



République algérienne démocratique et populaire

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ DE BLIDA 1

FACULTÉ DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

DÉPARTEMENT DES BIOTECHNOLOGIES

MEMOIRE DE FIN D'ETUDE

En Vue de L'obtention du Diplôme de Master en Sciences Agronomiques

Option : Science Forestière

THEME

**Impact des projets de proximité de
développement rural dans la promotion et
la protection des zones forestières
Cas de La Wilaya de Tipaza**

Présenté par : Hammadache Meriem

El Melali Rania

Benaida Sarah

Devant :

Présidente	M ^{me} ZEMOURI S.	MMA	Univ. BLIDA 1
Promotrice	M ^{me} TOUAHRIA SEBTI S.	MCB	Univ. BLIDA 1
Examinatrice	M ^{me} LEMITI S.	MAA	Univ. BLIDA 1

Année universitaire : 2020/2021

DEDICACES

Bien nommé ma vie, A celle qui m'a porté avant le monde, qui m'a entouré d'amour et qui fait tout pour ma réussite, mon espoir, la source de mon bonheur et ma réussite, à ma mère

« Que Dieu la garde »

A Mon père qui m'a aidé à devenir ce que je suis aujourd'hui, que dieu le protège

A ma deuxième mère, Yemma que dieu te donne la santé et une longue vie.

A Tata Touba, mes chères sœurs Besma, Imane, Lina, Racha et A Mon frère Mouhamed.

A mes tantes Samira, Yamina, Amel et leurs enfants et Mon oncle Abdelkader et sa

Femme Sarah.

A ma sœur djihad et ses enfants Soheib et Israa je vous aime.

A toutes les personnes de ma grande famille.

A tous mes amis, tout particulièrement Rania et Sarah et à l'ensemble des étudiants de la promotion master 2 sciences forestières de l'année 2020_2021.

HAMMADACHE MERIEM

DEDICACES

Je dédie ce mémoire

A mon père pour leur soutien, leur encouragement, leur patience durant toute ma vie et qui m'a aidé et supporté dans les moments difficiles

A ma mère qui me donne toujours l'espoir de vivre et qui n'a jamais cessé de prier pour moi

A ma petite sœur Aya et mes chers frères Nasreddine et Samir

A ma grande mère paternelle FATMA ZOHRA

A mes cousines Hiba, Imane et Malak

A toutes la famille EL MELALI et la famille MEDJHOUD

A tous mes amis qui m'ont toujours encouragé et me pousser sans oublier MERIEM et SARAH mes chères amies avant d'être trinôme

A tous les enseignants du département pour ses soutiens moraux et leurs conseils précieux tout en long de mes études.

ELMELALI RANIA

DEDICACES

A mon père, l'exemple par excellence, source de ma fierté, mon courage et mon
Défi devant tous les obstacles que j'ai rencontrés.

A ma mère, l'amour qui a décoré ma vie de belles roses, qui a rempli mon cœur
de joie et de tendresse. Ma mère, tu es toujours un exemple de patience et de sacrifice. Tu es
vraiment la plus altruiste femme que j'ai connue. Que Allah les gardes.

A MES GRANDS PARENTS que dieu leur prête la santé et une longue vie

A ma grande mère

A mes chers sœurs : ASMA et Baya

A mes chers frères : Abd Elhamid, Younes et Aymen

A ma nièce sodjoud

A mes nouveaux Abd raouf et Abd el hakim

A toute la famille BENAIDA ET BAYA

A mes meilleurs binômes Meriem et Rania

Une dédicace à ma grande famille universitaire et mes meilleurs amis : ibtissem et maroua

J'adresse en dernier une pensée particulière à nos collègues des promotions 2020/2021

À tous les enseignants qui ont contribué à nos formations.

BENAIDA SARAH

Remerciements

Tout d'abord nous remercions avant tout le bon dieu qui nous a donné la volonté et le courage pour la réalisation de ce modeste travail.

Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude de notre reconnaissance à notre promotrice M^{me} TOUAHRIA SEBTI SAFIA pour avoir dirigé ce travail et les précieux conseils.

Nous remercions : M^{me} ZEMOURI S pour l'honneur qu'elle nous a fait en acceptant de présider le jury.

M^{me} LEMITI S pour l'honneur qu'elle nous a fait en acceptant d'examiner ce modeste travail.

Nos remerciements vont également vers toutes ces personnes qui ont contribué directement ou indirectement dans la réalisation de ce travail : le conservateur des forêts la wilaya de Tipaza ainsi que tous les ingénieurs particulièrement à M^{me} DARIB et Mme Zakia pour l'encadrement et l'aide qu'elle nous a donné.

Nous exprimons nos profonds remerciements à tous les enseignants de notre département qui ont contribué à notre formation au niveau de tous les cycles d'études.

Enfin, nous adressons notre profonde gratitude à nos familles qui nous ont toujours soutenues, et à tous les ami(e)s qui nous ont aidés de près ou de loin à la réalisation de ce travail.

