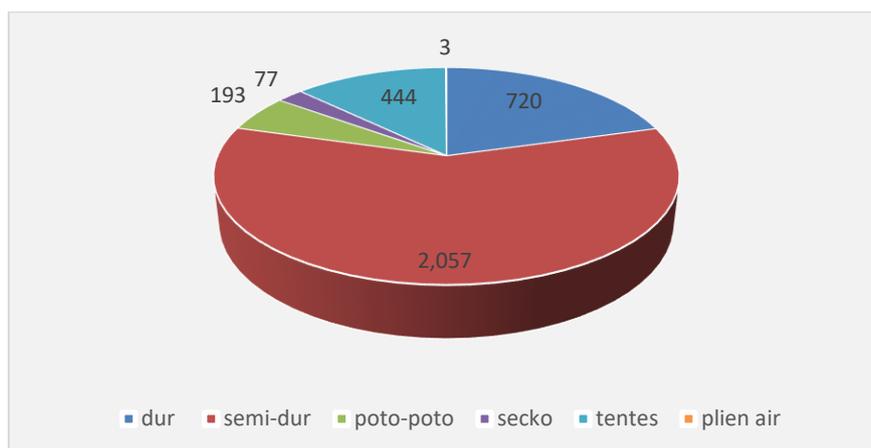
Source : annuaire statistique scolaire 2021-2022

La figure ci-dessus montre le redoublement massif des élèves du CP1 au CM2. Ce qui induit le décrochage scolaire quand on observe l’effectif des élèves du CP1 au CM2 qui décroît régulièrement.

❖ Les structures d'accueil.

Dans la Province du Wadi-Fira, 12,70% des classes pédagogiques dans l'enseignement primaire sont en tente, 2,20 % sont en secko et 5,52 % en poto-poto. Ce sont des écoles dont les conditions d'apprentissages ne sont pas descentes. La plupart sont des écoles communautaires. Néanmoins, les écoles construites en durs et semi dur représentent 79,47 %. On dénombre 63 élèves par salle en dur et semi-dur.

Figure 6 : Types de constructions en %

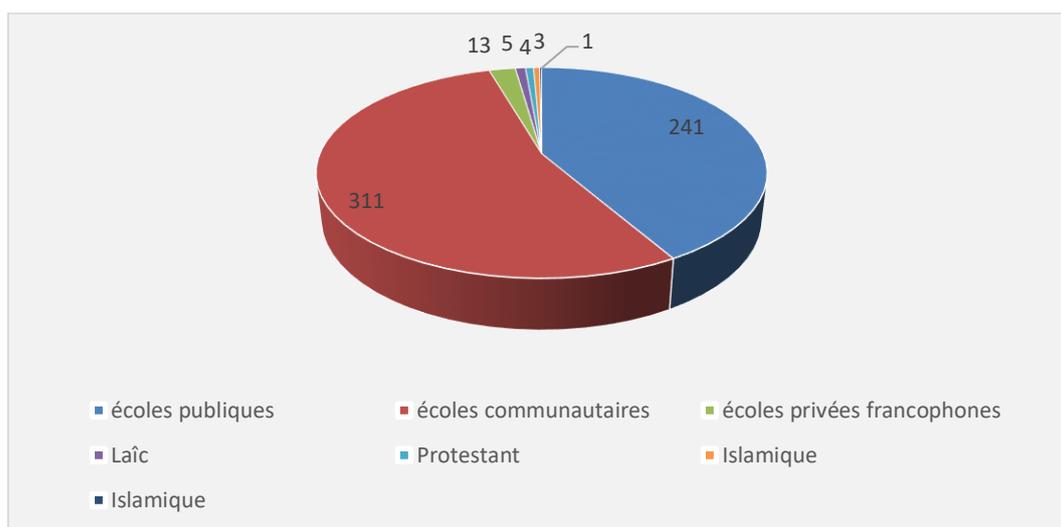


Source : annuaire statistique scolaire 2021-2022

❖ Mobiliers et manuels pédagogiques

Il faut souligner que le ratio élèves/table-banc est de 1. Trois (3) élèves par livre de lecture, trois (3) élèves par livre de calcul, six (6) élèves par livre de science.

Figure 7 : Répartition des écoles selon le statut.



Source : annuaire statistique scolaire 2021-2022

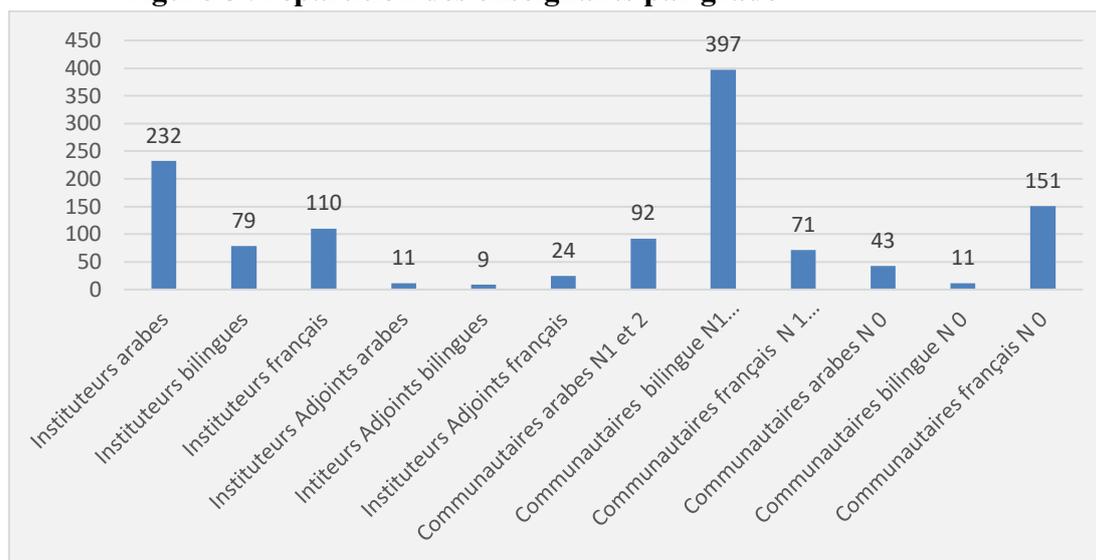
Cette figure présente la répartition des écoles primaires par statut. En effet, 53,80 % des écoles sont de type communautaire. Les écoles publiques ne représentent que 41,69 %. Les écoles protestantes représentent 0,69%, les écoles Islamiques représentent 0,52%, les écoles laïques représentent 0,87% (Annuaire statistique scolaire 2021-2022).

Il est nécessaire de faire le plaidoyer afin que les écoles privées arabophones et francophones et publics arabophones soient suffisamment créés afin d'accroître le TBS et le TAP.

Sur le plan des ressources humaines, on dénombre au total 1230 enseignants, tous grades confondus dont 421 instituteurs titulaires, soit 34,22 % et 44 instituteurs adjoints soit 3,57%. Les maîtres communautaires de niveau 0, 1 et 2 sont au nombre de 765, soit 62,19%. L'effectif des élèves au primaire est de 68 373. Le ratio élèves/ enseignant qualifiés est de 92 (Annuaire statistique scolaire 2021-2022).

Le tableau ci-dessous nous renseigne le nombre des enseignants par statut.

Figure 8 : répartition des enseignants par grade



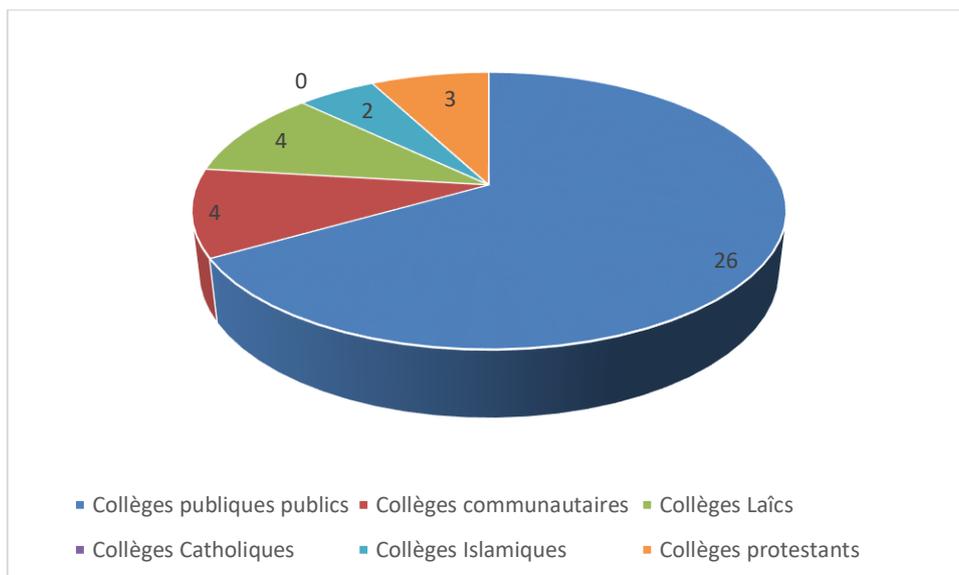
Source : annuaire statistique scolaire 2021-2022

La Province souffre d'un déficit en enseignants qualifiés au primaire. Cette situation s'explique non seulement par l'austérité de la zone mais le comportement récalcitrant et agressif de certains élèves sous l'œil impuissant de certains de leurs parents et aussi le manque des conditions réunies des enseignants pour l'accomplissement de leurs activités. Il est urgent de faire des plaidoyers pour mettre à la disposition de la Province des enseignants qualifiés et disponibles et les moyens adéquats tout en sensibilisant les élèves et leurs parents afin d'adapter de comportements responsables vis-à-vis de leurs enseignements.

2.7.1.3. L'enseignement moyen.

L'enseignement moyen est ouvert à tous les élèves ayant réussi à obtenir la moyenne au CM2 pour l'entrée en 6^{ème}. Dans la Province du Wadi-Fira, on compte 39 collèges dont 26 collèges public, 4 collèges communautaires, 4 collèges laïcs, 3 collèges protestants et 2 collèges Islamiques (Cf. figure 9 ci-après) :

Figure 9 : Répartitions des collèges par statut



Source : DPEN, 2023.

Au total, 8 155 collégiens sont enregistrés au cours de l'année 2021-2022 dont 4 191 filles, soit 51,39 %.

Les enseignants au cours moyen sont au total 249 tous grades confondus dont 40 femmes, soit 16,06%. Les professeurs licenciés et assimilés représentent 38,15%.

Les taux d'achèvement (TA) de ces six dernières années ont évolué en dent de scie : 17,1% en 2016-2017 ; 3,1% en 2017-2018 ; 4,6% en 2018-2019 ; 5,9% en 2019-2020 ; 9,5 % en 2021-2022 contre 21,7% au niveau national.

2.7.1.4. L'enseignement secondaire.

Les effectifs d'élèves des lycées en 2021/2022 sont de 2 972 élèves dont 1 494 filles, soit 50,26 %.

Le personnel enseignant chargé de cours sont au nombre de 195 dont 20 femmes soit 10, 25%, 82 enseignants du secondaire, soit 42,05% sont pris en charge par les parents. Il est urgent de faire le plaidoyer pour l'affectation des enseignants qualifiés du secondaire dans le Province. Le TAS est de 8,8%.

2.7.1.5. L'enseignement technique et la formation professionnelle

Il manque d'établissement de l'enseignement secondaire technique dans la Province du Wadi Fira. Cependant, il existe un établissement public de formation des agents sanitaires à Biltine, Chef-lieu de la Province.

Il existe également l'Institut supérieur National du sahara et du sahel d'Iriba qui est sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation. C'est un établissement public tchadien d'enseignement et de formation supérieurs professionnels, à caractère scientifique et technique.

Depuis la rentrée universitaire de 2015, l'Institut supérieur National du sahara et du sahel d'Iriba n'est composé que trois départements de formation : le département de génie rural (GR) et le département d'énergies nouvelles et renouvelables (ENR) qui comptabilisent au total une quarantaine des étudiants et le Département de Génie-minier (GM) qui compte environ dix (10) étudiants pour l'année académique en cours. En perspective, l'Institut supérieur National du sahara et du sahel d'Iriba compte ouvrir trois (3) autres départements : département de génie civil, département d'agriculture, d'élevage et d'environnement, département de technologie agro-industrielle et de l'informatique. Seules les filières de génie rural, d'énergies nouvelles et renouvelables et Génie-minier sont accessibles pour le moment.

Il existe également l'Institut National Supérieur des Arts et Métiers de Biltine (INSAMB) qui est une institution étatique qui offre une formation théorique et pratique en licence professionnelle dans trois filières à savoir : le génie civil, l'architecture et le génie urbain. L'Institut délivre un diplôme de niveau Bac+3 dans le système LMD.

2.7.1.6. L'Education de Base Non Formelle.

L'Education de Base Non Formelle concerne les jeunes déscolarisés et non scolarisés âgés de 9 à 14 ans. Il n'existe qu'une seule école d'éducation de base non formelle dans la Province avec 126 apprenants.

L'éducation de base non formelle est retenue en tant qu'alternative éducative complémentaire à l'éducation formelle au regard de la volonté du Gouvernement d'assurer, dans les meilleurs délais, l'éducation de base au plus grand nombre d'enfants et d'adultes d'une part, et de faire face aux insuffisances du système éducatif en termes de personnels enseignants et d'encadrement et d'infrastructures et d'équipements d'autre part.

Elle a pour but l'intervention dans la vie active des jeunes à travers les petits métiers (couture, menuiserie...) et le passage en classe de 6^e par la passerelle ou dans le centre de formation technique et professionnelle.

2.7.1.7. L'alphabétisation.

Le taux d'alphabétisation reflète les résultats de l'enseignement primaire au cours des 30-40 dernières années. En tant que mesure de l'efficacité du système d'enseignement primaire, il est souvent considéré comme une mesure indirecte du progrès social et de la réussite économique. Dans la Province de Wadi-Fira, 90,9% des femmes n'ont aucun niveau scolaire. Le taux d'alphabétisation des femmes est 0,2% contre 14, 5% chez les hommes (Enquête par grappes à indicateurs multiples (MICS6)). Le programme d'alphabétisation comprend deux cycles : cycle d'alphabétisation de base et cycle post-alphabétisation (cycle optionnel, formations à la carte). Le cycle d'alphabétisation de base est subdivisé en deux niveaux de formation : i) le niveau de l'Alphabétisation Initiale (AI) ; ii) le niveau de la Formation Complémentaire de Base (FCB). L'alphabétisation initiale (AI) concerne l'enseignement et l'apprentissage des disciplines instrumentales (lecture, écriture et calcul), la Formation Complémentaire de Base (FCB) est un approfondissement des connaissances de base et concerne surtout les domaines de connaissances psycho sociales et professionnelles. Il n'y a 86 centres d'Alphabétisation dans la Province de Wadi-Fira dont 39 en milieu rural, soit 45,35 % avec 5 108 apprenants.

2.7.2.1. LE SYSTEME DE SANTE.

2.7.2.2. Offre des services

L'amélioration de la santé de la population est conditionnée par la mise à disposition du Ministère de la Santé Publique et de la prévention des ressources humaines. À cet effet, chaque année, des médecins, infirmiers, sage-femmes, pharmaciens... sont recrutés par le Gouvernement et ses partenaires. En dépit des efforts consentis, on note une insuffisance quantitative et qualitative en matière de personnel. En effet, la Province du Wadi-Fira compte 152 Centres de Santé dont 123 fonctionnels, soit un taux de couverture de 80,92%. 01 Hôpital Provincial, 04 Hôpitaux de District dont 3 hôpitaux fonctionnels. Les ratios habitant/Médecin dans la Province sont les suivants :

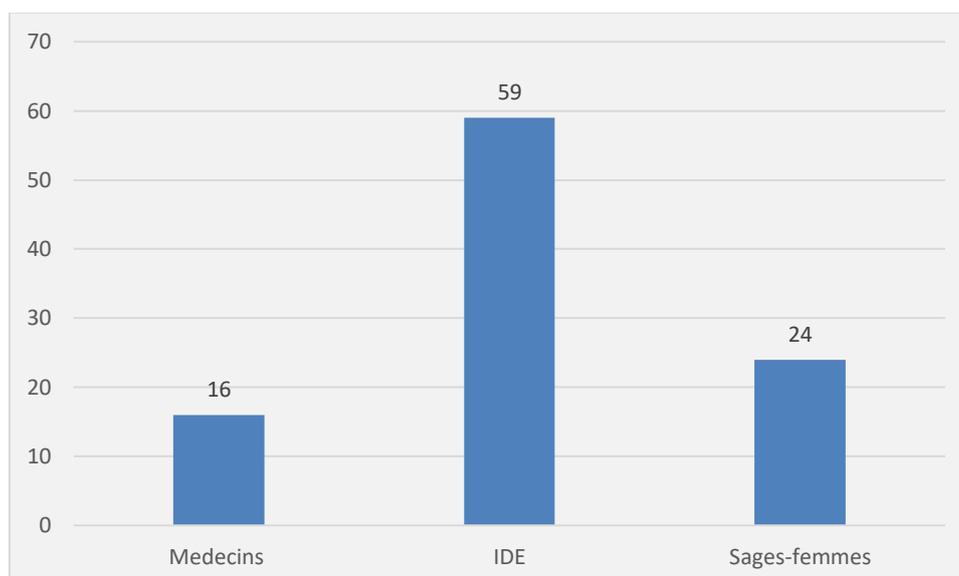
- 1 médecin pour 56 867 habitants (Norme OMS : 1 médecin = 1/10 000),
- 1 SFDE pour 169 FEAP (Norme OMS : 1 SFDE = 1 / 3000),
- 1IDE pour 15421 habitants (Norme OMS : 1 infirmier = 5000).

En plus de ce problème de ressources humaines, il faut souligner que l'offre de service est également limitée car 29 centres de santé ne sont pas fonctionnels, soit 19,07%.

2.7.2.3 Ressources humaines

On note une insuffisance en ressources humaines dans le domaine de la santé comme l'indique la figure10 ci-après :

Figure 10 : Répartition des ressources humaines dans la Province

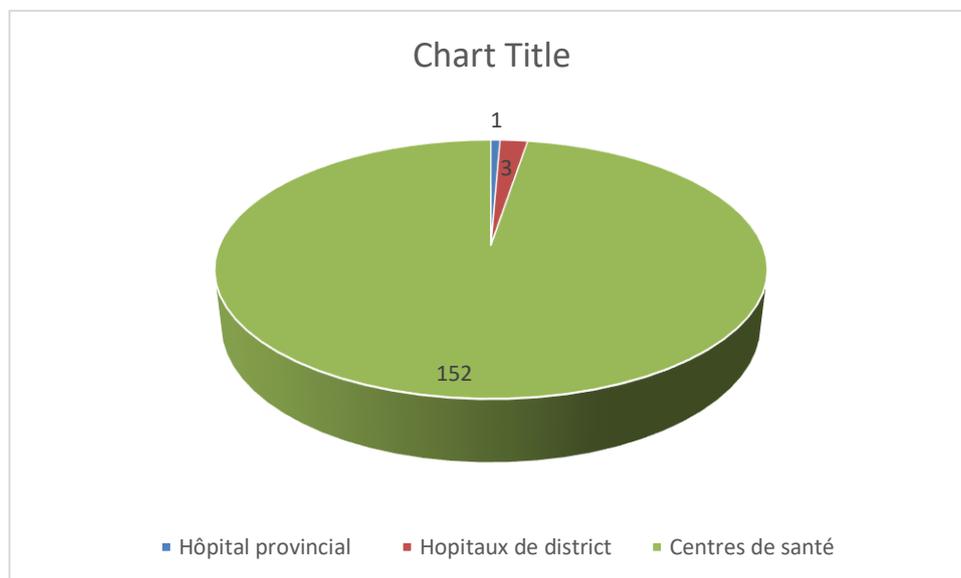


Source : DPSSN Wadi-Fira 2020

2.7.2.4. Infrastructures sanitaires

L'analyse de la figure ci-dessous, montre que la couverture sanitaire théorique de la Province est insuffisante. La Province du Wadi Fira, dispose 152 centres de santé dont 29 non fonctionnels, soit 19,07 % et 123 centres de santé fonctionnels avec un code, soit une couverture de 80,92%. Un hôpital provincial et 04 hôpitaux de district dont 03 fonctionnels.

Figure 11 : Répartition des infrastructures sanitaires dans la Province



Source : DPSSN Wadi-Fira 2020

2.7.2.5. Consultation Prénatale

Cette consultation permet de surveiller l'évolution de la grossesse, de rechercher et traiter les maladies qui exercent une influence sur la gestante (paludisme, IST, anémie etc.). L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) recommande un minimum de quatre visites prénatales tout au long de la grossesse.

La tendance est en baisse au niveau CPN1 et CPN4. Il est nécessaire de mobiliser toutes les femmes enceintes à venir en consultation pendant tout le processus de grossesse à l'accouchement. Cette situation s'explique par les pesanteurs socio culturelles malgré les campagnes de sensibilisations, lance un responsable de l'école de formation sanitaire de Biltine.

Tableau 7 : Principaux indicateurs SR au niveau des CS

Indicateurs	2022	2023
Taux d'utilisation de service	29%	34%
Taux CPN1	94 %	90%
CPN4	15,4%	15,78%
Taux Accouchements assistés (%)	21 %	11,6%
Taux de couverture des femmes en ARV	11%	12%

Source : DPSSN Wadi-Fira 2023

Le taux d'utilisation de service est en régression de 6 points. Cela se justifie par le faible plateau technique et le taux de consultation qui n'est pas à la bourse de certains patients. 88,4% des accouchements se font à domicile.

Tableau 8 : Couvertures vaccinales chez les enfants de 0 à 11 mois selon les différents types d'antigènes.

DSPSN	BCG	VPO 1	PENTA1	VPO 3	PENTA 3	VPI	VAR	VAA	VAT2
Wadi Fira	106%	107%	116%	105%	106%	107%	102%	102%	58%

Source : DPSSN Wadi-Fira 2023

Au niveau des couvertures vaccinales, il est important de maintenir le cap des efforts énormes qui sont faits dans ce domaine.

2.7.2. 6. Rapport de la mortalité maternelle

Les taux de mortalité sont des indicateurs de développement et des indicateurs clés de l'état de santé d'une population. Le Tchad a lancé officiellement la campagne pour l'accélération de la réduction de la mortalité maternelle en Afrique (CARMMA le 15 décembre 2009) qui est une initiative de l'Union Africaine et de plusieurs organisations et ONG dont l'UNFPA. La CARMMA vise à sensibiliser et à promouvoir le plan d'action de Maputo. En dépit des efforts consentis pour l'accélération de la réduction de la mortalité maternelle et néonatale, le niveau de la mortalité maternelle au Tchad reste toujours élevé (860/100 000 NV) selon l'EDS/MICS 2014-2015.

Au niveau de la Province du Wadi Fira, la mortalité maternelle observée est imputable à la faible fréquentation des structures sanitaires par les femmes enceintes (34 % en 2023, selon les données de la Délégation sanitaire). Quant au taux de mortalité infanto-juvénile, il est de 38‰ naissances vivantes (MICS, 2019), alors qu'au niveau national, il est de 122‰ naissances.

Tableau 11 : Synthèse des atouts et contraintes par rapport à la santé

2.7.2. 7. Nutrition

En effet le taux de la Malnutrition Aiguë Globale (MAG) des enfants de 6 à 59 mois est de 14,8%. Le pourcentage de la MAG des enfants de moins de 5 ans est de 28,7%, Prévalence supérieure au seuil d'alerte fixé par l'OMS qui est de 10%.

Le pourcentage Malnutrition Aiguë Sévère (MAS) des enfants de moins 0 à 59 mois dans la Province du Wadi Fira est de 2,6 %. Prévalence légèrement supérieure par rapport au seuil de l'OMS qui est de 2%.

En effet, il faudrait ouvrir des UNT dans tous les districts de la Province et les UNA dans tous les centres de santé de la Province ainsi que la formation des agents de la santé et communautaires dans la prise en charge de la malnutrition.

VIH/SIDA

Dans la Province du Wadi-Fira, 50,11 % des femmes enceintes sont dépistées dont 16,13% sont positives et 10,07% des enfants nés des mères séropositives sont positifs. 860 des partenaires

des femmes en grossesse sont dépistés, 17 sont positifs, soit 1,98%. Des sensibilisations doivent être menées pour encourager le dépistage volontaire du VIH/SIDA.

Eau, Hygiène et assainissement

Hygiène et assainissement

Le problème d'hygiène et d'assainissement se pose avec acuité car 74,7% de la population pratiquent la défécation à l'air libre (MIC6, 2019). L'absence des moyens d'évacuation des ordures (Véhicules) dans les différentes communes de la Province entraîne l'insalubrité des villes malgré l'évacuation des ordures par les tricycles dans certaines communes.

2.7.2. 8. L'accès à l'eau

Dans la Province du Wadi Fira, selon les résultats de la quatrième Enquête sur les Conditions de vie des ménages et la Pauvreté au Tchad (ECOSIT4) de 2018, le taux d'accès de la population aux puits protégés est de 11,3%. 5,1% de la population ont accès aux forages d'eau. 49,7% de la population consomme l'eau dans les puits non protégés. Pendant la saison sèche, la population et particulièrement les femmes parcourent plusieurs kilomètres pour espérer trouver de l'eau car le sol est dominé par le socle dur rendant difficile la réalisation des forages d'eau. A titre illustratif, les femmes font plus de 7 km pour avoir l'eau à Amzoer.

2.7.2.9. États des lieux de la protection de la femme et de la petite enfance

La question du bien-être des femmes et des enfants n'est pas reluisante dans la Province du Wadi Fira. Il existe plusieurs groupements féminins bien structurés. Cependant, leur accès au financement et à l'autonomie demeure difficile en dehors de l'appui ponctuel de l'ONAPE au profit des producteurs.

En ce qui concerne la petite enfance, il est à déplorer le manque de structures d'encadrement des enfants en âge préscolaire. Soulignons que les parents/gardiens des enfants assignent par tradition culturelle les enfants de 0 à 14 ans à la maltraitance. En effet, 48,2% de ces enfants subissent des agressions physiques, 71,5% subissent des agressions psychologiques. 84,1% subissent toute méthode de discipline violente. Par ailleurs, le pourcentage d'enfants âgés de 5 à 11 ans impliqués dans l'activité économique pendant au moins une heure par semaine représente 30,9% malgré leur jeune âge. 46,7% des enfants âgés de 12 à 14 ans sont impliqués dans les activités économiques au moins 14 heures par semaine.

La loi règlementant le mariage n'est pas totalement appliquée dans la Province car l'on constate la pratique du mariage précoce ainsi que le mariage forcé des filles. En plus de cet aspect, il existe aussi dans la Province la Violence Basée sur le Genre : 13,1% des femmes âgées de 15 à 49 ans ont subi la mutilation Génitale Féminine, 5,1% des filles ont également subi la mutilation Génitale Féminine, 4,7% des femmes âgées de 15 à 49 ans, sont victimes de violence physique, de viol ou d'agression (Enquête par grappes à indicateurs multiples : MICS6, 2019).

2.8. GOUVERNANCE PROVINCIALE

L'administration de la Province du Wadi Fira est appuyée dans sa mission de développement socio-économique par le Comité Provincial d'Actions (CPA), les Comités Départementaux d'Actions (CDA), le Comité Local d'Action (CLA), les Délégations provinciales et les services techniques déconcentrés représentant les Départements ministériels dans la Province.

2.8. 1. Structuration du Comité Provincial d'Actions (CPA)

La Province est dirigée par le Gouverneur nommé par décret présidentiel et a pour prérogative régalienne la présidence du CPA. La vice-présidence est assurée par le Délégué provincial du Ministère de l'Economie, du Plan et de la Coopération Internationale. Le CPA comprend toutes les délégations provinciales des ministères sectoriels, des représentants des ONG locales et internationales, des représentants des OSC, des associations des femmes, de tous les PTF présents dans la Province.

Le CPA a des démembrements au niveau de chaque Département, les Comités Départementaux d'Actions (CDA). Selon les dispositions des textes qui régissent le fonctionnement du CPA, il se réunit statutairement une fois par mois et organise des réunions extraordinaires en cas de besoin.

2.8. 2. État des lieux des services rendus aux populations

S'agissant d'interaction des Délégués provinciaux et administrés, mieux encore des services rendus aux populations, le déficit de communication est d'autant plus abyssal que les populations n'appréhendent pas à leur juste valeur les activités menées par le CPA. Les populations ignorent les activités du CPA. Il est donc important que le CPA mette en place un service de communication efficace qui rendra compte des activités menées par le Gouvernorat et le CPA.

Les services déconcentrés ont pour mission fondamentale d'accompagner la Province dans l'accomplissement de ses missions. Mais dans la Province du Wadi Fira, toutes les Délégations ne sont pas représentées. Les Délégations présentes sont :

1. Délégation de l'économie, du Plan et de la Coopération Internationale ;
2. Délégation Provinciale des Finances et du Budget ;
3. Délégation Provinciale de la Santé ;
4. Délégation Provinciale de Développement Rural ;
5. Délégation Provinciale de l'Education Nationale ;
6. Délégation Provinciale de la Jeunesse et du Sport ;
7. Délégation Provinciale de l'Elevage ;
8. Délégation Provinciale des Infrastructures ;
9. Délégation Provinciale de la Justice ;
10. Délégation Provinciale de l'Action Sociale ;
11. Délégation Provinciale de l'Environnement,
12. Délégation Provinciale de l'Urbanisme
13. Délégation Provinciale du Tourisme ;
14. Délégation Provinciale de la Police.
15. Délégation Provinciale de la fonction publique.

Cependant, certaines délégations font face à l'insuffisance des infrastructures, au manque des matériels informatiques, de bureaux, et à l'insuffisance cruelle de moyens techniques, financiers et de ressources humaines qualifiées.

2.8. 3. Les autres acteurs de développement

La Province a bénéficié au cours de ces dernières années de l'appui des partenaires techniques et financiers à travers des projets et des programmes. Ces appuis peuvent être capitalisés dans le cadre de la mise en œuvre du PDP de la Province. Ces partenaires interviennent dans plusieurs domaines notamment sanitaires (le projet SWEDD). L'on note les régularités des réunions trimestrielles et de supervisions formatives avec l'appui de PAM, Unicef, OMS, Care et FAO.

2.8. 4. Finances provinciales

Les finances provinciales s'articulent autour de la structure et de l'évolution du budget de l'Etat alloué à la Province (crédits de fonctionnement du Gouvernorat et des délégations provinciales). Conformément aux textes régissant le fonctionnement du Gouvernorat, la mobilisation des ressources financières ne fait pas partie des prérogatives du Gouvernorat. Les missions de contrôle, de la sécurisation et de la gouvernance des ressources mobilisées par les autres structures provinciales incombent au Gouverneur et à ses services techniques d'appui.

L'Etat intervient également dans la Province à travers le financement de certains projets sur les ressources propres.

2.9. ANALYSE DES RISQUES

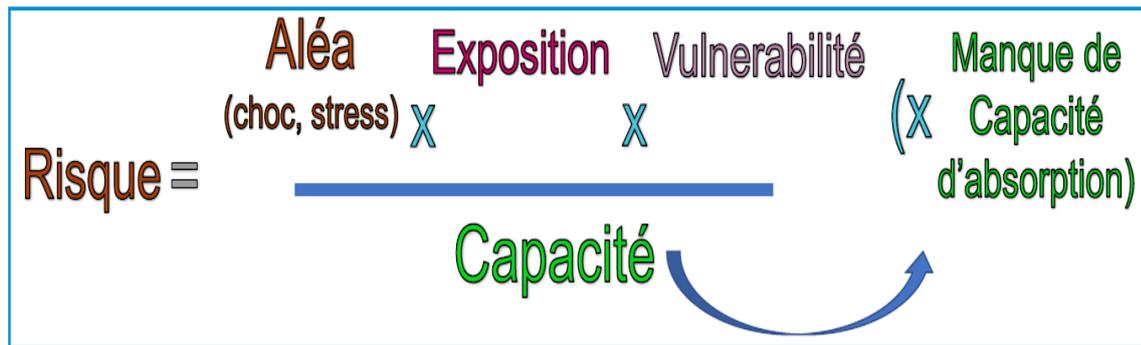
La Province est exposée à plusieurs risques, notamment les chocs environnementaux récurrents tels que les vents violents, la mauvaise pluviométrie, la prédation des champs par les ennemis de culture (chenilles légionnaires, criquets, rongeurs, les oiseaux granivores, l'érosion des champs, etc.), la dévastation des champs par les animaux.

2.9.1. Définition de quelques concepts

Selon la Commission européenne, le risque est un danger éventuel, plus ou moins prévisible, inhérent à une situation ou à une activité, ou éventualité d'un événement futur, incertain ou d'un terme indéterminé, ne dépendant pas exclusivement de la volonté des parties et pouvant causer la perte d'un objet ou tout autre dommage.

Ainsi, le risque peut être les pertes potentielles en vies humaines, en blessures ou en biens détruits ou endommagés qui pourraient se produire dans une communauté ou une zone donnée dans un délai précis. Il est déterminé de façon probabiliste en fonction de l'aléa, de l'exposition, de la vulnérabilité et de la capacité.

Formule de risque



Aléas (chocs et stress)

- Aléas liés au climat : sécheresse, inondations, températures extrêmes, tempêtes de poussière ;
- Conflits entre éleveurs et agriculteurs, et conflits intercommunautaires ;
- Épidémies (rougeole, maladies à transmission vectorielle, pneumonie,) ;
- Pollution de l'environnement et atteinte aux écosystèmes (dégradation des sols, pollution de l'air etc.).

Exposition

- La position d'être susceptible et vulnérable, spécifiquement aux chocs et stress.

Vulnérabilité

- Caractéristique des personnes, d'une communauté, d'un système ou d'actifs/capital, portant sur leur vulnérabilité aux effets dommageables de divers dangers / aléas.

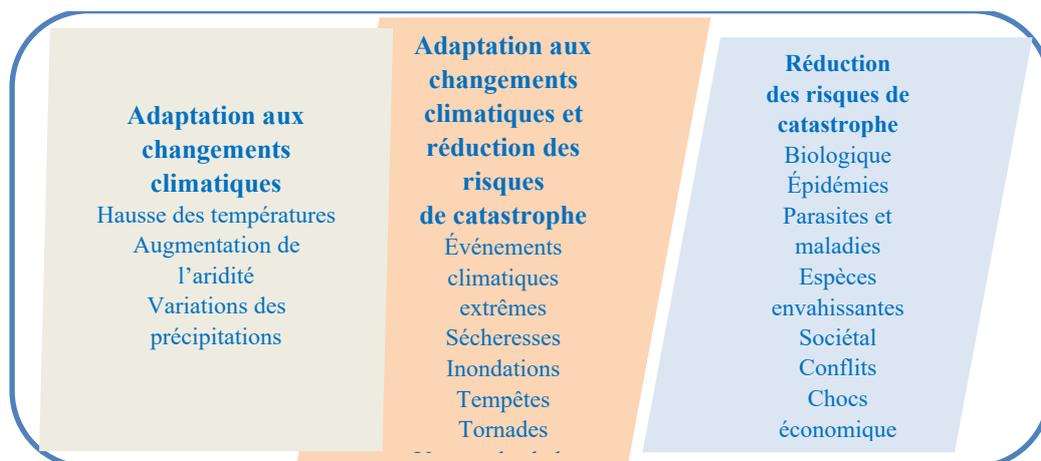
Capacité

- Les forces, attributs et ressources disponibles dans une communauté ou un système afin d'accomplir des objectifs donnés.

(Manque de) capacités

- Manque d'investissements/intégration de la programmation et des plans tenant compte du climat et des risques (globalement et par secteurs) ;
- Absence de protection sociale et d'autres possibilités de transfert de risques ;
- Analyses des risques sous-optimales et capacités globales de gestion des risques de catastrophes, y compris pour le rétablissement et la réhabilitation, l'alerte rapide, globalement et par secteur ;
- Systèmes d'information sur la gestion des catastrophes sous-optimaux ou inexistantes ;
- Manque d'infrastructures et de services (santé, éducation, nutrition) résistant aux catastrophes et au climat.