TABLE DES MATIERE

Introduction.....	1
-------------------	---

CHAPITRE I

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

I.1 Le développement rural en Algérie.....	4
I.1.1 Un aperçu sur le monde rural en Algérie.....	4
I.1.2 Etat des ressources naturelles.....	4
I.1.3 Situation démographique.....	5
I.1.4 situation des activités économiques.....	5
I.1.5 La politique du renouveau agricole et rural.....	6
I.1.6 Politique de Renouveau Rural.....	6
I.1.7 Le Projet de Proximité de Développement Rural Intégré (PPDRI).....	6
I.1.8 Présentation Générale des PPDRI.....	8
I.1.8.1 Définition.....	8
I.1.8.2 Objectifs des PPDRI.....	9
I.1.8.3 Les acteurs Intervenant Dans Le PPDRI.....	9
I.1.8.4 Le Financement.....	10
I.1.8.5 Enquête du Groupe.....	11
I.1.8.6 Enquête de ménages.....	11
I.1.8.7 Les étapes d'élaboration des PPDRI.....	12
I.1.8.7.1 L'initiation Du PPDRI.....	12
I.1.8.7.2 La préparation des PPDRI.....	12
I.1.8.7.3 La formulation du PPDRI.....	13

I.1.8.7.4 Approbation du PPDRI.....	13
I.2 Présentation générale de la région de Tipaza	15
I.2.1 Situation géographique	15
I.2.2 Découpage administratif	16
I.2.3 La flore et la végétation de la wilaya de Tipaza	17
I.2.4 Synthèse bioclimatique.....	17
I.2.5 Répartition du patrimoine par formation.....	20
I.2.6 Patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza.....	21
I.2.7 patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza par espèces	22
I.2.8 La nature juridique de la wilaya de Tipaza	22
I.2.9 Gestion de patrimoine.....	23
I.2.10 Le programme de développement dans la wilaya de Tipaza	24
I.2.11 Infrastructure et équipement.....	24

CHAPITRE II

EVALUATION DE PROGRAMME PPDRI DANS LA WILAYA DE TIPAZA

II .1 Objectif.....	26
II.2 Méthodologie.....	26
II.3 Evaluation de programme PPDRI dans la wilaya de Tipaza	27
II.3.2 Les actions du programme PPDRI	27
• Amélioration foncière.....	27
• Aménagement des pistes.....	29
• Construction des points d'eau.....	29
• Correction torrentielle.....	30
• Fixation des berges.....	30

• Ouverture de banquettes	31
• Ouverture des pistes.....	31
• Ouverture de pistes rurales.....	32
• Repeuplement	32
• Travaux sylvicoles et assainissement	33
II.3.3 Les plantations fruitières	34
➤ Plantation d'olivier.....	34
➤ Plantation d'abricotier.....	35
➤ Plantation de figuier	35
➤ Plantation de prunier.....	36
➤ Plantation de poirier	36
➤ Plantation de pommier.....	37
➤ Plantation amandier.....	37
II.3.4 Apiculture.....	38
II.3.5 Bilan Emploi (PPDRI) crée durant la période (2000 – 2014)	38
II.3.6 Bilan des incendies dans la wilaya de Tipaza.....	38
II.3.7 Bilan des infractions forestières dans la wilaya de Tipaza.....	40
II.3.8 Causes des incendies	41

CHAPITRE III

DISCUSSION

DISCUSSION.....	42
CONCLUSION.....	45
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	47
ANNEXES	

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Répartition des daïras et des communes de la wilaya Tipaza.....	16
Tableau 2: le patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza.....	20
Tableau 3 : patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza.....	21
Tableau 4 : les principales essences forestières de la wilaya.....	22
Tableau 5 : Nature juridique du patrimoine forestier.....	22
Tableau 6 : Organigramme de la conservation de Tipaza.....	23
Tableau7 : Bilan des réalisations des PPDR de la wilaya de Tipaza (2009-2013).....	27
Tableau 8 : Bilan d'améliorations foncières par commune (2009-2014).....	28
Tableau 9: Bilan d'aménagement de pistes forestières.....	29
Tableau 10 : Bilan de la construction de point d'eau.....	29
Tableau 11: Bilan des travaux de correction torrentiel.....	30
Tableau12 : bilan de fixation de berges par commune (2009-2014).....	30
Tableau 13 : Bilan d'ouverture des banquettes (2009-2013).....	31
Tableau 14: bilan d'ouverture de pistes rurales par commune (2009-2014).....	31
Tableau 15 : Bilan d'ouverture de pistes rurales par commune (2009-2014).....	32
Tableau16 : 450 ha ont été repeuplés dans 4 communes de la wilaya de Tipaza.....	32
Tableau 17 : Bilan des travaux sylvicoles et assainissement (2009_2014).....	33
Tableau 18 : Bilan de plantation d'olivier par commune (2009_2014).....	34
Tableau 19 : Bilan de plantation d'abricotier par commune(2009_2014).....	35
Tableau 20 : Bilan de plantation de figuier par commune (2009_2014).....	35
Tableau 21 : Bilan de plantation de prunier par commune (2009_2014).....	36

Tableau 22 : Bilan de plantation de poirier par commune (2009_2014).....	36
Tableau 23 : Bilan de plantation de pommier par commune (2009_2014).....	37
Tableau 24 : Bilan de plantation d'amandier par commune (2009_2014).....	37
Tableau 25 : Bilan d'apiculture par commune (2009_2014).....	38
Tableau 26 : Bilan d'emploi crée durant la période (2000-2014).....	38
Tableau 27 : Bilan des incendies pour la période allant de (2010 _2020).....	39
Tableau 28 : Bilan des infractions constatées dans la wilaya de Tipaza (2015-2020).....	40
Tableau 29 : les principaux causes des incendies.....	41

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Structure des projets de proximité de développement rural intégré (PPDRI).....	14
Figure 2 : découpage administratif de la wilaya de tipaza.....	15
Figure 3 : La carte de situation de la wilaya de Tipaza (CFWT ,2021).....	16
Figure 4 : Diagramme ombrothermique de la station de Tipaza.....	18
Figure 5 : Climagramme d'EMBERGER de la station de Tipaza (2005-2014).....	19
Figure 6 : Répartition de la superficie forestière de la wilaya de Tipaza (CFWT ,2021).....	20

LISTE DES ABREVIATIONS

CARC : La Cellule d'Animation Rurale Communale.

CENEAP : Centre National d'Etudes et d'Analyses pour la Population et le Développement.

CFWT : Conservation des Forêts de la Wilaya de Tipaza.

CNDR : Commission Nationale de Développement Rural.

CTW : Comité Technique de la Wilaya.

DPAT : Direction de la Planification et de l'Aménagement du Territoire.

FDRMVTTC : Font de Développement Rural et de la Mise en Valeur des Terres par la Concession.

FLDDPS : Font de Lutte contre la Désertification et le Développement de la Steppe.

MADR : Ministère de l'Agriculture et Développement Rural.

PSD : Plan Sectoriel de Développement.

PCD : Plan Communal de Développement.

PPDRI : Projet de Proximité de Développement Rural.

SAU : Superficie Agricole Utile.

INTRODUCTION

Notion d'approche de la ruralité peut être différente conçue selon qu'on parle de territoire rural (géographiquement délimité ou culturellement circonscrit) , de monde rural ,territoire rural, milieu rural , espace rural ou de zone rurale ; d'une part géographiquement par opposition à l'urbain ,encore faut-il adjoindre d'autres éléments d'appréciation à la délimitation spatiale d'autre part économiquement considérant que la ville (l'urbain) est synonyme de commerce et la campagne (le rural) qui signifie agriculture . En tout état de cause l'espace rural est connu pour être moins développé et moins peuplé que la ville et renvoi à une organisation économique et sociale différente de celle la ville. S'agissant du PPDRI qui consiste en la définition, d'un programme d'actions de développement dont l'initiative appartient aux communautés rurales concernées dans le cadre d'une démarche d'accompagnement dans leurs efforts par l'administration déconcentrée et visant l'amélioration durable de leurs revenus et partant de leurs conditions de vie. S'inscrivant dans la dynamique du développement rural durable, le PPDRI constitue l'un des instruments opérationnels privilégiés de la politique du développement rural .Il est par définition un cadre d'intervention flexible, intégrateur de proximité, fédérateur et participatif. S'il est possible de définir des principes et des démarches communes dans la formulation des PPDRI , les divers produits qui en sont les produits , sont uniques de part le fait qu'ils répondent à l'accompagnement d'une action programmée de changement , portée par des communautés différenciées en face de réalité socio-économique et naturelles divergentes. Ce en quoi le PPDRI peut être un processus entrepreneurial spécifique puisque touchant un espace défini (espace rural) et concernant des personnes qui suivant un processus visent à réaliser une valeur. (Addou N, 2014)

Le lancement en 2009 de différents programmes de développement rural dans la wilaya de Tipaza, a permis la réalisation de nombreuses actions dans le cadre de projet de proximité de développement rural. Dans ce cadre s'inscrit notre travail qui fixe comme objectif, l'évaluation des projets de proximité réalisés dans le cadre du développement rural intégrés(PPDRI) dans la wilaya de Tipaza, ainsi que leur impact sur le développement local. a cet effet, nous avons élaboré un bilan globale qui constituera un document d'analyse et de synthèse pour les gestionnaires locaux.

Notre travail contient trois chapitres, le premier concerne, la synthèse bibliographique, qui renferme la politique de développement rural, et des données sur la wilaya de Tipaza.

Le deuxième chapitre décrit la méthodologie adoptée et les bilans d'évaluation et le dernier est consacré à la discussion des données synthétiques et à la fin une conclusion générale.

CHAPITRE I
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUES

CHAPITRE I

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

I.1 Le développement rural en Algérie

I.1.1 Un aperçu sur le monde rural en Algérie

Avec près de 13 millions d'habitants, le monde rural en Algérie représente près de 40% de la population totale, et la part des ménages, constitués entre 7 et 8 personnes, représente 25% de la population rurale, avec une concentration beaucoup plus affichée dans les communes rurales du Nord que du Sud. Sur les 948 communes rurales (sur un ensemble de 1541 communes à l'échelle nationale), il a été constaté que près de 250 communes affichent un niveau de développement assez acceptable, et 373 communes présentent un niveau de développement tout juste moyen, et seuls 27 communes peuvent se vanter d'un niveau de développement remarquable, selon des critères établis par une enquête du CENEAP en 2005 sur le monde rural en Algérie. Dans une grande mesure, les activités agricoles représentent 52% des activités dans ces communes et constituent la vocation essentielle et fondamentale des populations rurales, ce qui montre la prédominance de cette activité dans ce monde, en plus des activités commerciales et artisanales, plutôt dans un cadre familial et restreint. (Baghdad, C2014)