Figure 1 : *Typologie des risques*

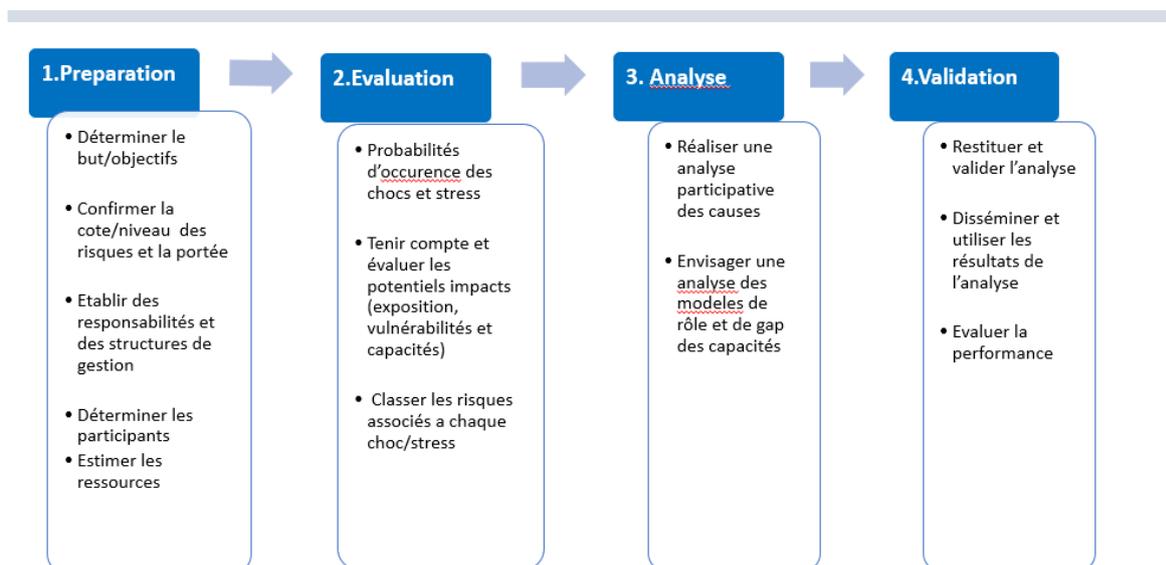


3.2. Programmation tenant compte des risques

Les programmes basés sur les risques visent à renforcer la résilience aux chocs et aux stress en identifiant et en s'attaquant aux causes profondes et aux facteurs de risque, y compris les vulnérabilités, le manque de capacité et l'exposition à divers chocs et stress. Cette approche programmatique nécessite une analyse rigoureuse des risques auxquels sont confrontés les ménages et les communautés. C'est en ce sens qu'elle améliore les liens entre programmation pour le développement et programmation humanitaire, en prévoyant une méthode pour :

- Les programmes de développement afin de cibler les communautés et les systèmes à risque ;
- Une action humanitaire visant le long terme en s'appuyant sur les systèmes existants, en considération du développement afin de laisser des acquis sur place.

On distingue quatre principales étapes dans l'analyse des risques : (1) préparation ; (2) évaluation ; (3) analyse ; (4) validation qui seront décrites ci-dessous.



Il est possible de parvenir à un développement tenant compte des risques en intégrant les risques climatiques et de catastrophe ainsi que la gestion de ces risques dans le processus de prise de décision au quotidien en matière de développement. La programmation est un processus dynamique qui vise à faire du risque une partie intégrante des stratégies de développement, y compris les processus d'élaboration des politiques, de planification, de budgétisation, de mise en œuvre et de suivi et d'évaluation. La programmation tenant compte des risques consiste à intégrer les enjeux des risques de catastrophe et de l'adaptation aux changements climatiques dans les activités de développement plutôt que de les traiter comme des modules complémentaires. Des approches communes en matière d'institutionnalisation des risques climatiques et de catastrophe favoriseront une action plus cohérente et plus efficace (PNUD 2020).

2.9.2. Les principaux risques

La Province est exposée aux aléas climatiques. L'analyse par Province de l'index INFORM 2022 fait ressortir la vulnérabilité de la Province du Wadi Fira aux catastrophes naturelles avec un indice de vulnérabilité de 6,9 sur 10, derrière le Lac (8,3), l'Ennedi-Est, (7,9), le Ouaddaï (7,3) et le Sila (7,2).¹ Dans la mesure où la majorité de la population vivent des activités agricoles et pastorales, les aléas climatiques affectent leurs moyens d'existence.

Par ailleurs, les conflits frontaliers ont contraint les déplacements des milliers de réfugiés soudanais. Avec plus de 26.597 réfugiés selon le rapport d'OCHA de décembre 2022, la Province du Wadi Fira reste une zone d'accueil pour les réfugiés. Tous ces facteurs exposent les populations à des chocs récurrents, affectant ainsi leurs capacités de résilience.

¹ OCHA (2023), Aperçu des besoins humanitaires, mars 2023.

Tableau 9 : Synthèse des risques

Catégorie de risque	Descriptif du risque	Probabilité	Impact	Niveau de risque
Risques naturels	✓ Inondations	✓ Faible	✓ Modéré	✓ Moyen
	✓ Diminution et irrégularité de la pluviométrie	✓ Presque certaine	✓ Majeur	✓ Moyen
	✓ Vents violents/ tempête de sable	✓ Certaine	✓ Majeur	✓ Elevé
	✓ Erosion/ Dégradation des sols	✓ Certaine	✓ Majeur	✓ Elevé
	✓ Températures extrêmes (chaud et froid)	✓ Certaine	✓ Majeur	✓ Moyen
Risques environnementaux	✓ Destruction des champs par les ennemies de culture	✓ Presque certaine	✓ Modéré	✓ Moyen
	✓ Feu de brousse	✓ Certaine		
	✓ Braconnage		✓ Majeur	✓ Elevé
	✓ Coupe abusive des arbres	✓ Certaine	✓ Majeur	✓ Elevé
	✓ Débordement du Lac Kariari	✓ Faible	✓ Modéré	✓ Moyen
	✓ Les épidémies		✓ Modéré	✓ Moyen
	✓ Surpâturage	✓ Presque certaine	✓ Modéré	✓ Moyen
Risques sociaux	✓ Insécurité dans les zones frontalières avec le Soudan et la Libye	✓ Certaine	✓ Modéré	✓ Moyen
Risques économiques	✓ Chômage/sous-emploi des jeunes	✓ Certaine	✓ Majeur	✓ Elevé
	✓ Inflation des prix des denrées alimentaires	✓ Certaine	✓ Majeur	✓ Elevé
	✓ Détérioration des infrastructures hydrauliques par de courant d'eau	✓ Presque certaine	✓ Modéré	✓ Moyen

Source : Établi par Espace Consulting.

CHAPITRE 3 : DEFIS ET OPPORTUNITES DE DEVELOPPMENT DE LA PROVINCE

3.1. LES PRINCIPAUX DEFIS DE DEVELOPPMENT DE LA PROVINCE

Au regard des consultations populaires où les principales contraintes de développement économique, social et culturel ont été identifiées et soutenues par l'analyse des risques, la Province du Wadi Fira doit fournir d'efforts considérables pour relever les quatre (4) principaux défis auxquels elle se trouve confrontée pour amorcer un réel développement sur la période 2024-2028. Il s'agit de :

3.1.1. Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance

La Province de Wadi-Fira est confrontée aux problèmes d'insécurité hypothéquant la libre circulation des biens et des personnes malgré les efforts du Gouvernement à travers le renforcement des forces de défense et de sécurité (FDS) dans la Province. Il est urgent donc de renforcer les capacités des FDS et les doter des moyens logistiques et financiers conséquents pour leur permettre de relever ce défi.

3.1.2. Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production

La rareté des pluies, le manque de matériels agricoles modernes (tracteurs et charrues), le manque de semence améliorée et le manque des produits phytosanitaires limitent la production agricole. L'insuffisance de l'eau handicape le développement du maraîchage. Dans un contexte marqué par l'aridité et l'irrégularité de la pluviométrie, l'accès à l'eau est crucial. La sécurité alimentaire est précaire, en partie du fait des difficultés de circulation des denrées alimentaires.

Par ailleurs, la Province souffre d'importants déficits en infrastructures de transport (routes, gare routières...) entravant la commercialisation et limitant la connectivité aux marchés locaux et extérieurs. Le désenclavement externe et interne de la Province est une priorité car il pourra favoriser le développement des secteurs de la production et de soutien à la production (agriculture, l'élevage, le commerce).

3.1.3. Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène et assainissement) ;

L'accès à l'eau reste un défi important en raison du socle non favorable à la réalisation des châteaux et des forages d'eau. La maîtrise des eaux de surface à travers des aménagements hydroagricoles (retenue d'eau, petits barrages) offre des potentiels importants en matière de développement des filières commerciales porteuses (maraîchage, oignons, fruits, etc.) et d'abreuvement du bétail tout en renforçant les services d'appui aux producteurs et la poursuite du désenclavement de la zone.

L'accès aux soins de santé primaire reste limité en raison de la non fonctionnalité des structures sanitaires et de leur éloignement (en moyenne, il faut parcourir 53 km pour accéder à un centre de santé) ainsi que du manque de plateau technique et du nombre limité de personnel soignant qualifié.

Dans le domaine de l'éducation, le taux brut de scolarisation au primaire a légèrement progressé passant de 47,7% en 2017 à 54,7% en 2022. Toutefois, il demeure faible et les efforts doivent se poursuivre.

3.1.4. L'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique

La Province est affectée par les effets du changement climatique. Selon les données de l'enquête ENSA de 2020, la Province est affectée par les inondations et les ennemies de cultures. Cette situation affecte les productions agricoles et pastorales avec des impacts négatifs sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle. Dans ce contexte, il s'avère important d'engager une réflexion sur la résilience de l'agriculture à travers le recours aux semences améliorées, la mécanisation et le désenclavement des zones productrices à travers le développement des infrastructures rurales (routes, pistes) pour l'écoulement des produits agricoles vers les marchés locaux et extérieurs.

Il est une nécessité de sécuriser les exploitations agricoles en renforçant leurs capacités d'adaptation aux changements de l'environnement (écologique et des marchés), par l'amélioration de leurs liens aux marchés urbains ou provinciaux, en recourant notamment à une large gamme de formes de mobilisation de l'eau.

L'intégration des réfugiés, retournés et déplacés soudanais dans les Communautés hôtes et l'instauration de la cohabitation pacifique entre les deux Communautés demeure l'une des priorités de la Province.

3.1.5. OPPORTUNITES

L'existence des projets et des programmes soutenus par les partenaires techniques et financiers, la présence des délégations provinciales des ministères, des associations, des ONG nationales et internationales, le dynamisme des commerçants de la Province, l'existence des sites touristiques (chaines de montage), constituent quelques opportunités sur lesquelles la Province pourra s'appuyer pour relancer son développement socio-économique et culturel.

Il existe aussi une possibilité d'utiliser les mécanismes innovants de financement, comme le Fonds Mondial de l'Environnement (FEM) et le fonds verts climat pour les activités en lien avec le changement climatique.

3.1.6. MENACES

La Province est située dans une zone où sévissent des conflits politico –militaires dans les pays voisins (le Soudan et la Libye). Si ces conflits se prolongent, ils pourraient avoir des impacts significatifs et négatifs sur les pays voisins, dont le Tchad. L'impact socio-économique de la guerre au Soudan et en Libye sur le Tchad peut être analysé à travers divers canaux, notamment le commerce, les besoins humanitaires, les dépenses sécuritaires ainsi que l'impact sur les moyens de subsistance sur les populations hôtes.

Il est donc nécessaire que le Gouvernement élabore un plan intégré de réponse qui permettrait à l'ensemble des parties prenantes d'assurer une bonne coordination des efforts, selon une approche holistique de réponse. Ce plan servira pour la mobilisation des ressources requises pour la réponse.

3.1.7. FORCES, FAIBLESSES, OPPORTUNITES ET MENACES

L'analyse du diagnostic de la Province du Wadi-Fira fait ressortir les Forces, les Faiblesses, les Opportunités et les Menaces par secteur d'activités résumées dans le Tableau ci-dessous :

Tableau 10 : Forces, Faiblesses, Opportunités et Menaces

Domaine	Forces	Faiblesses	Opportunités	Menaces
Gouvernance provinciale	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence des autorités locales ; ✓ Existence des crédits de fonctionnement ; ✓ Existence des partis politiques de l'opposition ; ✓ Existence des OSC ; ✓ Existence du CPA ; ✓ Existence des PTFs. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Faible implication des citoyens dans les affaires provinciales et locales ; ✓ Insuffisance des crédits de fonctionnement alloués aux Départements ; ✓ Faible représentativité des femmes dans les organes provinciaux de prise de décision ; ✓ Insuffisance de ressources humaines qualifiées, manque des équipements informatiques dans les Départements. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Appui des PTF aux délégations provinciales et (FAO, PAM, UNICEF, FAO...), ✓ Disponibilité des ressources humaines qualifiées ; ✓ Appui des ONG nationales et internationales. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Faible visibilité des actions du CPA ; ✓ Absence de reddition de compte ; ✓ Difficulté et retard dans l'obtention des crédits de fonctionnement des Délégations provinciales.
Caractéristiques de la population	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Population majoritairement jeune, soit 52,5% de moins de 15 ans ; ✓ Proportion des femmes supérieure à celle des hommes (51,94) %. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Taux élevé d'analphabétisme (90,9% ; ✓ Faible niveau d'entrepreneuriat ; ✓ Insuffisance et Inefficacité des structures d'assistance sociale 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Appui des Partenaires Techniques et Financiers (PTF), des ONG nationales et internationales. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Exode rural ; ✓ Délinquance juvénile alcoolisme et prostitution des filles ; ✓ Persistance de mariage précoce, grossesse non désirée.
Agriculture	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fertilité du sol ; ✓ Existence des bas-fonds riches pour les activités maraichères, ✓ Existence des OP, ✓ Existence d'agriculture pluviale et de contre saison ✓ Existence d'équipements agricoles modernes (charrues, tracteurs,). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manque des matériels agricoles modernes ✓ Manque des semences améliorées ; ✓ Dévastation des champs par les troupeaux ; ✓ Sécheresse et inondation ; ✓ Manques des produits phytosanitaires et les engrais chimiques ; ✓ Mauvaise répartition des pluies. ✓ Coût élevé des intrants agricoles. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence de l'ONAPE ; ✓ Existence des Appui de l'Etat (ANADER) ; ✓ Existence de marchés locaux et extérieurs d'écoulement des produits agricoles ; ✓ Appui des PTF au secteur agricole. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Appauvrissement des sols ; ✓ Inondations ; ✓ Rareté des pluies ; ✓ Ennemis de cultures (chenilles légionnaires, rongeurs, oiseaux granivores, insectes piqueurs-suceurs, criquets ; ✓ Conflits agriculteurs – éleveurs.

Élevage	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence du cheptel riche et varié ; ✓ Existence des structures d'encadrement technique ; ✓ Existence des services vétérinaires publics et privés. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Faible encadrement technique des éleveurs ; ✓ Manque des pharmacies vétérinaires ; ✓ Insuffisance de vaccination ; ✓ Insuffisance de parc de vaccination ; ✓ Mouvement transfrontalier incontrôlé ; ✓ Non-respect des couloirs de transhumance ; ✓ Epidémies animales et aviaires ; ✓ Insuffisance des puits pastoraux ; ✓ Vol des bétails. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence des auxiliaires d'élevage ; ✓ Existence des services de l'Etat ; ✓ Existence de marchés locaux hebdomadaires. ✓ Appui des PTF et des OSC. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Insuffisance de pharmacies vétérinaires ; ✓ Recours aux vendeurs informels des produits vétérinaires ; ✓ Le tarissement des points d'eau ; ✓ Vol d'animaux ✓ Prévalence de maladies d'origine animale ; ✓ Persistance des conflits éleveurs – agriculteurs.
Commerce	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence du commerce interne et commerce externe ; ✓ Existence des produits manufacturés, agricoles, d'élevage, de l'artisanat ; ✓ Existence des marchés permanents et hebdomadaires ; ✓ Existence des opérateurs économiques ; ✓ Existence des mines et carrières. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prépondérance du secteur informel ; ✓ Taux élevé de la fiscalité ; ✓ Mauvais état des routes et pistes pour les échanges commerciaux. ✓ Faible disponibilité de l'énergie ; ✓ Faible accès des commerçants aux crédits auprès des EMF ; ✓ Manque de marchés modernes ; ✓ Tracasserie douanière. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Proximité frontalière avec les pays voisins (Lybie, Soudan) ; ✓ Existence des véhicules de voyage pour le transport de produits manufacturés et agricoles. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Insuffisance de structures de microfinance ; ✓ Faible disponibilité de l'énergie ; ✓ Prévalence du Secteur informel ; ✓ Non accès des femmes aux micros crédits pour les activités commerciales. ✓ Climat des affaires peu incitatif pour l'investissement.
Artisanat	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Disponibilité des matières premières ; ✓ Existence de sculpture, de la tannerie ; ✓ Existence de la cordonnerie de tissage ; ✓ Existence de poterie, céramique. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manque d'unités de transformation ; ✓ Manque de structures de formation professionnelle ; ✓ Manque de matériels et équipements modernes ; ✓ Insuffisance des ressources financières pour l'acquisition des matières premières ; ✓ Mode traditionnel d'exploitation des peaux et cuirs de bétail. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence des services étatiques ; ✓ Appui des PTFs et ONG ; ✓ Existence des matières premières à bon marché. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence d'une situation de monopole des produits artisanaux étrangers ; ✓ Rareté des matières premières ; ✓ Manque d'appui technique, financier et matériel des PTFs.
Tourisme et hôtellerie	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence des sites touristiques à Maigry ✓ Existence d'un hôtel de trois étoiles à Biltine 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sites touristiques non aménagés ; ✓ Hôtel dépourvu d'eau et de service de restauration. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existence des PTF ; ✓ Existence des ONG nationales et internationales 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Insécurité dans la Province ; ✓ Enclavement de la Province.

CHAPITRE 4 : VISION, ORIENTATION STRATEGIQUES DE DEVELOPPEMENT DE LA PROVINCE DU WADI-FIRA

4.1. Vision et orientations stratégiques nationales

Adoptée en 2017, la « Vision 2030, le Tchad que nous voulons », énoncée comme suit : « Le Tchad, une nation apaisée, unifiée dans sa diversité culturelle, résiliente par son économie transformée, et offrant un cadre de vie agréable pour tous », est un cadre de référence de la politique économique et sociale visant à accroître le bien-être des populations à travers quatre (4) axes stratégiques :

- ☞ Renforcement de l'unité nationale ;
- ☞ Renforcement de la bonne gouvernance et de l'État de droit ;
- ☞ Développement d'une économie diversifiée et compétitive ;
- ☞ Amélioration de la qualité de vie de la population tchadienne.

Cette vision sera opérationnalisée à travers trois Plans Nationaux de Développement (PND 2017-2021, PND 2024-2028, PND 2029-2030). Le premier plan (PND 2017-2021), mis en œuvre, a pris fin en décembre 2021.

4.1.1. Vision et objectif du Plan de Développement de la Province du Wadi-Fira

4.1.2. Vision de la Province

Sur la base de la « Vision 2030 : le Tchad que nous voulons », des orientations nationales de développement et des aspirations de la population, la vision de développement de la Province de Province du Wadi-Fira s'énonce comme suit « : *« D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. »* ».

Pour les cinq années à venir, l'objectif principal de développement est d'améliorer de façon significative la sécurité des personnes et des biens, le désenclavement de la Province, le niveau et la qualité de vie des populations de la Province.

4.1.3. Axes stratégiques de développement

L'analyse diagnostique de la Province du Wadi-Fira fait ressortir 4 principaux axes stratégiques comme défis à relever pour amorcer son réel développement socioéconomique et culturel sur la période 2024 – 2028.

- ❑ **Axe1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance ;**
- ❑ **Axe 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production ;**
- ❑ **Axe 3 ; Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement) ;**
- ❑ **Axe 4 : L'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique sensible au genre.**

4.1.4. Les actions prioritaires

❑ **Axe1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance**

Les actions prioritaires :

- ❖ Le renforcement de l'effectif des agents de forces de défense et de sécurité dans la Province et leur dotation en moyens logistiques conséquents ;
- ❖ Le renforcement des capacités des agents de forces de défense et de sécurité ;
- ❖ La sensibilisation de la population pour la restauration d'une confiance réciproque nécessaire à une bonne collaboration avec les agents de forces de défense et de sécurité
- ❖ Le renforcement des capacités des membres du CPA et leur dotation en moyens de travail adéquat ;
- ❖ Mettre à la disposition des membres du CPA un spécialiste en planification et gestion des projets.

❑ **Axe 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production ;**

Les actions prioritaires :

- ❖ Le renforcement des capacités des producteurs (agriculteurs, éleveurs) en techniques modernes de production ;
- ❖ La mécanisation agricole par l'utilisation des tracteurs, charrues et motopompes ;
- ❖ La dotation des agriculteurs en semences améliorées adaptables à la zone de production ;
- ❖ La construction des aménagements hydro-agricoles ;
- ❖ Le désenclavement de la Province
- ❖ La mise en place des dépôts pharmaceutiques vétérinaires ;
- ❖ La construction des puits pastoraux ;
- ❖ La création des aires de pâturage moderne, minimum 10 ha, avec élevage à batterie (étable à grande capacité pour alimenter l'ensemble des troupeaux) ;
- ❖ La multiplication des aires d'abattage et la construction des abattoirs modernes dans la Province ;
- ❖ La multiplication des parcs de vaccination et la création de nouveaux postes vétérinaires ;
- ❖ La promotion des techniques de conditionnement, de stockage et de commercialisation des produits agricoles et pastoraux ;
- ❖ La promotion de la cueillette ;
- ❖ La promotion des techniques de conditionnement, de stockage et de commercialisation des produits de cueillette ;
- ❖ La mise en place des structures de conservations des produits de la cueillette ;
- ❖ La création des unités de transformation des produits de la cueillette.

❑ **Axe 3 : Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement.**

Les actions prioritaires :

Sur le plan sanitaire.

- ❖ Le renforcement de l'Offre de services à travers :
- ❖ La construction et réhabilitation des centres de santé ;
- ❖ La dotation des formations sanitaires en infrastructures répondant aux normes ;
- ❖ La dotation des formations sanitaires en plateaux techniques adéquats et en personnel qualifié de santé en nombre suffisant (médecins, infirmiers, sages –femmes, garçon/fille de salle) ;
- ❖ Le renforcement des capacités des relais communautaires et des pairs-éducateurs ;
- ❖ La construction et l'approvisionnement de la pharmacie provinciale en médicaments essentiels ;
- ❖ Le renforcement de la demande de services
- ❖ La sensibilisation des populations sur la fréquentation dans les structures sanitaires ;
- ❖ Au niveau de la protection sociale
- ❖ La construction des centres sociaux en y affectant les animateurs et animatrices ;
- ❖ La construction des centres d'accueil des enfants vulnérables et des filles mères;
- ❖ La construction des maisons de la femme ;
- ❖ La construction des CLAC ;
- ❖ La construction des maisons des jeunes.

Sur le plan de l'éducation

- ❖ Le renforcement de l'Offre de services à travers :
- ❖ La Dotation des structures scolaires en enseignants qualifiés, en matériels didactiques, équipements au primaire ;
- ❖ La construction des infrastructures scolaires en matériaux durables au primaire ;
- ❖ La construction des infrastructures scolaires en matériaux durables à l'enseignement moyen ;
- ❖ La dotation de l'enseignement moyen en enseignants qualifiés, en matériels didactiques et équipements ;
- ❖ La mise à la disposition de l'enseignement secondaire des enseignants pour tous les lycées dans la Province ;
- ❖ Mettant en place des cantines scolaires.

Renforcement de la demande de services :

- ❖ La sensibilisation des populations pour l'envoi et le maintien des enfants à l'école et surtout les filles ;
- ❖ La fourniture des kits d'hygiène aux filles ;
- ❖ L'aide aux familles pauvres afin de faire face aux barrières financières d'accès des enfants à l'école (AGR, transferts monétaires etc.).

Au niveau de l'eau, l'hygiène et de l'assainissement

- ❖ L'installation du réseau électrique dans les Départements et les Communes ;
- ❖ La dotation des Départements et Communes des moyens roulants d'évacuation des ordures ;
- ❖ La construction des caniveaux dans les chefs -lieux des Départements et des Communes ;
- ❖ La construction des châteaux d'eau ;
- ❖ La construction des forages ;
- ❖ La construction des déchetteries dans les grands centres urbains ;

- ❖ La fabrication et installation des bacs à ordures ;
- ❖ La construction des latrines dans les structures scolaires et sanitaires, espaces publics.

Axe 4 : L'adaptation et l'atténuation aux effets du changement climatique sensible au genre.

Les actions prioritaires :

❖ Agriculture

- ❖ La promotion de la rotation culturale ;
- ❖ La promotion des techniques de fertilisation du sol ;
- ❖ La promotion des variétés améliorées des cultures ;
- ❖ La promotion de l'agroforesterie ;
- ❖ La diversification des techniques de conservation de l'eau et des sols ;
- ❖ Dotation des agriculteurs en semences améliorées ;
- ❖ Le développement des cultures de contre-saison ;
- ❖ La vulgarisation des variétés résistantes ;
- ❖ La construction des bassins de rétention d'eaux dans les départements pour les activités agricoles de contre saison et l'abreuvement du bétail ;
- ❖ La formation des hommes, des femmes et des jeunes en fabrication de compost pour la fertilisation du sol ;
- ❖ La production des pépinières ;
- ❖ La construction des magasins de stockage des produits agricoles et de cueillette ;
- ❖ L'aménagement et la création des points d'eau pastoraux ;
- ❖ La sensibilisation des agro-pasteurs et éleveurs (hommes et femmes) sur la pratique de l'élevage intensif ;
- ❖ La formation des acteurs (rices) du secteur de l'élevage sur les options d'adaptation aux changements climatiques sensibles au genre.
- ❖ Le développement des cultures fourragères par les hommes et les femmes ;
- ❖ Le développement des fermes agro-pastorales tenant de la participation féminine ;

Gestion durable des ressources en eau face aux changements climatiques

- ❖ La sensibilisation sur les connaissances d'hygiène, de l'eau et de l'assainissement ;
- ❖ La construction des puits modernes, des forages, des barrages ;
- ❖ La sensibilisation des populations sur les maladies liées à l'eau ;
- ❖ La promotion des métiers en lien avec les ressources en eau en faveur des femmes ;

Genre, protection sociale face aux changements climatiques

- ❖ La sensibilisation de la population sur les pesanteurs socio-culturelles néfastes et anti-sociales ;
- ❖ La promotion de l'entrepreneuriat féminin et jeune ;
- ❖ La promotion de la pisciculture en faveur des femmes ;
- ❖ La sensibilisation de la population contre la stigmatisation et les discriminations des femmes et des personnes vulnérables ;
- ❖ La facilitation d'accès aux micro-crédits pour les Activités Génératrices des Revenus des femmes.

Tableau 11 : Impact, effets et produits attendus par axe stratégique du PDP

Niveau des résultats (Impact/Effets)	PRODUITS
Impact : <i>D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité.</i>	
AXE 1 : CONSOLIDATION DE LA SECURITE, DE LA PAIX ET DE PROMOTION DE LA BONNE GOUVERNANCE	
Effet 1.1 : D'ici à 2028, la bonne gouvernance est promue dans la Province du Wadi-Fira	Produit 1.1.1 : Les membres de CPA, CDA et CLA disposent des capacités accrues pour le suivi de la mise en œuvre des actions programmées.
	Produit 1.1.2 : Les membres du CPA disposent des capacités accrues en Planification et en Administration financière pour le suivi et l'évaluation des actions programmées
	Produit 1.1.3 : Les populations de la Province du Wadi-Fira bénéficient des services publics de qualité fournis par l'administration provinciale.
	Produit.1.1.4 : Les membres du CPA, CDA, CLA et les services techniques provinciaux sont outillés pour mobiliser et gérer efficacement les ressources financières de la Province
Effet 1.2 : D'ici à 2028, la sécurité des biens et des personnes dans la Province du Wadi-Fira est améliorée	Produit 1.2.1 : Les agents de force de défense et de sécurité (FDS) de la Province du Wadi-Fira sont dotés des moyens logistiques conséquents pour assurer la sécurité des biens et des personnes
	Produit 1.2.2 : La Province du Wadi-Fira dispose des comités opérationnels de promotion des initiatives communautaires pour la prévention des conflits agriculteurs/éleveurs.
Effet 1.3 : D'ici à 2028, une confiance réciproque est rétablie entre les populations et les forces de défense et de sécurité de la Province du Wadi-Fira	Produit 1.3.1, Les agents des forces de défense et de sécurité ont des capacités renforcées en droits humains pour une bonne collaboration avec la population dans leur mission de sécurisation de la Province.
	Produit 1.3.2 : La population de la Province de Wadi-Fira a des capacités accrues pour une franche collaboration avec les agents des forces de défense et de sécurité
AXE 2 : LE RENFORCEMENT DES SECTEURS DE PRODUCTION ET DE SOUTIEN A LA PRODUCTION	
Effet 2.1 : D'ici à 2028, les producteurs de la Province du	Produit 2.1.1 : Les producteurs disposent d'intrants agricoles en nombre suffisant (semences améliorés, tracteurs, charrues produits phytosanitaires, engrais) pour améliorer le rendement et accroître le volume de production
	Produit 2.1.2 : Les fédérations/groupements des producteurs de la Province du Wadi-Fira ont des capacités renforcées dans le domaine de la production des filières porteuses
	Produit 2.1.3 : Les chefs-lieux des Départements disposent des dépôts pharmaceutiques vétérinaires équipés.

Wadi-Fira accroissent leur revenu moyen	Produit 2.1.4 : Les aires modernes de pâturage avec élevage à batterie sont créées
	Produit 2.1.5 : La Province du Wadi-Fira dispose de l'unité de production, transformation et conservation des produits de animaux
	Produit 2.1.6 : Les producteurs connaissent et maîtrisent les techniques de conditionnement, de stockage et de commercialisation de PFNL.
Effet 2.2 : D'ici à 2028, les infrastructures de soutien à la production sont améliorées	Produit 2.2.1 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira disposent des routes principales et secondaires réhabilitées et aménagées
	Produit 2.2.2 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira bénéficient d'installation de l'énergie solaire.
	Produit 2.2.3 : La Province de Wadi-Fira bénéficie d'un office de tourisme.
	Produit 2.2.4 : Les 6 Départements disposent des marchés modernes (Biltine, Arada, AM-Zoer, Guéréda, Iriba, Matadjana)
AXE 3 : AMELIORATION DE L'ACCES EQUITABLE DES POPULATIONS VULNERABLES AUX SERVICES SOCIAUX DE BASE (EDUCATION, SANTE, EAU, HYGIENE, ASSAINISSEMENT)	
Effet 3.1 : D'ici à 2028, de la population de la Province de Wadi-Fira accèdent de façon équitable et utilisent les services de santé de qualité	Produit 3.1.1 : Les formations sanitaires de la Province du Wadi-Fira disposent de personnel qualifié en nombre suffisant et disponible, de locaux et des plateaux techniques adéquats pour une prise en charge adéquate des patients.
	Produit 3.1.2 : La fréquentation des formations sanitaires est accrue
	Produit 3.1.3 : Les agents communautaires de santé et les pairs-éducateurs connaissent les méthodes de sensibilisation sur l'IST/VIH/SIDA, la santé de reproduction et l'eau, -hygiène et assainissement
Effet 3.2 : D'ici à 2028, les filles et garçons de la province du Wadi-Fira y compris ceux issus des groupes marginalisés, accèdent à une éducation de qualité	Produit 3.2.1 : Les établissements scolaires (écoles, collèges, lycées) du Wadi-Fira disposent d'enseignants qualifiés, des infrastructures et des équipements adéquats répondant aux normes
	Produit 3.2.2 : Les populations de la Province du Wadi-Fira ont accès aux transferts sociaux pour le maintien des enfants à l'école notamment les filles
Effet 3.3 : D'ici à 2028, l'alphabétisation des adultes et l'éducation de base non formelle dans les Départements de la Province du Wadi-Fira sont améliorées	Produit 3.3.1 : Les centres d'alphabétisation des adultes des Départements de la Province du Wadi-Fira bénéficient de l'appui des PTF
	Produit 3.3.2 : Les centres d'Éducation de Base Non Formelle de la Province du Wadi-Fira bénéficient de l'appui conséquent des partenaires afin d'offrir une formation de seconde chance aux apprenants.
Effets 3.4 : D'ici à 2028, les conditions de vie des populations vulnérables des 6 Départements du Wadi-Fira sont améliorées	Produit 3.4.1 : les centres sociaux sont construits et opérationnels dans la Province de Wadi-Fira
	Produit 3.4.2 : Les acteurs institutionnels (la délégation du Ministère de l'Action sociale, les associations et ONGs) sont aptes à protéger et à prendre en charge les populations vulnérables notamment les enfants, les femmes, les personnes âgées, les OEV, les PVVIH et les personnes vivant avec handicap etc.,
	Produit 3.4.3 : Les populations de la Province du Wadi-Fira sont aptes à utiliser les services de protection et à participer à la prévention contre les violations des droits humains (la traite, les abus, les violences basées sur le genre et l'exploitation
	Produit 3.4.4 : les structures d'accueil touristiques sont développées dans la Province

	Produit 3.4.5 : La Province du Wadi Fira dispose des banques commerciales pour faciliter les échanges commerciaux
	Produit 3.4.6 : Les ménages vulnérables bénéficient des mesures de protection sociale pour soutenir leurs moyens d'existence et faciliter l'accès aux services sociaux de base
Effet 3.5 : D'ici à 2028, les populations de la Province du Wadi-Fira ont accès aux services eau, hygiène et assainissement	Produit 3.5.1 : Les six (6) Départements de la Province disposent des infrastructures d'hygiène et d'assainissement
	Produit 3.5.2 : Les populations de la Province adoptent des pratiques familiales essentielles et des pratiques sociales et culturelles favorables au développement social
	Produit 3.5.3 : la station ONAMA est renforcée en personnel et en moyens roulant pour améliorer le service de communication à la population
AXE 4 : L'ADAPTATION ET L'ATTENUATION DES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SENSIBLE AU GENRE.	
Effet 4.1 : D'ici à 2028, la productivité et la production agricole sont améliorées pour faire face aux changements climatiques	Produit 4.1.1 : Les techniques de fabrication de compost et de fumier sont maîtrisées par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements du Wadi-Fira.
	Produit 4.1.2 : Les variétés améliorées des cultures sont promues dans les 3 Départements du Wadi-Fira (Biltine, Iriba, Guéréda)
	Produit 4.1.3 : Les techniques de conservation de l'eau et des sols sont diversifiées dans les 6 Départements par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap.
	Produit 4.1.4 : Les biopesticides sont utilisés dans les 6 Départements du Wadi-Fira par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap.
	Produit 4.1.5 : Les aménagements hydro- agricole (des barrages, des seuils d'épandages, cordon pierreux...), sont mis en place par les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap dans les 6 Départements du Wadi-Fira.
	Produit 4.1.7 : Les variétés cultures résistantes des cultures sont vulgarisées par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap dans les 6 Départements.
	Produit 4.1.8 : Les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements bénéficient des petits métiers et des AGR.
Effet 4.2. D'ici à 2028, la production résiliente de l'élevage de la Province du Wadi-Fira est améliorée	Produit 4.2.1 : Les agro-pasteurs et les éleveurs (hommes et femmes) des 6 Départements connaissent la pratique de l'élevage (embouche, traitement curatif et préventif des maladies)
	Produit 4.2.2 : Les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements produisent et distribuent des aliments bétail.
	Produit 4.2.3 : Les infrastructures liées à la transhumance sont améliorées
Effet 4.3 : D'ici à 2028, les études géophysique pour identifier les sites contenant la fracture d'eau souterraines sont menées.	Produit 4.3.1 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira font l'objet des études hydrogéologique pour déterminer l'emplacement et la piézométrie des sites contenant la fracture d'eau
	Produit 4.3.2 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira disposent des forages à motricité humaine.