I.1.2 Etat des ressources naturelles

Les ressources naturelles souffrent de graves problèmes de dégradation et de désertification. Réduction du potentiel agricole dans les zones de haute pression. En particulier le potentiel des sols agricoles (la SAU par habitant a tendance à régresser sans contrepartie en terme de mise en valeur) et en eau d'irrigation. Des contraintes réduisant les efforts pour élargir les possibilités de développement de la production agricole du fait du morcellement des terres et des litiges fonciers. Une insuffisance d'ouvrages de mobilisation des eaux de surface et une insuffisance de l'évaluation des eaux souterraines. Un patrimoine phytogénétique et en races locales d'animaux domestique intéressants et à développer. Un patrimoine culturel et architectural à explorer. (Baghdad, C2014)

I.1.3 Situation démographique

Dans beaucoup de zones rurales, notamment des zones rurales défavorisées de montagne, de steppe et du Sahara, évoquent une saturation de plus en plus problématique des espaces ruraux, dans d'autres une forte dispersion de la population. Un niveau d'enclavement assez élevé des populations et des zones de production et d'activités. Une population essentiellement jeune qui exerce désormais une pression importantes sur les ressources sans pour autant qu'il y ait production de richesse. La faiblesse de la qualification chez les occupés et les demandeurs d'emplois. Un taux de personnes sans instruction ou à faible instruction assez élevé. La faiblesse de l'intégration de la femme dans l'activité économique et une situation économique et sociale très inégale selon les communes. Une population occupée faible qui rend compte des faibles possibilités d'emploi en milieu rural, et un taux de chômage élevé, notamment chez les jeunes et dans les zones éparses. Mais le peuplement des zones rurales constitue et peut constituer dans l'avenir un enjeu et un potentiel important pouvant conduire au développement durable de ces zones. On remarque ainsi :

- une tendance au retour des chefs de ménages sur leurs exploitations dans certaines zones touchées par les problèmes d'insécurité, notamment en zones éparses.
- L'existence d'une population de jeunes alphabétisée et instruite, disposant souvent de connaissances techniques et d'une formation professionnelle.
- L'existence d'un potentiel important et des gisements cachés en ressources humaines féminines.
- Une forte mobilité de la population et un développement de la pluriactivité. (Amir F, 2018)

I.1.4 situation des activités économiques

L'activité agricole est caractérisée par une productivité agricole faible à moyenne, une faiblesse dans l'investissement scientifique et technique, et dans l'utilisation de la force de travail. Une faiblesse des structures d'appui à la production, à l'approvisionnement et à la commercialisation. Une absence de l'activité industrielle et de l'activité touristique. Mais aussi l'existence d'un potentiel agricole, sylvicole et pastoral à mettre en valeur, et potentiel touristique typique des zones méditerranéennes (forêt, plan d'eau, montagne) à explorer. Les institutions spécifiques au développement rural et les identités propres aux zones rurales sont encore floues, mais commencent à peine à s'ébaucher. L'environnement administratif, technique, économique et institutionnel est partout considéré comme contraignant et peu favorable à une dynamique de développement rural local. (Amir F, 2018)

I.1.5 La politique du renouveau agricole et rural

Les axes stratégiques de mise en œuvre de la politique de renouveau agricole et rural visent le renforcement de la sécurité alimentaire nationale. Elle passe inévitablement par la recherche, à moyen terme, de changements et d'impacts significatifs sur les bases structurelles qui fondent l'état de sécurité alimentaire de la nation. Il s'agit ainsi de réduire les vulnérabilités dans le cadre d'un partenariat public-privé et grâce à une forte implication des différents acteurs et à l'émergence d'une nouvelle gouvernance dans la politique agricole (Amir F,2018)

I.1.6 Politique de Renouveau Rural

La Politique de Renouveau Rural adoptée par la CNDR en juillet 2006 se définit aussi comme une politique territoriale. Elle cible les ménages ruraux qui vivent et travaillent en milieu rural, avec une attention particulière pour les habitants des zones enclaves ou isolées. Elle se structure autour de quatre grands programmes.

- Le premier programme concernera plus directement l'amélioration des conditions de vie des ruraux.
- Le deuxième programme dit de "diversification des activités économiques", est appelé à favoriser le développement de revenus alternatifs aux populations des zones rurales.
- Le troisième programme a trait à la protection et à la valorisation des ressources naturelles et des patrimoines ruraux, matériels et immatériels. Ces trois programmes seront exécutés dans le cadre de la démarche participative et de proximité de développement rural, formalisée par l'outil "Projet de Proximité de Développement Rural Intégré".
- Le quatrième programme, de nature transversale poursuit l'objectif de renforcement des capacités humaines et d'assistance technique. (Amir F, 2018)

I.1.7 Le Projet de Proximité de Développement Rural Intégré (PPDRI)

Le PPDRI est l'instrument de base à travers lequel les pouvoirs publics visent l'accompagnement des populations rurales, notamment dans les zones éparses et isolées, pour mettre en valeur l'ensemble des atouts que présentent leurs territoires, en vue de promouvoir leurs activités économiques, et donc améliorer leurs revenus et leurs conditions de vie (MDDR, 2003). Il constitue le principal dispositif sur lequel se fonde la stratégie de développement rural durable, il est à la fois une démarche méthodologique et un outil opérationnel pour la concrétisation des principes de participation, de proximité, de

décentralisation et de l'intégration multisectorielle (Djenane, 2011). Autrement dit, le PPDR est un outil pratique qui permet de créer les conditions de synergie de l'ensemble des :

- ressources et patrimoines d'un espace rural (capital naturel, humain, social, etc.) ;
- fonds publics, privés et les budgets d'équipement décentralisés ;
- dispositifs de soutien et les différents programmes d'actions sectoriels et locaux ;
- acteurs concernés par le développement des zones rurales, en coordonnant leurs interventions sur le même espace.