3.1.5. Alignement des orientations stratégiques du PDP du Wadi-Fira avec les ODD

Tableau 12 : arrimage avec les ODD

ODD	ORIENTATIONS STRATEGIQUES DU PDP
16 : Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et inclusives aux fins du développement durable, assurer l'accès de tous à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes	Axe 1 : consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance
1 : Eliminer l'extrême pauvreté et la faim	Axe 2 : le renforcement des secteurs de production et de soutien a la production
2 : Eliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir une agriculture durable	
8 : Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous	
9 : Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation	
10 : Réduire les inégalités dans les pays et d'un pays à l'autre	
12 : Etablir des modes de consommation et de production durables	
17 : Partenariats pour la réalisation des objectifs 1 et 2	
3 : Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge	Axe 3 : Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement)
4 : Assurer à tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie	
5 : Parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles	
6 : Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau	
7 : Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable	
11 : Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables	
13 : Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques	
15 : Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus de dégradation des	

terres et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité	Axe 4 : l'adaptation et l'atténuation aux effets du changement climatique sensible au genre
---	--

4.1.6. CADRE LOGIQUE DE LA PROGRAMMATION

Les différents axes stratégiques retenus ainsi que l'impact, les effets et produits qui en découlent ont servi de socle pour l'élaboration du cadre des résultats du PDP du Wadi-Fira (Voir annexe 1).

4.1.7. PLAN D' ACTIONS QUINQUENNAL

Au regard des tendances qui se dégagent du diagnostic, de la vision et des orientations stratégiques définies, les consultants ont procédé à l'élaboration du Plan d'actions quinquennal en identifiant les actions pertinentes à mettre en œuvre pour l'obtention des produits définis et l'atteinte des résultats. Ces actions sont programmées dans le temps et dans l'espace avec des acteurs/structures responsables de mise en œuvre.

Le plan quinquennal détaillé est présenté en annexes (voir Annexe 2).

4.1.8. PROGRAMMES ET PROJETS DE DÉVELOPPEMENT

Sur la base des axes stratégiques et des effets attendus, quatre (4) programmes et treize (13) projets de développement ont été définis dans le tableau ci-dessous :

Tableau 13 : Programmes et projets de développement

Sur la base des axes stratégiques et des effets attendus, quatre (4) programmes et treize (13) projets de développement ont été définis dans le tableau ci-dessous :

PROGRAMMES	PROJETS
Programme 1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance	Projet 1 : Appui à la bonne gouvernance dans la Province du Wadi-Fira
	Projet 2 : Appui à la sécurité des biens et des personnes dans la Province du Wadi-Fira
	Projet 3 : Appui au rétablissement de la confiance réciproque entre les populations et les forces de défense et de sécurité de la Province du Wadi-Fira
Programme 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production	Projet 1 : Appui à l'accroissement des revenus moyens des producteurs de la Province de Wadi-Fira
	Projet 2 : Appui à l'amélioration des infrastructures de soutien à la production
Programme 3 : Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement)	Projet 1 : Appui à l'accès équitable et à l'utilisation des services de santé de qualité
	Projet 2 : Appui à la scolarisation des filles et garçons de la Province du Wadi-Fira y compris ceux issus des groupes marginalisés à une éducation de qualité
	Projet 3 : Appui à l'amélioration d'alphabétisation des adultes et l'éducation de base non formelle dans les Départements de la Province du Wadi-Fira
	Projet 4 : Appui à l'amélioration des conditions de vie des populations des 6 Départements du Wadi-Fira
	Projet 5 : Appui à l'accès des populations de la Province du Wadi-Fira aux services eau, hygiène et assainissement
Programme 4 : l'adaptation et l'atténuation des effets du changement climatique sensible aux gente.	Projet 1 : Appui à l'amélioration de la productivité et la production agricole pour faire face aux changements climatiques
	Projet 2 : Appui à l'amélioration de la production résiliente de l'élevage de la Province du Wadi-Fira
	Projet 3 : Appui aux études géophysique pour identifier les sites contenant la fracture d'eau souterraines.

4.1.9. PROGRAMMATION FINANCIERE

Tableau 14 : Cout global du PDP

PROGRAMME	Cout total en FCFA	%
PROGRAMME 1 : Consolidation de la sécurité, de la paix et de promotion de la bonne gouvernance	1 748 000 000	2,57
PROGRAMME 2 : Le renforcement des secteurs de production et de soutien à la production	31 837 477 770	46,84
PROGRAMME 3 : Amélioration de l'accès équitable des populations vulnérables aux services sociaux de base (éducation, santé, eau, hygiène, assainissement)	26 882 495 000	39,55
PROGRAMME 4 : l'adaptation et l'atténuation aux effets du changement climatique sensible aux gente	7 508 000 000	11,05
TOTAL	67 975 972 770	

Contribution de chaque acteur au financement du PDP

La répartition des contributions au financement est basée sur les hypothèses des capacités de mobilisation interne des ressources, les lois des finances et les projets/programmes en cours de mise en œuvre ou en pipeline financés par les PTFs intervenant dans la Province.

Tableau 15 : Contribution de chaque acteur au financement du PDP (en milliard de FCFA)

Acteurs	Contribution prévisionnelle	% contribution prévisionnelle au PDP
Populations/Diaspora	3 398 798 639	5
Etat/Province	33 987 986 385	50
PTF	30 589 187 747	45
TOTAL		100.00

Le pourcentage de financement le plus élevé revient à la Province et l'Etat (50%). A cet effet, une stratégie de mobilisation des ressources s'appuyant sur une stratégie de communication efficace sera développée et mise en œuvre. En outre, la Province doit intensifier ses actions de plaidoyer à l'endroit du Gouvernement, des PTF et de la population/diaspora en mettant un accent particulier sur les opportunités qui s'offrent à la Province par rapport aux projets existants et sur les mécanismes d'intégration des projets et programmes du PDP dans l'ensemble des projets et programmes à inscrire dans le Plan National de Développement (PND) 2024-2028.

4.1.9. Stratégie de mise en œuvre et dispositif de suivi-évaluation

4.1.10. Cadre institutionnel de mise en œuvre

Selon les dispositions légales et réglementaires régissant les collectivités territoriales décentralisées, l'élaboration et l'exécution du Plan de Développement Provincial relève de la compétence du Gouverneur et du Comité Provincial d'Actions (CPA). Aussi, le CPA est l'organe compétent pour la coordination de toutes les actions de développement de la Province. Le Gouverneur et les autres membres du CPA sont les organes de décision.

Mais pour des raisons d'efficacité et de transparence, il est important de compléter ce dispositif par deux nouveaux organes en vue de renforcer le CPA et de permettre à tous les acteurs stratégiques de la Province de participer de façon inclusive à la mise en œuvre et au suivi-évaluation du PDP. Il s'agit particulièrement du Comité technique de Pilotage du PDP et du Comité Technique de suivi-évaluation du PDP. Ce nouveau dispositif constitue le cadre institutionnel de coordination de l'opérationnalisation de l'ensemble du mécanisme de mise en œuvre du PDP. Le coût de ce dispositif et des activités à mener, fait partie intégrante du coût global du PDP.

Le Comité de Pilotage (CP) du PDP est l'organe d'orientation pour la mise en œuvre du PDP. Il est le lieu d'échanges sur les plans de travail annuels (PTA) et sur les stratégies de communication et de mobilisation des ressources financières pour le compte de la Province. Le CP est présidé par le Gouverneur de la Province et regroupe tous les délégués provinciaux des démembrements des différents ministères sectoriels présents dans la Province, tous les PTF intervenant dans la Province, les organisations de la société civile, les opérateurs économiques, les groupements et associations de développement etc.

Le Comité Technique de Suivi-Évaluation a pour principales attributions de :

- ✓ Développer les outils techniques de planification et de suivi-évaluation y compris les outils financiers y afférents ;
- ✓ Assurer la planification des interventions dans le cadre de la mise en œuvre du PDP ;
- ✓ De collecter périodiquement les données chiffrées sur les conditions de vie des ménages de la Province en vue d'alimenter la base de données ;
- ✓ Organiser les revues périodiques du PDP de concert avec tous les acteurs impliqués dans le processus de sa mise en œuvre.

4.1.11. Suivi & Évaluation

Cette composante fondamentale de la gouvernance s'appuie fondamentalement sur un rapportage systématique trimestriel des progrès réalisés et éventuellement des difficultés rencontrées dans la conduite des activités planifiées au niveau des différents organes en charge de la mise en œuvre du PDP. Le suivi et l'évaluation sont basés sur un système de mesure de performance des programmes et de l'administration provinciale, défini par les indicateurs objectivement vérifiables formulés. Au démarrage de la mise en œuvre du PDP, il sera mis en place le système d'information et élaboré le plan intégré de suivi-évaluation qui précisera les différentes activités de suivi-évaluation dont celles de renforcement des capacités.

4.1.12. Le suivi budgétaire

Le suivi budgétaire va consister à la planification et au suivi de la gestion budgétaire et prendra également en compte aussi bien les recettes et l'investissement que les dépenses de fonctionnement et d'investissement. En effet, le suivi budgétaire permettra d'apprécier à la fois les efforts de mobilisation et de consommation des ressources. Le suivi budgétaire est sans nul doute un système de veille pour une gestion efficiente des ressources. À cet effet, la Province du Wadi-Fira devra innover en se dotant d'un service financier pour conduire les activités financières y compris l'élaboration, l'exécution et le suivi de la mise en œuvre du budget.

CONCLUSION

La Province du Wadi-Fira dispose d'énormes potentialités agricoles et pastorales qu'il convient de valoriser en vue d'accompagner les producteurs et de trouver des solutions au problème d'emploi des jeunes et des femmes. D'autres ressources non moins importantes pourraient sans doute contribuer à son développement. Il s'agit notamment de la jeunesse de sa population, du savoir-faire des artisans locaux mais surtout l'expertise de ses nombreux cadres qui occupent de hautes fonctions dans l'administration.

Malgré, tout cela, la Province du Wadi-Fira se trouve toujours confrontée à des défis majeurs qui sont liés au développement de l'économie provinciale, l'accès à l'eau pour les populations, le renforcement de production et de soutien à la production, l'amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle et l'amélioration de l'accès équitable des populations notamment les plus vulnérables aux services sociaux de base de qualité ainsi qu'à la gestion durable des ressources naturelles et les stratégies d'adaptation aux changements climatiques sensibles au genre. Cet état de choses a des répercussions négatives sur tous les secteurs d'activités.

De plus, la faible organisation du système de production agro-pastoral et la faiblesse du tissu industriel et énergétique sont à l'origine d'énormes difficultés dont les conséquences affectent de façon drastique les revenus des ménages et par ricochet l'économie provinciale.

Par ailleurs, certains partenaires techniques et financiers, les ONG et les associations de développement interviennent et accompagnent à travers des projets et programmes les autorités provinciales et les populations. Toutefois, la faible concertation entre le CPA et les différents partenaires techniques et financiers et les organisations de la société civile constitue un handicap pour rendre visibles les actions menées par le CPA et ses partenaires au profit des populations. A cela s'ajoutent l'absence des séances de reddition de compte, la faible implication des populations dans les affaires provinciales et la faible représentativité des femmes dans les organes de prise de décision au niveau provincial. Cette situation constitue des préjudices à l'enracinement du processus de décentralisation et par ricochet au développement intégré et équitable de la Province.

ANNEXES

Annexe 1 : Cadre des résultats du PDP

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
AXE STRATEGIQUE 1 : CONSOLIDATION DE LA SECURITE, DE LA PAIX ET DE PROMOTION DE LA BONNE GOUVERNANCE						
Effet 1.1 : D'ici à 2028, la bonne gouvernance est promue dans la Province du Wadi-Fira	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de redditions de compte réalisées par le CPA et les services déconcentrés par an • Montant de crédit reçu par la Province et les délégations • Taux d'utilisation des crédits reçus par la Province et les délégations • Fréquence des réunions des CPA, CDA et CLA tenues 	2023	<ul style="list-style-type: none"> • 00 ND ND 00 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 • 180 000 000 • 80% • 1 fois /mois 	Rapports d'activités CPA	-Volonté politique ; -Engagement des OSC ; - Absence d'initiatives d'esprit de redditions de compte.
	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des conflits prévenus ou évités par an 	2023	00	6	Rapports d'activités CPA	-Volonté politique ; -Mauvaise gouvernance. -Absence de l'autorité de l'Etat
	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de cas de violation des droits de l'homme traités 	2023	00	4	Rapports d'activités CPA	-Volonté politique ; -Mauvaise gouvernance.

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Produit 1.1.1 : Les membres de CPA, CDA et CLA disposent des capacités accrues pour le suivi de la mise en œuvre des actions programmées.	• Nombre des membres du CPA, CDA, CLA formés en suivi-évaluation des projets ;	2024	00	30	Rapport de formation	- Engagement des membres du CPA ; - Faible niveau d'instruction des membres du CPA
Produit 1.1.2: Les membres du CPA disposent des capacités accrues en Planification et en Administration financière pour le suivi et l'évaluation des actions programmées.	• Nombre des membres de CPA formé en planification, programmes et projets et en Administration financière	2024	00	30	Rapport de formation	- Appui des PTF ; - Volonté politique ; - Manque des ressources financières - Disponibilité des formateurs et ressources financières
	• Nombre de responsables administratifs et financiers formés	2024	00	30	Rapport de formation	
Produit 1.1.3 : Les populations de la Province du Wadi-Fira bénéficient des services publics de qualité	% des populations satisfaites par les services publics fournis par l'Administration provinciale	2024	ND	40 %	Rapport enquête CAP	- Volonté politique ; - Engagement du CPA ; - Disponibilité des ressources financières
Produit.1.1.4 : Les membres du CPA, CDA, CLA et les services techniques provinciaux sont outillés pour mobiliser et gérer efficacement les ressources financières de la Province.	Nombre des membres du CPA, CDA et CLA formés en technique de mobilisation et de gestion des ressources.	2024	00	30	Rapport de formation	- Volonté politique ; - Engagement du CPA. - Disponibilité des ressources financières
	Taux de mobilisation des ressources financières	2024	ND	40%	Rapport d'activités du CPA	- Volonté politique ; - Engagement du CPA ; - Faible capacité du CPA à mobiliser les fonds.

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Effet 1.2 : D'ici à 2028, la sécurité des biens et des personnes dans la Province du Wadi-Fira est améliorée	• Nombre des structures provinciales en charge de sécurité et de la paix, disposant de mécanisme opérationnel de prévention et de gestion des conflits.	2024	ND	18	Rapport d'activités des autorités en charge de la sécurité	-Volonté politique ; -Ressources humaines et moyens logistiques conséquentes ; - Insuffisances des ressources financières.
Produit 1.2.1 : Les agents de force de défense et de sécurité (FDS) de la Province du Wadi-Fira sont dotés des moyens logistiques conséquents pour assurer la sécurité des biens et des personnes.	• Nombre des agents de FDS dotés en moyens roulants	2024	ND	170	Rapport d'activités des autorités en charge de la sécurité	Volonté politique ; Engagement des PTF, Engagement des membres du CPA
	• Nombre des agents de FDS dotés des moyens de communication (appareils téléphoniques et radio émetteur et récepteur)		ND	170		
	• Nombre des FDS dont les capacités sont renforcées en technique de maintien de la paix et de sécurité		ND	170		
Produit 1.2.2 : La Province du Wadi-Fira dispose des comités opérationnels de promotion des initiatives communautaires pour la prévention des conflits agriculteurs/éleveurs.	• Nombre de comités de prévention des conflits mis en pieds	2024	ND	12	Rapport d'activités électives des membres du comité	-Engagement de la population ; -Appui des PTF ; -Volonté politique.
	• Nombre des conflits résolus		ND	18		

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Effet 1.3 : D'ici à 2028, une confiance réciproque est rétablie entre les populations et les forces de défense et de sécurité de la Province du Wadi-Fira.	<ul style="list-style-type: none"> • Pourcentage des agents de force de l'ordre et de sécurité dont la population a confiance. • Pourcentage des populations ayant confiance envers les agents de FDS 	2024	ND ND	50% 60%	Rapport d'enquête	-Volonté politique ; -Appui des PTFs ; -disponibilité des FDS
Produit 1.3.1, Les agents des forces de défense et de sécurité ont des capacités renforcées en droits humains pour une bonne collaboration avec la population dans leur mission de sécurisation de la Province.	• Nombre des agents de force de l'ordre et de sécurité formés sur les droits humains ;	2023	00	170	Rapport de formation	-Engagement de la population, -Volonté politique ; -Faible niveau d'instruction des agents des forces de défense et de sécurité Appui des PTFs
Produit 1.3.2 : La population de la Province de Wadi-Fira a des capacités accrues pour une franche collaboration avec les agents des forces de défense et de sécurité.	• Nombre de personnes sensibilisées sur la bonne collaboration avec les agents des forces de défense et de sécurité.	2023	00	• 900 (150 pers par Département)	Rapport de formation	-Engagement de la population ; -Volonté politique ; - Appui des PTFs
AXE 2 : LE RENFORCEMENT DES SECTEURS DE PRODUCTION ET DE SOUTIEN A LA PRODUCTION						

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Effet 2.1 : D'ici à 2028, les producteurs de la Province du Wadi-Fira accroissent leur revenu moyen	• Dépense moyenne annuelle du ménage plus pauvre	2023	1.031.237 FCFA (ECOSIT 4, 2019)	1.200.000FCFA	Rapport ECOSIT4 ; Rapport MICS6	-Disponibilité des terres ; - mauvaise pluviométrie ; - Insécurité généralisé ; -Inondations ; -Sécheresse ; -Existence des bas-fonds fertiles
Produit 2.1.1 : Les producteurs disposent d'intrants agricoles en nombre suffisant (semences améliorés, tracteurs, charrues produits phytosanitaires, engrais) pour améliorer le rendement et accroître le volume de production	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'acteurs ayant bénéficié de semences améliorées • Nombre de superficies hydro-agricoles aménagées ; • Nombre d'acteurs formés sur les techniques modernes de production agro-pastorales ; • Nombre de tracteurs acheté aux OP • Nombre de charrue acheté aux OP 	2024	00 ND ND 00 00	<ul style="list-style-type: none"> • 600 • 2000 ha • 600 • 30 (5 par Département destinés aux OP) • 60 (10/Dép) 	Rapport ANADER Rapport ANADER Rapport formation Bordereau de livraison	Volonté politique ; Disponibilité des PTF ; Disponibilité des producteurs