A travers le dispositif du PPDR, la politique de renouveau rural Ambitionne les objectifs suivants (MADR, 2010) :

- Revitalisation des zones rurales et en particulier les plus défavorisées d'entre elles.
- Consolidation des activités économiques des communautés rurales concernées.
- Promotion de nouvelles activités.
- Promotion de la gestion durable des ressources naturelles.
- Amélioration de la sécurité alimentaire des ménages ruraux.

Par ailleurs, la mise en œuvre de ces PPDR est envisagée dans le cadre d'une démarche participative originale et novatrice, favorisant un encadrement de proximité des populations rurales, qui permet l'identification des actions de développement à entreprendre, l'intégration des potentialités disponibles, ainsi que la cohérence et la complémentarité de l'intervention des différents types d'acteurs en milieu rural (communautés rurales, élus locaux, administrations, décentralisée, etc.) (Bessaoud, 2011). Ainsi, la démarche des PPDR est basée sur les principes suivants (MDDR, 2003) :

- L'initiative des communautés rurales concernées qui participent à toutes les étapes de préparation et de formulation du programme d'actions, à son financement et à son exécution;
- l'action de proximité de l'administration qui accompagne les populations dans toutes les étapes du projet, de son initiation, à sa formulation et à sa mise en œuvre ;
- un processus décentralisé des décisions d'approbation des projets par les communautés rurales elles mêmes puis par le Chef de Daïra et le Wali, et d'octroi des soutiens de l'État ;
- l'intégration de la femme dans l'identification des actions de développement à mener et dans leur mise en œuvre.

Dans le but d'assurer une meilleure gouvernance des territoires ruraux, les actions de développement inscrites dans le cadre des PPDRI ont été regroupées en quatre (04) sous programmes ou thèmes fédérateurs (MDDR, 2006), à savoir:

- Modernisation et/ou réhabilitation d'un village ou d'un Ksar.
- Diversification des activités économiques en milieu rural.
- Protection et valorisation des ressources naturelles.
- Protection et valorisation du patrimoine rural matériel ou immatériel.

I.1.8 Présentation Générale des PPDRI

I.1.8.1 Définition

Les PPDRI signifient littéralement Projets de Proximité de Développement Rural Intégré. L'expérience du terrain montre qu'il est peut-être plus prudent de ne retenir dans la majorité des cas que les quatre premières lettres. En effet, l'intégration signifie que plusieurs acteurs se mettent ensemble pour réaliser un objectif commun qui s'apparente dans notre cas à la revitalisation des territoires ruraux.

Les PPDRI unificateurs sont construits « du bas vers haut » dont la responsabilité partagée entre les services de l'administration locale, les élus locaux, les citoyens et les organisations rurales.

Ils associent les objectifs des programmes de l'Etat, et met en ligne les politiques sectorielles existantes, pour accompagner la dynamique territoriale dans un processus durable, économique viable et socialement acceptable. Le PPDRI est l'espace où se construit le partenariat entre le public (financement des investissements à usage collectif) et le privé (les investissements à usage individuel). Il mobilise les services publics, les porteurs de projets et les entreprises.

Il mutualise les compétences des acteurs locaux (agents des secteurs de l'administration et personnes qualifiées) au sein d'une cellule d'animation, guidée par le Chef de Daïra pour accompagner les guides de projet dans leur démarche de développement social et économique. (Bensania, 2012)

I.1.8.2 Objectifs des PPDRI

Le Projet de Proximité de Développement Rural Intégré (PPDRI), s'entend de tout projet comportant des actions d'accompagnement des populations et des institutions en milieu rural agissant pour l'atteinte d'un objectif commun (thème fédérateur) aux fins :

- D'améliorer les conditions et la qualité de la vie des populations par la réhabilitation des villages et des Ksours, la promotion d'infrastructures et équipements socioéconomiques et culturels à usage collectif ;
- D'augmenter et de diversifier les revenus des populations par la promotion des petites et moyennes entreprises de production de biens et services ainsi que de la pluriactivité ;
- D'inciter à l'exploitation rationnelle et à la meilleure valorisation des ressources naturelles et patrimoniales.
- Et de renforcer les capacités des institutions et des populations rurales.

I.1.8.3 Les acteurs Intervenant Dans Le PPDRI

Plusieurs acteurs interviennent dans les différentes étapes du processus PPDRI allant de son initiation à sa mise en œuvre.

➤ Le service Réceptacle du PPDRI

Le Wali désigne pour chaque commune de sa Wilaya, en tenant compte de la vocation de la région et de la proximité des services techniques par rapport au site du projet, le service réceptacle du PPDRI qui peut être la subdivision agricole, la circonscription forestière ou exceptionnellement un autre service administratif, auprès duquel toute initiative de projet pourra être présentée et exprimée. Ce service suivra le PPDRI pendant toutes les phases de sa préparation et de sa réalisation. Les communautés rurales et autres promoteurs de projets trouveront appui auprès du service réceptacle tout au long du processus de formulation et de mise en œuvre du PPDRI.