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Produit 2.1.2 : Les fédérations/groupements des producteurs de la Province du Wadi-Fira ont des capacités renforcées dans le domaine de la production des filières porteuses	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des membres de fédération formés en technique de production moderne ; • Nombre des membres de fédération ayant bénéficié de l'appui matériels et financier 	2024	ND ND	<ul style="list-style-type: none"> • 600 • 600 	Rapport de formation Décharge financier	Volonté des PTF ; Disponibilité des groupements de producteurs ; Existence des terres, Conflit agriculteurs/ Éleveurs
Produit 2.1.3 : Les chefs-lieux des Départements disposent des dépôts pharmaceutiques vétérinaires équipés.	• Nombre des chefs-lieux des Départements dotés et équipés en dépôts pharmaceutiques vétérinaires	2024	01	06	Rapport d'activités de DP Élevage	Volonté politique ; -Manque des ressources financières.
Produit 2.1.4 : Les aires modernes de pâturage avec élevage à batterie sont créées.	• Nombre d'aires modernes de pâturage créées	2024	ND	1000 ha	Rapport d'activités de DP Élevage	-Volonté politique ; -Manque des ressources financières.
Produit 2.1.5 : La Province du Wadi-Fira dispose de l'unité de production, transformation et conservation des produits de viande	• Nombre de l'unité de production transformation et conservation de la viande	2024	00	01 (chef-lieu de la Province)	Rapport d'activités de DP Environnement	Volonté politique ; - Appui des PTFs ; -Manque des ressources financières
Produit 2.1.6 : Les producteurs connaissent et maîtrisent les techniques de conditionnement, de stockage et de commercialisation de PFNL.	• Nombre des producteurs connaissant et maîtrisant les techniques de conditionnement, de stockage et de commercialisation de PFNL	2024	ND	600	Rapport d'activités de DP Environnement	Volonté politique ; - Appui des PTFs ; -Manque des ressources financières

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Effet 2.2 : D'ici à 2028, les infrastructures de soutien à la production sont améliorées	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des kilomètres des voies rurales réhabilitées et aménagées • Nombre de marchés construits respectant les normes. 	2024	ND	500 km 5 marchés	Rapport délégation des infrastructures	- Volonté politique ; - Appui des PFT - Crise financière.
Produit 2.2.1 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira disposent des routes principales et secondaires réhabilitées et aménagées.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de kilomètres de routes réhabilitées et aménagées • Nombre de pistes rurales réhabilitées et aménagées 	2024	ND ND	500 km 500 km	Rapport délégation des infrastructures	Volonté politique ; - Appui des PFT - Crise financière.
Produit 2.2.2 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira bénéficient d'installation de l'énergie solaire.	Taux d'accès à l'énergie solaire dans les 6 Départements	2024	ND	20%	Rapport d'activités de la Délégation du Ministère de l'Energie	- Volonté politique ; - Appui des PFT - Crise financière
Produit 2.2.3 : La Province de Wadi-Fira bénéficie d'un office de tourisme.	Nombre des Communes dotées d'un office de tourisme	2024	00	01	Rapport d'activités de la Délégation Provinciale du Tourisme	- Volonté politique ; - Appui des PTF ; - Crise financière.
Produit 2.2.4 : Les 6 Départements disposent des marchés modernes (Biltine, Arada, AM-Zoer, Guéréda, Iriba, Matadjana)	Nombre des marchés modernes construits	2024	01	05	Rapport délégation des infrastructures	- Volonté politique ; - Appui des PTF ; - Crise financière.
AXE 3 : AMELIORATION DE L'ACCES EQUITABLE DES POPULATIONS VULNERABLES AUX SERVICES SOCIAUX DE BASE (EDUCATION, SANTE, EAU, HYGIENE, ASSAINISSEMENT)						

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Effet 3.1 : D'ici à fin 2028, de la population de la Province de Wadi-Fira accèdent de façon équitable et utilisent les services de santé de qualité	• Taux d'utilisation des services de santé.	2023	• 34%	• 50%	Rapport d'activités de DPS Rapport enquête MICS Rapport enquête SMART ; Annuaire Statistique Sanitaire Enquête de couverture vaccinale	Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Instabilité économique et financière
Produit 3.1.1 : Les formations sanitaires de la Province du Wadi-Fira disposent de personnel qualifié en nombre suffisant et disponible, de locaux et des plateaux techniques adéquats pour une prise en charge adéquate des patients.	• Ratio Médecin/pop ; • IDE/pop • SFE/P • Nombre de formations sanitaires ayant un plateau technique adéquat ;	2024	• 1/56867 • 1/15421 • 1/169 • 6	• 1/50000 • 1/14000 • 1/100 122	Rapport d'activités de DPS	Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Produit 3.1.2 : La fréquentation des formations sanitaires est accrue.	• Taux de fréquentation des formations sanitaires publiques	2024	34%	• 40%	Rapport d'activités de DPS	Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Produit 3.1.3 : Les agents communautaires de santé et les pairs-éducateurs connaissent les méthodes de sensibilisation sur l'IST/VIH/SIDA, la santé de reproduction et l'eau, -hygiène et assainissement.	• Nombre des agents communautaires ayant leurs capacités renforcées • Nombre des pairs-éducateurs dont les capacités sont renforcées •	2024	ND ND	246 492	Rapport d'activités de DPS	Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Produits 3.1.4 : les infrastructures sanitaires de la Province sont construites et réhabilitées.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de Centres de santé construits • Nombre de Hôpital de District construit 	2024	54 ND	99 01	Rapport du Ministère des infrastructures ; Rapport d'activités de la Délégation Provinciale Sanitaire	Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Produit 3.1.5 : Le Chef-lieu de la Province du Wadi-Fira dispose d'une Centrale Pharmaceutique Provinciale équipée en médicaments essentiels.	• Nombre du Chef-lieu de la Province doté d'une Centrale Pharmaceutique.	2024	01	2 DRD à construire dans les districts de Guereda et Iriba	Rapport d'activités de DPS	Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Produit 3.1.5 : la population de Wadi-Fira connaît l'utilité de la fréquentation des structures sanitaires.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de pools de sensibilisation mis en place ; • Nombre des personnes sensibilisées 	2024	ND ND	<ul style="list-style-type: none"> • 3 Pools de sensibilisation : Biltine : (Arada, Amzoer et Biltine) Guereda :(Guereda) Iriba : (Iriba, Matadjana et Tiné) • 6000 	Rapport d'activités de DPS	Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Effet 3.2 : D'ici à 2028, les filles et garçons de la Province du Wadi-Fira y compris ceux issus des groupes marginalisés, accèdent à une éducation de qualité.	• TBS	2021/2022	54,7%	60 %	Annuaire statistique Scolaire 2021/2022	Volonté politique ; Existence des structures d'appui au système scolaires, Appui des PTF
	• Taux d'achèvement (TAP) au primaire		25,6 %	30%		
	• Taux d'achèvement (TAP) enseignement moyen	2022	9,5 %	20 %		
	• Taux d'achèvement (TAP) au secondaire		8,8 %	15%		

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Produit 3.2.1 : Les établissements scolaires (écoles, collèges, lycées) du Wadi-Fira disposent d'enseignants qualifiés, des infrastructures et des équipements adéquats répondant aux normes	<ul style="list-style-type: none"> • Proportion de salles de classes en matériaux durables au primaire. • Ratio élèves/salles de classe au primaire ; • Ratio élèves/d'enseignants qualifiés au primaire 		58 % 1/ 63 1/ 92	70% 1/45 1/45	Annuaire scolaires 2021/2022	Volonté politique ; Existence des structures scolaires, Appui des PTF
Produit 3.2.2 : Les populations de la Province du Wadi-Fira ont accès aux transferts sociaux pour le maintien des enfants à l'école notamment les filles.	• Nombre des parents d'élèves vulnérables bénéficiant de cash transfert		• ND	• 900	Rapport de distribution de cash	Volonté politique ; Existence des structures scolaires, Appui des PTF
Produit 3.2.3 : les écoles primaires bénéficient des enseignants qualifiés	• Nombre d'enseignants qualifiés au primaire	2024	• 1230	• 1980	Annuaire scolaires 2021/2022	Volonté politique ; Motivation des APE
Produit 3.2.4 : les capacités du personnel administratif et du personnel d'encadrement sont renforcées en planification.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre du personnel administratif formé ; • Nombre du personnel d'encadrement formé 	2024	• 44 • 21	• 102 • 70	Annuaire scolaires 2021/2022 Rapport de la DPEN	Volonté politique ; Motivation des APE
Produit 3.2.5 : les capacités des enseignants au cours moyen et secondaire sont renforcés.	• Nombre des enseignants au cours moyen et secondaire mobilisé	2024	• 444	• 693	Annuaire scolaires 2021/2022 Rapport de la DPEN	Volonté politique ; Motivation des APE

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Produit 3.2.6 : les établissements primaires sont dotés en mobiliers et matériels de bureau	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de bureau construits • Nombre de tables-bancs • Nombre de salle de classe • Nombre de bureau • Nombre d'ordinateur • Nombre de table bureau • Nombre de chaises • Nombre d'imprimantes • Nombre de groupe électrogène 	2024	<ul style="list-style-type: none"> • ND 	<ul style="list-style-type: none"> • 247 • 14040 • 742 • 247 • 33 • 146 • 603 • 33 • 35 	Rapport du Ministère des infrastructure ; Bordereau de réception	Volonté politique ; Motivation des APE Appui des PTF
Produit 3.2.7 : les établissements primaires sont dotés en manuels scolaires	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de livres de lecture du CP1 au CM2 • Nombre de livres de science • Nombre de livres de calcul • Nombre de livres de civisme. 	2024	<ul style="list-style-type: none"> • ND • ND • ND • ND 	<ul style="list-style-type: none"> • 234981 • 163680 • 217139 • 181320 	Rapport de livraison du Ministère de l'Education Nationale	Volonté politique ; Motivation des APE Appui des PTF
Produit 3.2.8 : les établissements moyens et secondaires sont dotés en manuels scolaires	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de livres de français de 6° en Terminal • Nombre de livres d'Anglais de 6° en Tle • Nombre de livres d'histoire • Nombre de livres de géographie 	2024	<ul style="list-style-type: none"> • ND • ND • ND • ND • ND 	<ul style="list-style-type: none"> • 2940 • 1400 • 1900 • 1800 • 2750 • 3600 	Rapport de livraison du Ministère de l'Education Nationale	Volonté politique ; Motivation des APE Appui des PTF

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de livres de maths • Nombre de livres de physique • Nombre de livres arabes • Nombre de livres de chimie • Nombre de livres SVT • Nombre de livre de philo • Nombre de livre d'éducation civique 		<ul style="list-style-type: none"> • ND • ND • ND • ND • ND • ND 	<ul style="list-style-type: none"> • 800 • 3600 • 3600 • 700 • 3600 		
Effet 3. 3 : D'ici à 2028, l'alphabétisation des adultes et l'éducation de base non formelle dans les Départements de la Province du Wadi-Fira sont améliorées	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des apprenants en EBNF • Nombre d'apprenants en Alpha 		126 5 108	500 10.000	Annuaire statistique scolaire Annuaire statistique scolaire	Engagement des adultes Appui des PTF ; Volonté politique.
Produit 3.3.1 : Les centres d'alphabétisation des adultes des Départements de la Province du Wadi-Fira bénéficient de l'appui des PTF.	• Nombre des centres d'Alpha bénéficiant du soutien des PTF.	• 2024	• ND	• 10.000	Rapport de IPAENF	Engagement des adultes Appui des PTF ; Volonté politique.
Produit 3.3.2 : Les centres d'Éducation de Base Non Formelle de la Province du Wadi-Fira bénéficient de l'appui conséquent des partenaires afin d'offrir une formation de seconde chance aux apprenants.	• Nombre des centres EBNF bénéficiant du soutien des PTF.	• 2024	• ND	• 500	Rapport de l'inspecteur de Pédagogie de IPAENF	Engagement des adolescents déscolarisés Appui des PTF ; Volonté politique.
Effets 3.4 : D'ici à 2028, les conditions de vie des populations des 6 Départements du Wadi-Fira sont améliorées	• Proportion de filles et femmes, victimes de l'excision	• 2024	13,1% 30,9%	• 5 % • 20%	MICS –Tchad	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
	• Proportion de filles et garçons de 5 à 11 ans, victimes de travail et de la traite				MICS –Tchad MICS -Tchad	
Produit 3.4.1 : les centres sociaux sont construits et opérationnels dans la Province de Wadi-Fira	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des centres sociaux construits • Nombre de centres d'accueil construits pour les enfants vulnérables et des filles mères • Nombre de maison de la femme construit • Nombre de CLAC construit 	• 2024	<ul style="list-style-type: none"> • 01 • 00 • 00 • 00 	<ul style="list-style-type: none"> • 05 • 07 • 07 • 08 	Rapport de la Délégation des infrastructures	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA
Produit 3.4.2 : Les acteurs institutionnels (la délégation du Ministère de l'Action sociale et les associations et ONGs) sont aptes à protéger et à prendre en charge les populations vulnérables notamment les enfants, les femmes, les personnes âgées, les OEV, les PVVIH et les personnes vivant avec handicap etc.,	<ul style="list-style-type: none"> • Proportion d'acteurs aptes à protéger et à prendre en charge les populations vulnérables., • 	• 2024	ND	50%	Rapport d'activité	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA
Produit 3.4.3 : Les populations de la Province du Wadi-Fira sont aptes à utiliser les services de protection et à participer à la prévention contre les violations des droits	• Proportion de ménages sensibilisés sur la prévention des abus, des violences et de l'exploitation des plus vulnérables	• 2024	• ND	60%	Rapport d'activité de sensibilisation	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
humains (la traite, les abus, les violences basées sur le genre et l'exploitation						
Produit 3.4.4 : les structures d'accueil touristiques sont développées dans la Province	• Nombre d'hôtel construit dans la Province	• 2024	• 01	02 (Guéréda, Iriba,)	Rapport de la Délégation du Tourisme	Volonté politique Existence des PTF. Insécurité persistante
Produit 3.4.5 : La Province du Wadi Fira dispose des banques commerciales pour faciliter les échanges commerciaux.	• Nombre de banques implantés	• 2024	• ND	2 (BCC, BSIC)	Rapport de la Délégation de commerce	Volonté politique Existence des PTF. Insécurité persistante
Produit 3.4.6 : Les ménages vulnérables bénéficient des mesures de protection sociale pour soutenir leurs moyens d'existence et faciliter l'accès aux services sociaux de base	• Nombre de ménages couverts par des programmes de protection sociale	• 2024	• ND	3000	Rapport d'activités de la délégation de l'action sociale	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA
Effet 3.5 : D'ici à 2028, les populations de la Province du Wadi-Fira ont accès aux services eau, hygiène et assainissement	• Taux de défécation à l'air libre ; • Taux d'accès de la population à l'eau potable	•	• 74,7% • 5,1%	• 40% • 50%	Rapport MICS Rapport MICS Rapport d'activités de la DPS	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA
Produit 3.5.1 : Les six (6) Départements de la Province disposent des infrastructures d'hygiène et d'assainissement	• Nombre de latrine construites par Département • Nombre de dépotoirs de collecte des ordures construits par département ;	• 2024	• ND • ND	• 4000 • 50X6= 300	Rapport MICS Rapport MICS Rapport MICS	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
					Rapport d'activités de la DPS	
Produit 3.5.2 : Les populations de la Province adoptent des pratiques familiales essentielles et des pratiques sociales et culturelles favorables au développement social	• Proportion de ménages ayant une bonne connaissance des pratiques essentielles et des pratiques d'hygiène et d'assainissement	• 2024	• ND	• 50%	Rapport d'activités de la Délégation de l'action sociale	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA
Produit 3.5.3 : la station ONAMA est renforcée en personnel et en moyens roulant pour améliorer le service de communication à la population	• Nombre de personnel de l'ONAMA • Nombre de moyens roulants opérationnels • Nombre des radio communautaires disponibles	• 2024	• 4 • 00 • 01	• 8 • 2 • 06	Rapport du Ministère de la communication	Volonté politique Existence des PTF. Engagement du CPA
AXE 4 : L'ADAPTATION ET L'ATTENUATION AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SENSIBLE AU GENRE.						
Effet 4.1 : D'ici à 2028, la productivité et la production agricole sont améliorées pour faire face aux changements climatiques	Tonne de production.	2018-2022	45571	54685,2	Rapports d'activités de la DPA,	-Bonne pluviométrie ; - Volonté politique ; - Inondation ; -Manque des ressources financières

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Produit 4.1.1 : Les techniques de fabrication de compost et de fumier sont maîtrisées par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements du Wadi-Fira.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des hommes formés ; • Nombre des femmes formées • Nombre des jeunes formés 	2023	ND ND ND	500 500 300	Rapport d'activités de DPA	-Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs
Produit 4.1.2 : Les variétés améliorées des cultures sont promues dans les 6 Départements du Wadi-Fira	-Nombre des hommes, des femmes et des jeunes pratiquant les variétés des cultures améliorées ;	2023 2	ND	3000	Rapport d'activités de DPA	-Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs.
Produit 4.1.3 : Les techniques de conservation de l'eau et des sols sont diversifiées dans les 6 Départements par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des hommes formés ; • Nombre des femmes formées. • Nombre des jeunes formés 	2024	ND ND ND	300 300 200	Rapport d'activités de DPA	-Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs
Produit 4.1.4 : Les biopesticides sont utilisés dans les 6 Départements du Wadi-Fira par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre des hommes formés en biopesticide ; • Nombre des femmes formées en biopesticide ; • Nombre des jeunes formés 	2024	00 00 00	300 300 200	Rapport d'activités de DPA	-Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs
Produit 4.1.5 : Les aménagements hydro-agricole (des barrages, des seuils d'épandages, cordon pierreux...), sont mis en place par les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap dans les 6 Départements du Wadi-Fira.	<ul style="list-style-type: none"> • Nombre de barrages construits ; • Nombre de seuils d'épandage réhabilités et construits ; 	2024	ND ND ND	200 ha 50	Rapport d'activités de DPA	-Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
	• Nombre de Km ² des cordons pierreux mis en place.			2 Km ²		
Produit 4.1.6 : Les cultures de contre-saison sont développées dans les 6 Départements par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap	-Nombre d'hectares de cultures de contre saison	2024	ND	600 ha	Rapport d'activités de DPA	Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs ; -Manque des ressources financières
Produit 4.1.7 : Les variétés résistantes des cultures sont vulgarisées par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap dans les 6 Départements.	-Nombre des hommes pratiquant les variétés des cultures résistantes ;	2024	ND	300	Rapport d'activités de DPA	Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs ; -Manque des ressources financières
	-Nombre des femmes pratiquant les variétés des cultures résistantes ;		ND	400		
	-Nombre des jeunes pratiquant les variétés des cultures résistantes ;		ND	200		
Produit 4.1.8 : Les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements bénéficient des petits métiers et des AGR.	-Nombre des femmes appuyées en AGR ;	2024	ND	1200	Rapport d'activités de DPA	Volonté politique ; -Appui des PTF -Non disponibilité des producteurs ; -Manque des ressources financières
	- Nombre des jeunes appuyés en AGR ;		ND	600		
	-Nombre des personnes en situation d'handicap appuyées en AGR		ND	600		