➤ Agent Technique Facilitateur du PPDRI

Le chef de la subdivision agricole ou le chef de la circonscription des forêts désignent, au sein de leur équipe, un agent technique, qui sera l'interlocuteur des communautés rurales au titre du dispositif "projet de proximité de développement rural intégré". Il aura pour tâche de

suivre le PPDRI dans toutes ses phases. Lorsque c'est possible, l'Administration décentralisée est encouragée à désigner une technicienne.

➤ **Animateur du PPRDI**

La communauté rurale choisit parmi ses membres une personne, qui exercera la fonction d'animateur de projet et dont le rôle est de porter à la connaissance de celle-ci, les différentes démarches administratives et techniques nécessaires à l'aboutissement du projet. Il est souhaitable qu'une personne de chaque genre contribue à l'animation du projet. Toute personne volontaire ayant manifesté un intérêt particulier pourra s'impliquer dans le projet.

➤ **La cellule d'animation rurale communale(CARC)**

Cette cellule qui est composée des éléments locaux, associations, techniciens et autres représentants de la localité étudiée, a pour mission de finaliser le dossier de formulation du PPDRI (faisabilité et acceptabilité).

➤ **Comité Technique de Daïra**

Outre les missions qui lui sont dévolues, à émettre un avis d'opportunité sur le PPDRI, ce comité est appelé à étudier et confirmer le projet PPDRI avec l'affectation du financement de chacune des actions retenues.

➤ **Comité Technique de Wilaya de validation des Projets de Développement Agricole et rural(CTW)**

Il est mis en place par la décision n° 599 du 8 juillet 2000, a été élargi par décision n° 353 du 30 septembre 2002 ; le CTW a pour mission d'étudier et de valider les PPDRI.

I.1.8.4 Le Financement

S'agissant d'un projet intégré, le financement sera supporté par les différentes sources disponibles : PSD (Plan Sectoriel de Développement), PCD (Plan communal de Développement), Fonds de développement et autre.

I.1.8.5 Enquête du Groupe

Cette étape, qui correspond à l'expression des besoins et des préoccupations des communautés rurales, est effectuée selon une approche participative. Elle consiste en une phase de discussion avec la communauté et d'animation de réunions des deux sexes

L'enquête de groupe doit permettre en particulier de faire émerger les attentes des différentes composantes de la population du territoire et notamment des femmes en leur qualité de porteur de projet clairement identifié, ainsi que celles de la population des jeunes. L'enquête de groupe va permettre d'identifier les actions à usage collectif à prévoir dans le PPDRI.

Les éléments à identifier :

- Les atouts et les contraintes du territoire ;
- Les moyens d'existence des populations cibles ;
- Les contraintes et préoccupations et leur classement (hiérarchisation) ;
- L'analyse du problème nodal (arbre à problème) ;
- Les moyens nécessaires à l'amélioration des conditions de vie et de sécurité alimentaire des communautés rurales : les actions à usage collectif ainsi que les porteurs de ces actions : commune, groupement, association,...
- La définition des alternatives.

Le focus groupe c'est un groupe de personnes d'une même activité économique ou sociale

(Exemple : focus groupe des éleveurs : il s'agit d'un groupe de personnes tous liées par l'activité d'élevage).

I.1.8.6 Enquête de ménages

Elle est effectuée par le ou les facilitateurs, soutenus par les animateurs de projet, auprès de tous les ménages du territoire impliqués dans le PPDRI. Il s'agit d'identifier chaque acteur du projet en sa qualité de porteur de projet individuel :

- Les actions que les ménages comptent réaliser individuellement ou collectivement dans le cadre du PPDRI,

- Leur apport personnel pour le financement de celles-ci : autofinancement et/ou force de travail,
- Le nombre de journées de travail que chaque ménage peut consacrer à des travaux d'intérêt collectif pour le PPDRI,
- En particulier, l'enquête de ménages déterminera les besoins en formation initiale (alphabétisation) des porteurs de projet. Il s'agit de donner aux porteurs de projet la capacité de compréhension du processus dans lequel ils sont les principaux acteurs. Aussi bien pour l'enquête de groupe que pour l'enquête individuelle, l'agent féminin aura pour mission d'aider à l'émergence des préoccupations des femmes de la communauté.

I.1.8.7 Les étapes d'élaboration des PPDRI

I.1.8.7.1 L'initiation Du PPDRI

L'initiation du Projet de Proximité de Développement Rural Intégré (PPDRI) est issue d'une idée locale, d'identification de préoccupations qui émanent :

- d'une personne (le ménage est l'unité de base), groupe de personnes ou communauté déjà organisée ;
- de l'Assemblée Populaire Communale ;
- de l'administration décentralisée qui intervient sur des communes défavorisées ou à promouvoir, en engageant une concertation avec les communautés rurales éparses intéressées. L'idée de projet de proximité de développement rural est exprimée auprès du service réceptacle désigné par le Wali. Ce service réceptacle mobilisera les moyens nécessaires à la formulation du projet.

I.1.8.7.2 La préparation des PPDRI

Le montage du PPDRI consiste à traduire les préoccupations prioritaires des communautés rurales concernées en un programme d'actions assorti d'un plan de financement d'investissements aussi bien individuels que collectifs nécessaires à La satisfaction des objectifs sociaux et économiques de la communauté. Il comporte deux phases : la préparation et la formulation du projet. La préparation- formulation est de la responsabilité du service réceptacle de la proposition de PPDRI.

I.1.8.7.3 La formulation du PPDR

Les étapes précédentes doivent faciliter la formulation du PPDR qui doit déboucher sur l'identification détaillée du programme d'actions à mener, la proposition du plan de financement du projet et l'identification des moyens à mobiliser pour sa mise en œuvre. Cette formulation tiendra compte des remarques éventuelles formulées dans l'avis d'opportunité.

I.1.8.7.4 Approbation du PPDR

➤ La transmission du dossier à la wilaya

Après la réunion d'acceptation du PPDR par la communauté, le chef de daïra vérifie que les éventuelles préconisations émises avec l'avis d'opportunité ont bien été prises en compte dans la formulation du projet définitif. Le projet accepté est ensuite transmis par le chef de daïra au CTW (Figure 1).

➤ Validation du PPDR par CTW

Le dossier de projet est présenté au comité technique de wilaya (CTW) de validation des projets de développement agricole et rural (PPDR). Les participants à ce comité, en particulier les directeurs exécutifs, l'institution financière spécialisée conventionnée, reçoivent les dossiers à examiner au moins quinze jours avant la réunion du comité. Ce dernier, présidé par le secrétaire général, qui représente le wali, est composé des directeurs de l'exécutif directement concernés par les programmes de développement rural, des représentants des banques et organismes financiers ainsi que des représentants des organisations professionnelles concernées. Le secrétariat du CTW est assuré conjointement par le directeur de la planification et de l'aménagement du territoire de la wilaya (DPAT) et par le directeur des services agricoles ou le conservateur des forêts, selon la vocation de la wilaya. Les possibilités de financement sur les ressources des PSD, PCD, FDRMVTC et FLDDPS.

Le comité technique de la wilaya valide le projet en plan technique et financier. Cette approbation est consignée dans le procès-verbal de réunion. Le secrétaire général signe le procès verbal de réunion de CTW et le transmet au Wali accompagné du dossier de projet.

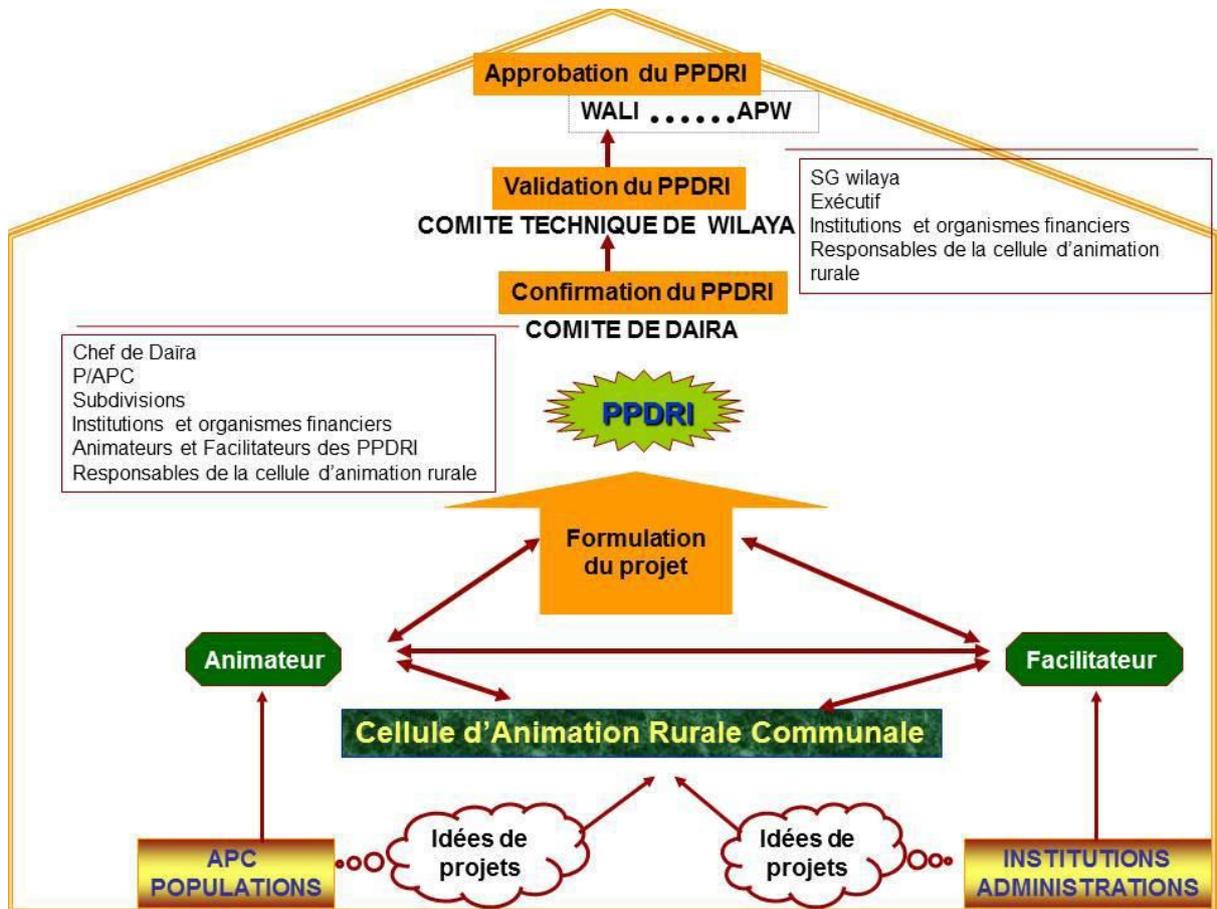


Figure 1 : Conception des projets de PPDR. (Source MADR 2012)