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Effet 4.2. D'ici à 2028, la production résiliente de l'élevage de la Province du Wadi-Fira est améliorée	• Taux de d'accroissement du cheptel	2024	ND	30%	Rapport de la DP de l'élevage	<ul style="list-style-type: none"> • Instabilité politique, • Aléas climatiques, • Accès aux équipements modernes de production
Produit 4.2.1 : Les agro-pasteurs et les éleveurs (hommes et femmes) des 6 Départements connaissent la pratique de l'élevage (embouche, traitement curatif et préventif des maladies)	-Nombre des agro-pasteurs et d'éleveurs formés pour la pratique de l'élevage intensif.	2024	ND	600 (100 par Département)	Rapport de la DP de l'élevage	- Volonté politique ; -Appui des PTF ;
Produit 4.2.2 : Les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements produisent et distribuent des aliments bétail.	-Nombre des femmes, hommes, des jeunes et des personnes vivant avec handicap maîtrisant la production des aliments bétail	2024	ND	2400 (600 par corporation) et 100 par Département	Rapport de la DP de l'élevage	-Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Effet 4.3 : D'ici à 2028, les études géophysique pour identifier les sites contenant la fracture d'eau souterraines sont réalisées	Nombre d'ouvrages hydrauliques construits	2024	ND	600	-Rapport d'activités de Délégation de l'hydraulique - Rapport CPA	-Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Produit 4.4.1 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira disposent des étude géophysique pour identifier les sites contenant la fracture d'eau souterraines.	• Nombre des études géophysiques disponibles dans les Départements	2024	ND	06	Rapport d'activités de Délégation de l'hydraulique	-Volonté politique ; -Appui des PTF ; -Manque des ressources financières
Produit 4.4.2 : Les Départements de la du Wadi-Fira disposent des forages à motricité humaine.	• Nombre des forages installés	2024	ND	900 (150 forages par Département).	Rapport d'activités de Délégation de l'hydraulique	-Volonté politique ; -Appui des PTF ; -motivation du CPA

Résultats	Indicateur de performance	Année	Valeur de référence	Valeur cible (2028)	Moyens de vérification	Hypothèses et risques
Impact : « D'ici à 2028, le WADI-FIRA est une Province désenclavée et sécurisée ayant une économie prospère où les populations accèdent de manière équitable aux services sociaux de base de qualité. ».	• Indice du Développement Humain (IDH)	2021	0,394	0,4	RNDH/PNUD	Stabilité économique et instabilité institutionnelle, Insécurité.
	• Incidence de la pauvreté	2018/2019	37,5%	33,5%	ECOSIT4	
Produit 4.4.3 : les bassins de rétention d'eau sont construits dans les 6 Départements pour la culture maraichère	• Nombre de bassin de rétention d'eau construits	2024	ND	60 (10 bassins de rétention par Département)	Rapport d'activités de DPA	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibilité des producteurs • Compétences techniques ; • PTF disponibles
Produit 4.4.3 : les délégations de l'agriculture et de l'élevage sont dotées des moyens roulants	• Nombre de véhicule de service opérationnel	2024	00	12 (2 par département)	Rapport de la Délégation de l'agriculture et de l'élevage	<ul style="list-style-type: none"> • Volonté politique ; • -Appui des PTF ; • -motivation du CPA

ANNEXE 2 : PLAN QUINQUENNAL

	Produits	Activités	Structures responsables	Localisation	Coût en francs CFA				
					2024	2025	2026	2027	2028
AXE STRATEGIQUE 1 : CONSOLIDATION DE LA SECURITE, DE LA PAIX ET DE PROMOTION DE LA BONNE GOUVERNANCE									

Effet 1.1 : D'ici à 2028, la bonne gouvernance est promue dans la Province du Wadi-Fira	Produit 1.1.1 : Les membres de CPA, CDA et CLA disposent des capacités accrues pour le suivi de la mise en œuvre des actions programmées.	Activité 1.1.1.1 : Organiser une formation en suivi-évaluation des activités et l'importance de la réédition de compte aux membres de CPA, CDA, CLA et autres services déconcentrés d'a Province	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine	12 000 000	0	12 000 000	0	12 000 000	36 000 000
		Activité 1.1.1.2 : Organiser des événements pour partager au public les réalisations du CPA	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine et autres chefs-lieux des départements	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	12 000 000	60 000 000
		Activité 1.1.1.3 : Organiser les revues semestrielles et annuelles des PTA du PDP	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine	2 000 000	0	2 000 000	0	2 000 000	6 000 000
		Activité 1.1.1.4 : Organiser la revue a mi-parcours et la revue annuelle du PDP	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine	0	0	3 000 000	0	0	3 000 000
	Produit 1.1.2: Les membres du CPA disposent des capacités accrues en Planification et en Administration financière pour le suivi et l'évaluation des actions programmées.	Activité 1.1...2.1 : former les membres du CPA en planification des programme et projet et en administration financière pour le suivi et l'évaluation des actions programmées	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine	7 000 000	7 000 000	7 000 000	7 000 000	7 000 000	35 000 000

		Activité 1.1...2.2 : Mettre en place un dispositif opérationnel de suivi et évaluation du PDP	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine	1 000 000	500 000	500 000	500 000	500 000	3 000 000
	Produit 1.1.3 : Les populations de la Province du Wadi-Fira bénéficient des services publics de qualité fournis par l'administration provinciale.	Activité : 1.1.3.1.: Former les membres de CPA, les services déconcentrés en gestion administrative, gestion des ressources humaines et financière	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	0	8 000 000
		Activité : 1.1.3.2 : Réaliser une enquête CPA sur la satisfaction du public	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	6 départements de la Province	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	4 000 000	20 000 000
	Produit.1.1.4 : Les membres du CPA, CDA, CLA et les services techniques provinciaux sont outillés pour mobiliser et gérer efficacement les ressources financières de la Province.	Activité : 1.1.4.1. : Former les membres du CPA CDA, CLA et les cadres des services déconcentrés de l'Etat en technique de mobilisation des ressources, la GAR et la planification des activités de projets et programmes.	Comité Provinciale d'Action (CPA)	Biltine	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	0	8 000 000
		Activité : 1.1.4.2. : Organiser une table ronde de mobilisation des ressources pour le financement du PDP	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	N'Djaména	20 000 000	0	0	0	0	20 000 000

Effet 1.2 : D'ici à 2028, la sécurité des biens et des personnes dans la Province du Wadi-Fira est améliorée	Produit 1.2.1 : Les agents de force de défense et de sécurité (FDS) de la Province du Wadi-Fira sont dotés des moyens logistiques conséquents pour assurer la sécurité des biens et des personnes	Activité : 1.2.1.1 : Mettre à la disposition de la Province 160 policiers dont 110 à Biltine et 50 à Guéréda. 35 Toyota 4X4 dont 7 à Biltine, 6 à Guéréda, 11 à Iriba, 4 à Matadjana, 5 à Arada et 2 à Am-Zoer. 40 Moto téléphones satellitaires, 200 Motos et 20 futs de carburant.	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	6 départements de la Province	553 500 000	538 500 000	0	0	0	1 092 000 000	
		Activité : 1.2.1.1 : former les FDS au respect des droit de l'homme, la technique d'enquête judiciaire	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	6 départements de la Province	15 000 000	15 000 000	15 000 000	15 000 000	15 000 000	75 000 000	
	Produit 1.2.2 : La Province du Wadi-Fira dispose des comités opérationnels de promotion des initiatives communautaires pour la prévention des conflits agriculteurs/éleveurs.	Activité : 1.2.2.1 : Créer douze (12) comités opérationnels de promotion d'initiatives communautaires pour la prévention des conflits agriculteurs éleveurs	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	6 départements de la Province	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	30 000 000
		Activité : 1.2.2.2 : Organiser des séances d'information des populations sur la cohabitation pacifique	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	6 départements de la Province	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	30 000 000

Effet 1.3 : D'ici à 2028, une confiance réciproque est rétablie entre les populations et les forces de défense et de sécurité de la Province du Wadi-Fira	Produit 1.3.1, Les agents des forces de défense et de sécurité ont des capacités renforcées en droits humains pour une bonne collaboration avec la population dans leur mission de sécurisation de la Province.	Activité : 1.3.1.1 : sensibiliser et former les chefs traditionnels sur le thème : droit et devoir d'un citoyen, rôle et responsabilité des chefs traditionnels	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA) commandant des forces de défense et de sécurité	6 départements de la Province	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	6 000 000	30 000 000
	Produit 1.3.2 : La population de la Province de Wadi-Fira a des capacités accrues pour une franche collaboration avec les agents des forces de défense et de sécurité	Activité : 1.3.2.2 : Sensibiliser les populations pour une franche collaboration avec les agents des forces de défense et de sécurité	Gouvernorat, comité Provinciale d'Action (CPA)	6 départements de la Province	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000
TOTAL AXE 1					653 500 000	604 000 000	82 500 000	65 500 000	75 500 000	1 481 000 000

Produits	Activités	Structures responsables	Localisation	Coût en francs CFA					
				2024	2025	2026	2027	2028	TOTAL

AXE 2 : LE RENFORCEMENT DES SECTEURS DE PRODUCTION ET DE SOUTIEN A LA PRODUCTION

Effet 2.1 : D'ici à 2028, les producteurs de la Province du Wadi-Fira accroissent leur revenu moyen	Produit 2.1.1 : Les producteurs disposent d'intrants agricoles en nombre suffisant (semences améliorées, tracteurs, charrues produits phytosanitaires, engrais) pour améliorer le rendement et accroître le volume de production	Activité 2.1.1.1 : mettre à la disposition des OP 60.000 kg des semences améliorées, 30 tracteurs, 180 charrues, 150000 litres des produits phytosanitaires et des engrais	CPA, Délégation provinciale de l'agriculture ANADER (les différentes Directions techniques) et les PTF	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	944 750 000	944 750 000	944 750 000	944 750 000	0	3 779 000 000
---	--	--	--	--	-------------	-------------	-------------	-------------	---	---------------

	Activité 2.1.1.2 : Aménager 2000 ha de périmètre irrigués	CPA, Délégation provinciale de l'agriculture ANADER (les différentes Directions techniques) et les PTF	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	500 000 000	500 000 000	500000000	500000000	0	2 000 000 000
Produit 2.1.2 : Les fédérations/groupements des producteurs de la province du Wadi-Fira ont des capacités renforcées dans le domaine de la production des filières porteuses	Activité 2.1.2.1 : formation des OP en technique de production agricole moderne	CPA, Délégation provinciale de l'agriculture ANADER (les différentes Directions techniques) et les PTF	6 Départements de la Province du Wadi-Fira (12 fédérations et 300 groupements)	20 000 000	20 000 000	20 000 000	200000000	0	80 000 000
Produit 2.1.3 : Les chefs-lieux des Départements disposent des dépôts pharmaceutiques vétérinaires équipés.	Activité 2.1.3.1: doter les Départements des dépôts pharmaceutiques vétérinaires	CPA, Délégation de l'élevage	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	200 000 000	200 000 000	200 000 000	200000000	200000000	1 000 000 000
Produit 2.1.4 : Les aires modernes de pâturage avec élevage à batterie sont créées	Activité 2.1.4.1: Créer les aires de pâturage d'élevage modernes à batterie (1000 ha)	CPA, Délégation de l'élevage	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	75 000 000	75 000 000	75 000 000	75 000 000	0	300 000 000
Produit 2.1.5 : La Province du Wadi-Fira dispose de l'unité de production, transformation et conservation des produits de viande	Activité 2.1.5.1: achat de cinq (5) unités de transformation des produits animaux	CPA, Délégation de l'élevage	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	682 500 000	682 500 000	682 500 000	0	0	2 047 500 000

	Produit 2.1.6 : Les producteurs connaissent et maîtrisent les techniques de conditionnement, de stockage et de commercialisation de PFNL.	Activité 2.1.6.1 : construire les unités de transformation, de stockage et de commercialisation des PFNL	Délégation Provinciale de l'environnement	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	500000000	500000000	0	0	0	1000000000
Effet 2.2 : D'ici à 2028, les infrastructures de soutien à la production sont améliorées	Produit 2.2.1 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira disposent des routes principales et secondaires réhabilitées et aménagées	Activité 2.2.1 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira disposent des routes principales et secondaires réhabilitées et aménagées.	CPA, délégation provinciale des infrastructures, Délégation de l'Agriculture et les PTF	6 Départements de la Province de Wadi-Fira (500 km)	3 214 285 714	3 214 285 714	3 214 285 714	3 214 285 714	3 214 285 714	16 071 428 570
		Activité 2.2.1.2 : construire les marchés modernes dans la Provinces	CPA, Délégation des infrastructures	5 Départements de la Province	312 500 000	312 500 000	312 500 000	312 500 000	0	1 250 000 000
		Activité 2.2.1.3 : Construire 6 magasins de stockage des produits agricoles dans les 6 Départements	CPA, délégation provinciale de commerce, Délégation de l'Agriculture, Délégation de l'Environnement et les PTF	6 Départements	40 000 000	40 000 000	40 000 000	0	0	120 000 000
	Produit 2.2.2 : Les Départements de la Province du Wadi-Fira bénéficient d'installation de l'énergie solaire.	Activité 2.2.2.1: construire les centres solaires dans les 6 Départements de la Province	CPA, délégation provinciale de l'énergie,	6 Départements de Wadi-Fira	672 387 300	672 387 300	672 387 300	672 387 300	0	2 689 549 200
		Activité 2.2.2.2 : Doter la Province de Wadi-fira de l'office du Tourisme	CPA, Délégation Provinciale du tourisme, PTF	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	100 000 000	100 000 000	0	0	0	200 000 000

	Produit 2.2.3 : La Province de Wadi-Fira bénéficie d'un office de tourisme.	Activité 2.2.3.1: construire un office de tourisme à Biltine	CPA, Délégation Provinciale du tourisme, PTF	Biltine	0	50 000 000	50 000 000	0	0	100 000 000
	Produit 2.2.4 : Les 6 Départements disposent des marchés modernes (Biltine, Arada, AM-Zoer, Guéréda, Iriba, Matadjana)	Activité 2.2.4.1: construire 5 marchés modernes dans les 5 Départements de la Province	CPA, PTF ; Délégation des Infrastructures	5 Départements de la Province de Wadi-Fira	300 000 000	300 000 000	300 000 000	300 000 000	0	1 200 000 000
	TOTAL AXE 2				7 561 423 014	7 611 423 014	7 011 423 014	6 238 923 014	3 414 285 714	31 837 477 770

	Produits	Activités	Structures responsables	Localisation	Coût en francs CFA					
					2024	2025	2026	2027	2028	TOTAL
AXE 3 : AMELIORATION DE L'ACCES EQUITABLE DES POPULATIONS VULNERABLES AUX SERVICES SOCIAUX DE BASE (EDUCATION, SANTE, EAU, HYGIENE, ASSAINISSEMENT)										

Effet 3.1 : D'ici à fin 2028, de la population de la Province de Wadi-Fira accèdent de façon équitable et utilisent les services de santé de qualité	Produit 3.1.1 : Les formations sanitaires de la Province du Wadi-Fira disposent de personnel qualifié en nombre suffisant et disponible, de locaux et des plateaux techniques adéquats pour une prise en charge adéquate des patients techniques adéquats pour une prise en charge adéquate des patients.	Activité 3.1.1.1 : Plaider pour mettre à la disposition de la province 33 médecins dont 8 chirurgiens, 7 médecin imageries médicales, 02 médecins gynécologues, 7 médecins pédiatre, 01 médecin imageries médicales, 8 Médecins anesthésistes-réanimateurs, 8 IDE, 7 Techniciens supérieurs en soins infirmiers, 08 Techniciens supérieurs en pharmacie, 06 Techniciens supérieurs en kinésie-thérapie.	CPA, Délégation provinciale de la santé 1 es PTF	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000
		Activité 3.1.1.2 : Former 246 pairs-éducateurs et 492 Reco	CPA, Délégation provinciale de la santé, et les PTF	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	20 000 000	20 000 000	20 000 000	0	0	60 000 000

	Produit 3.1.2 : La fréquentation des formations sanitaires est accrue	Activité 3.1.2.1 : construire, réhabiliter et équiper 99 centres de santé et un hôpital de district en plateau technique adéquat (bloc opératoire, salle d'accouchement, sites d'imagerie médicale, salle d'exploration fonctionnelle, salle d'anesthésie, site d'endoscopie.	CPA, Délégation provinciale de la santé et les PTF	6 départements de la province de Wadi-Fira	3 100 000 000	3 100 000 000	3 100 000 000	3 100 000 000	3 100 000 000	15 500 000 000	
		Activité 3.1.2.2 : Former les corps soignant sur l'accueil des malades et rendre accessible aux personnes vulnérables les taux de consultation	CPA, Délégation provinciale de la santé	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000
		Activité 3.1.2.3: Construire 01 PPA et 01 Dépôt répartiteur des médicaments	CPA, Délégation provinciale de la santé	Biltine	600 000 000	600 000 000	0	0	0	0	1 200 000 000
		Activité 3.1.2.4 : mettre en place 3 Pools de sensibilisation : Biltine : (Arada, Amzoer et Biltine) Guereda : (Guereda) Iriba : (Iriba, Matadjana et Tiné)	CPA, Délégation provinciale de la santé	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000

	Produit 3.1.3 : Les agents communautaires de santé et les pairs-éducateurs connaissent les méthodes de sensibilisation sur l'IST/VIH/SIDA, la santé de reproduction et l'eau, -hygiène et assainissement	Activité 3.1.3.1 : former les agents communautaires de santé et pairs-éducateurs en méthode de sensibilisation sur les IST/VIH/SIDA, la santé de reproduction et l'eau-hygiène et l'assainissement	CPA, Délégation provinciale de la santé	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000
Effet 3.2 : D'ici à 2028, les filles et garçons de la province du Wadi-Fira y compris ceux issus des groupes marginalisés, accèdent à une éducation de qualité	Produit 3.2.1 : Les établissements scolaires (écoles, collèges, lycées) du Wadi-Fira disposent d'enseignants qualifiés, des infrastructures et des équipements adéquats répondant aux normes	Activité 3.2.1.1 : Plaider pour mettre à la disposition de l'enseignement primaire 750 enseignants, 58 planificateurs, 49 mains d'œuvres ainsi que 249 enseignants au cours moyen et secondaire.	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000
		Activité 3.2.1.2 : mettre à la disposition des établissements primaires 14040 tables-bancs, construire 742 salles de classe et 247 bureaux. Doter les salles de classe 603 chaises, 146 Tables de bureau, 33 imprimantes et 35 groupes électrogène au primaire.	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	1 416 748 333	1 416 748 333	1 416 748 333	0	0	4 250 244 999

		Activité 3.2.1.3 : Construire 6 CLAC et une maison des jeunes à Biltine les équiper	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	375 000 000	375 000 000	375 000 000	375 000 000	0	1 500 000 000
		Activités 3.2.1.4: les capacités des enseignants du primaires, moyens et secondaires sont renforcées	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	0	40 000 000
	Produit 3.2.2 : Les populations de la province du Wadi-Fira ont accès aux transferts sociaux pour le maintien des enfants à l'école notamment les filles.	Activité 3.2.2.1: Octroyer 300.000 FCFA aux 900 ménages vulnérables dans les 6 Départements	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	90 000 000	90 000 000	90000000	0	0	270 000 000
Effet 3.3 : D'ici à 2028, l'alphabétisation des adultes et l'éducation de base non formelle dans les Départements de la Province du Wadi-Fira sont améliorées	Produit 3.3.1 : Les centres d'alphabétisation des adultes des Départements de la Province du Wadi-Fira bénéficient de l'appui des PTF.	Activité 3.3.1.1: Sensibiliser les autorités traditionnelles et les responsables en charge des écoles départementales à créer les centres d'alphabétisation et inciter les adultes analphabètes à s'y intéresser	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000
		Activité 3.3.1.2 : Plaider auprès des PTF pour le financement des activités d'alphabétisation fonctionnelle	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	0	40 000 000

	Produit 3.3.2 : Les centres d'Éducation de Base Non Formelle de la province du Wadi-Fira bénéficient de l'appui conséquent des partenaires afin d'offrir une formation de seconde chance aux apprenants.	Activité 3.3.2.1 : Plaider auprès des PTF pour le financement des activités des Centres d'éducation de Base Non Formelle (CEBNF)	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	0	40 000 000
Effets 3.4 : D'ici à 2028, les conditions de vie des populations des 6 Départements du Wadi-Fira sont améliorées	Produit 3.4.1 : les centres sociaux sont construits et opérationnels dans la Province de Wadi-Fira	Activité 3.4.1 : construire 4 centres sociaux dans les Départements de Matadjané, Dar tamam, Dar al fawaki, Al biher dans la Province de Wadi-Fira	CPA, Délégation Provinciale de l'action sociale	6 Départements de la province de Wadi-Fira	250 000 000	250 000 000	250 000 000	0	0	750 000 000
		Activité 3.4.2.2: Nombre de centres d'accueil construits pour les enfants vulnérables et des filles mères	CPA, Délégation Provinciale de l'action sociale	6 Départements de la province de Wadi-Fira	250 000 000	250 000 000	250 000 000	0	0	750 000 000
		Activité 3.4.3.1. Construire une maison de la femme dans le chef-lieu de la Province	CPA, Délégation Provinciale de l'action sociale	6 Départements de la province de Wadi-Fira	500 000 000	500 000 000	0	0	0	1 000 000 000

<p>Produit 3.4.2: Les acteurs institutionnels (la délégation du Ministère de l'Action sociale et les associations et ONGs) sont aptes à protéger et à prendre en charge les populations vulnérables notamment les enfants, les femmes, les personnes âgées, les OEV, les PVVIH et les personnes vivant avec handicap etc.,</p>	<p>Activité 3.4.2.1: former le personnel de l'action sociale, le personnel de la jeunesse et des sports, les ONGs, les associations des jeunes pour la prise en charge de la population vulnérables</p>	<p>CPA, Délégation Provinciale de l'action sociale</p>	<p>6 Départements de la province de Wadi-Fira</p>	<p>10 000 000</p>	<p>10 000 000</p>	<p>10 000 000</p>	<p>10 000 000</p>	<p>0</p>	<p>40 000 000</p>
<p>Produit 3.4.3 : Les populations de la province du Wadi-Fira sont aptes à utiliser les services de protection et à participer à la prévention contre les violations des droits humains (la traite, les abus, les violences basées sur le genre et l'exploitation</p>	<p>Activité 3.4.3.1: sensibiliser et former les populations de la Province de Wadi-Fira à utiliser les services de la protection sociale</p>	<p>CPA, Délégation Provinciale de l'action sociale</p>	<p>6 Départements de la province de Wadi-Fira</p>	<p>10 000 000,0</p>	<p>10 000 000</p>	<p>10 000 000</p>	<p>10 000 000</p>	<p>0</p>	<p>40 000 000</p>
<p>Produit 3.4.4 : les structures d'accueil touristiques sont développées dans la Province</p>	<p>Activité 3.4.4.1: construire une piscine et alimenter l'hôtel en château d'eau</p>	<p>CPA, Délégation Provinciale du Tourisme</p>	<p>6 Départements de la province de Wadi-Fira</p>	<p>26 416 667</p>	<p>26 416 667</p>	<p>26 416 667</p>	<p>0</p>	<p>0</p>	<p>79 250 001</p>

	Produit 3.4.5 : La Province du Wadi Fira dispose des banques commerciales pour faciliter les échanges commerciaux	Activité 3.4.5.1: plaidoyer pour la mise en place des banques dans la Province.	CPA, Délégation du commerce, CCIAMA	Biltine	10 000 000	10 000 000	10 000 000	0	0	30 000 000
	Produit 3.4.6 : Les ménages vulnérables bénéficient des mesures de protection sociale pour soutenir leurs moyens d'existence et faciliter l'accès aux services sociaux de base	Activité 3.4.6.1: Prendre des mesures de protection sociale à 2100 ménages soit 350 par Département pour soutenir leurs moyens d'existence afin de maintenir les enfants à l'école et surtout les filles	CPA, Délégation provinciale de l'éducation nationale	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	90 000 000	90 000 000	0	0	0	180 000 000
Effet 3.5 : D'ici à 2028, les populations de la Province du Wadi-Fira ont accès aux services eau, hygiène et assainissement	Produit 3.5.1 : Les six (6) Départements de la province disposent des infrastructures d'hygiène et d'assainissement	Activité 3.5.1.1. Construire 600 latrines publiques, 6 dépotoirs de collecteurs publics et 60 bacs à ordures dans les six (6) chef-lieu des Départements	CPA, Délégation Provinciale du Genre et de la Solidarité nationale	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	241 000 000	241 000 000	241 000 000	0	0	723 000 000
	Produit 3.5.2 : Les populations de la province adoptent des pratiques familiales essentielles et des pratiques sociales et culturelles favorables au développement social	Activité : 3.5.2.1 : les populations sont sensibilisées pour l'usage des latrines et le lavage des mains après chaque moment critique	CPA, Délégation de l'action sociale	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	0	40 000 000

	Produit 3.5.3 : la station ONAMA est renforcée en personnel et en moyens roulant pour améliorer le service de communication à la population	Activité 3.5.2.2 : plaidoyer pour mettre à la disposition de ONAMA 8 personnel, 2 véhicules 4X4 et la création de 5 radios communautaires	CPA, Délégation de la Communication	6 Départements de la Province de Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10000000	50 000 000
TOTAL AXE 3					7 099 165 000	7 099 165 000	5 909 165 000	3 605 000 000	3 170 000 000	26 882 495 000

	Produits	Activités	Structures responsables	Localisation	Coût en francs CFA					
					2024	2025	2026	2027	2028	TOTAL
AXE 4 : L'ADAPTATION ET L'ATTENUATION AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SENSIBLE AU GENRE.										
Effet 4.1 : D'ici à 2028, la productivité et la production agricole sont améliorées pour faire face aux changements climatiques	Produit 4.1.1 : Les techniques de fabrication de compost et de fumier sont maîtrisées par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements du Wadi-Fira.	Activité 4.1.1.1 : former les producteurs à utiliser les engrais organiques et des arbres fertilisants bio	CPA, ANADER	6 Départements de la province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	50 000 000
	Produit 4.1.2 : Les variétés améliorées des cultures sont promues dans les 3 Départements du Wadi-Fira (Biltine, Iriba, Guéréda)	Activité 4.1.2.1 : Créer 3 sites de production des semences adaptées à cycle court	CPA, ITRAD, ANADER	3 Départements de la Province de Wadi-Fira	50 000 000	50 000 000	0	0	0	100 000 000

Produit 4.1.3 : Les techniques de conservation de l'eau et des sols sont diversifiées dans les 6 Départements par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap.	Activité 4.1.3.1 : construire 44 bassins de rétention d'eau dont 4 par Département pour les cultures de contre saison	CPA, ANADER, Délégation de l'Agriculture	6 départements de la province	286 000 000	286000000	286000000	0	0	858 000 000
Produit 4.1.4 : Les biopesticides sont utilisés dans les 6 Départements du Wadi-Fira par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap.	Activité 4.1.4.1 : former les producteurs à la production des pesticides bio	CPA, Délégation de l'Agriculture, ANADER	6 départements de la province du Wadi-Fira	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20000000	0	80 000 000
Produit 4.1.5 : Les aménagements hydro- agricole (des barrages, des seuils d'épandage, cordon pierreux...), sont mis en place par les femmes, les jeunes et les personnes en dans les 6 Départements du Wadi-Fira.	Activité 4.1.5.1 : construire 300 seuils d'épandage, et des cordons pierreux dans les 6 Départements de la Province	CPA, Délégation de l'Agriculture, ANADER	6 départements de la province du Wadi-Fira	1 000 000 000	1 000 000 000	1 000 000 000	0	0	3 000 000 000
Produit 4.1.7 : Les variétés cultures résistantes des cultures sont vulgarisées par les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap dans les 6 Départements.	Activité 4.1.7.1 : former les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes vivant avec un handicap à la promotion et à la vulgarisation des variétés des cultures résistantes.	CPA, Délégation de l'Agriculture, ANADER	6 départements de la province du Wadi-Fira	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20000000	0	80 000 000

	Produit 4.1.8 : Les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements bénéficient des petits métiers et des AGR.	Activité 4.1.8. 1 : former 20 femmes, 20 hommes, 20 jeunes et 20 personnes vivant avec un handicap aux AGR et l'octroi de 300.000F à chaque bénéficiaire de la formation pour les AGR	CPA, PTF, ONAPE	6 départements de la province du Wadi-Fira	40000000	40000000	0	0	0	80000000
Effet 4.2. D'ici à 2028, la production résiliente de l'élevage de la Province du Wadi-Fira est améliorée	Produit 4.2.1 : Les agro-pasteurs et les éleveurs (hommes et femmes) des 6 Départements connaissent la pratique de l'élevage (embouche, traitement curatif et préventif des maladies)	Activité 4.2.1.1 : former les agro-pasteurs et éleveurs (hommes, femmes et jeunes) sur les techniques d'élevage (embouchure, traitement curatif et préventif des maladies)	CPA, Délégation de l'Agriculture, Délégation de l'élevage	6 départements de la province de la Province de Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10000000	10000000	50 000 000
		Activité 4.2.1.2 : Former les agro-pasteurs et les éleveurs (hommes, femmes et jeunes) des 6 Départements à la culture fourragère	CPA, Délégation de l'élevage	6 départements de la province du Wadi-Fira	10 000 000	10 000 000	10 000 000	10000000	10000000	50 000 000
		Activité 4.2.1.3 : former les éleveurs à privilégier les races locales résistantes ou rustiques aux sécheresses et aux maladies	CPA, délégation de l'élevage	6 départements de la province du Wadi-Fira	10 000 000	10000000	10000000	10000000	0	40 000 000

Produit 4.2.2 : Les hommes, les femmes, les jeunes et les personnes en situation d'handicap des 6 Départements produisent et distribuent des aliments bétail.	Activité 4.2.2.1 : Former 600 éleveurs (hommes ? Femmes et les jeunes) dont 100 par Département sur les techniques d'alimentation modernes d'élevage	CPA, délégation de l'élevage	Départements de la province du Wadi-Fira	10 000 000	10000000	10000000	10000000	0	40 000 000
	Activité 4.2.2.2: former 60 membres soit 10 par Département de groupements mixtes sont renforcées en gestion des pharmacies vétérinaires communautaires	CPA, délégué d'élevage	6 départements de la province du Wadi-Fira	10 000 000	10000000	10000000	10000000	0	40 000 000
	Activité 4.2.2.3: Former 120 groupements soit 10 par département sont formés en techniques de transformation des sous-produits d'élevage	CPA, délégué de l'élevage	6 départements de la province	10000000	10000000	10000000	10000000	0	40 000 000
Produit 4.2.3 : Les infrastructures liées à la transhumance sont améliorées	Activité 4.2.3.1 : construire 60 parcs de vaccination soit 10 par Département	CPA, Délégation de l'élevage	6 départements de la province	20 000 000	20 000 000	20 000 000	0	0	60 000 000
	Activité 4.2.3.2 : construire 6 Complexes de conditionnement et de stockage de produits pastoraux soit 1 par Département	CPA, Délégation de l'élevage	6 départements de la province	150 000 000	150 000 000	0	0	0	300 000 000

		Activité 4.2.3.3 : aménager les couloirs de trانشمances et sensibiliser les éleveurs pour le respect de ce couloir	CPA, producteurs, éleveurs	6 départements de la province	20 000 000	20 000 000	0	0	0	40 000 000
Effet 4.3 : D'ici à 2028, les études géophysique pour identifier les sites contenant la fracture d'eau souterraines sont menées.	Produit 4.3.1 : Les Départements de la Province du Wadi- Fira font l'objet des étude hydrogéologique pour déterminer l'emplacement et la piézométrie des sites contenant la fracture d'eau	Activité 4.3.1.1 : avis d'appel d'offre pour recruter un cabinet expérimenter à la recherche hydrogéologique pour mener les recherches dans la Province	CPA, Délégation des infrastructure, Délégation de l'hydraulique	Province de Wadi-Fira	50 000 000	0	0	0	0	50 000 000
		Activité 4.3.1.2 : mettre à la disposition du cabinet des fonds pour l'étude hydrogéologique	CPA, Délégation des infrastructure, Délégation de l'hydraulique	Province du Wadi-Fira	50 000 000	50 000 000	0	0	0	100 000 000
	Produit 4.3.2 : Les Départements de la Province du Wadi- Fira disposent des forages à motricité humaine.	Activité 4.3.2.1 : construire 240 forages dont 40 forages par Département et un château d'eau de 1000 m3 dans chaque chef-lieu de Département	CPA, Délégation des infrastructure, Délégation de l'hydraulique	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	800 000 000	800 000 000	800 000 000	0	0	2 400 000 000
		Activité 4.3.2.2: produire 5000 plants pour faire face à l'avancée du désert	CPA, Délégation de l'Environneme nt	6 Départements de la Province du Wadi-Fira	25 000 000	25 000 000	0	0	0	50 000 000
TOTAL AXE 4					2 601 000 000	2 551 000 000	2 216 000 000	110 000 000	30 000 000	7 508 000 000

Bibliographie

- Banque Mondiale (2021) TCHAD : Investir dans l'augmentation des revenus ruraux, le capital humain et la résilience, avril
- Enquête démographique et de santé à indicateur multiple (EDS-MICS) 2014-2015)
- Enquête Démographique et de Santé du TCHAD (EDST II), Septembre 2005 ;
- IRAM (2019), Adaptation aux changements climatiques et renforcement de la résilience au Tchad
- Ministère de l'Économie et du Plan/INSEED, RGPH2 (2009) : « Résultats préliminaires par sous-préfecture », Décembre 2009 ;
- Ministère de l'Économie et de la Planification du Développement (2020) MICS6, 2019, INSEED
- Ministère de l'Économie et de la Planification du Développement (2018), ECOSIT 4, INSEED
- Ministère de l'Économie et de la Planification du Développement (2017). Vision 2030, le Tchad que nous voulons.
- Ministère de l'Économie et du Plan/INSEED, RGPH2 (2009) : « Résultats globaux définitifs », Mars 2014 ;
- Ministère de l'Économie et du Plan/INSEED, RGPH2 (2009) : « Principaux indicateurs globaux issus de l'analyse thématique », Juillet 2012 ;
- Ministère de l'Éducation : Annuaire des Statistiques Scolaires, (2015 à 2020) ;
- Ministère de l'Aménagement (2014), Schéma national d'aménagement du territoire
- Ministère de l'Éducation Nationale et de la promotion civique, Annuaire statistique scolaire 2019/2020 ; 2020/2021 ; 2021/2022
- Ministère de l'Élevage (2015), Recensement Général de l'Élevage (RGE)
- Ministère de l'Environnement et de l'Eau (2001). Schéma Directeur de l'Eau et de l'Assainissement (SDAU 2003-2020).
- Ministère de la santé publique et de la prévention, Annuaire Statistique du Tchad 2015-2019
- Ministère de la santé publique et de la prévention, Enquêtes SMART, 2018, 2021, 2022.
- Ministère de l'Hydraulique (2017) : Stratégie Nationale de l'Assainissement 2017-2030
- OCHA (2017), Etude sur les aspects anthropologiques, historiques, juridiques et socio-économiques des régions du Borkou, Wadi Fira, Ennedi Ouest et du Tibesti, janvier
- OCHA (2023), Plan de réponse humanitaire, février
- PNUD (2014), Guide Juridique des Ressources Naturelles à l'usage des Collectivités Décentralisées : Foncier rural, Eau, Mines et Carrières, Avril.
- PIREA (2015-2030), Plan d'Investissement Régional Eau et Assainissement, 2015-2030