I.2 Présentation générale de la région de Tipaza

I.2.1 Situation géographique

-la wilaya de Tipaza est située sur le littoral nord-centre du pays, s'étendant sur 123km. Son chef-lieu est une ville côtière située à 70km à l'ouest de la capitale Alger. La présence de la mer, des reliefs du mont Chenoua et du Sahel lui confère un paysage particulier d'un grand intérêt touristique. De nombreux vestiges puniques, romains, chrétiens et africains attestent de la richesse de son histoire. Elle est limitée par (figure 2) :

- La mer Méditerranée au nord ;
- La wilaya de Blida au sud est ;
- La wilaya d'Aïn defla au sud ouest ;
- La wilaya de Chlef à l'ouest ;
- La wilaya d'Alger à l'est.

La zone d'étude se localise par les coordonnées géographiques suivantes :

Longitude : $x_1=1,643988001$, $x_2=2,83419995$.

Latitude : $y_1=36,35625100$, $y_2=36,70015300$.

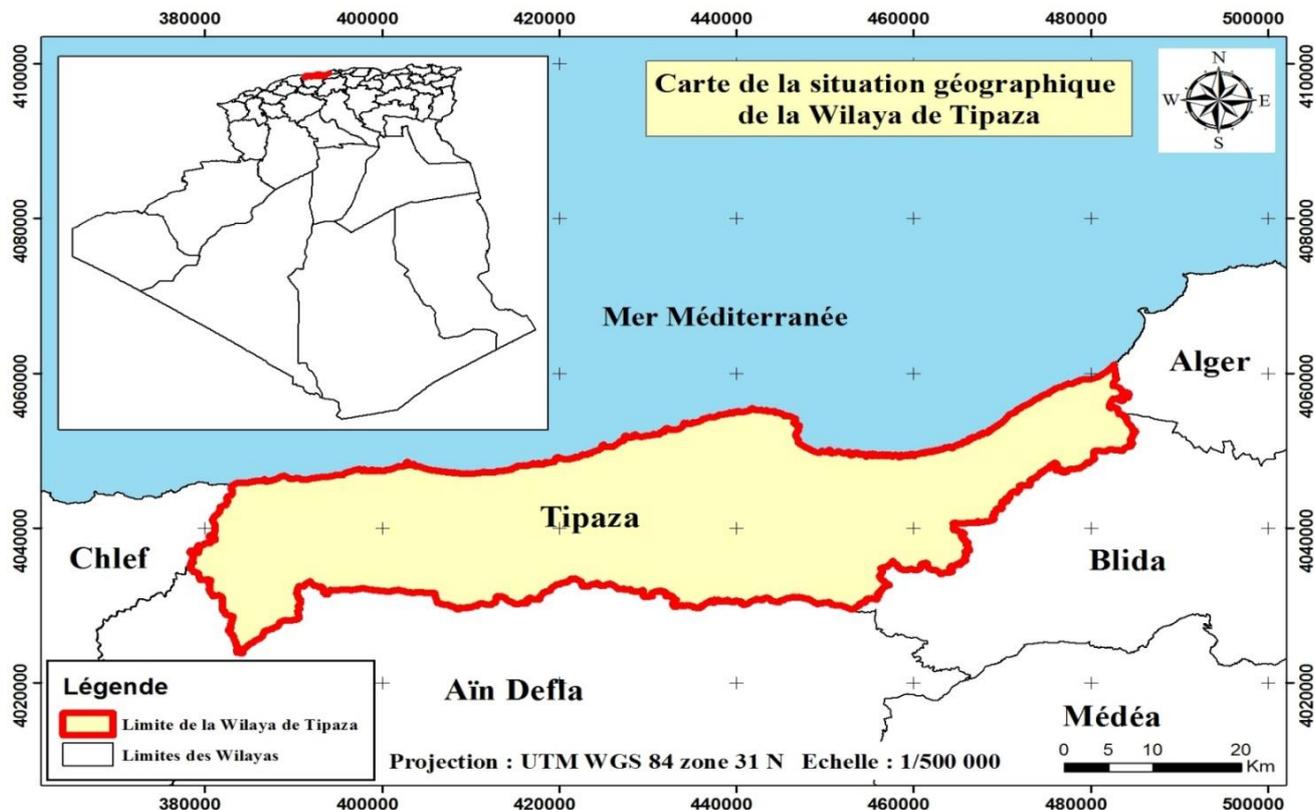


Figure 2 : La carte de situation de la wilaya de Tipaza (CFWT ,2021)

I.2.2 Découpage administratif

La wilaya de Tipaza a été créée par le découpage administratif de 1984, institué par la loi 84-09 du 04 février 1984. Avant cette date, cet espace était lié administrativement à la wilaya de Blida. Elle se compose de 10 daïra regroupant 28 communes (figure 3), et s'étend sur une superficie de 1070 km² avec une population de 640 356 habitants estimés au 2013, soit une densité de 375habitants par km² (tableau 1).(CFWT,2021)

Tableau 1: Répartition des daïras et des communes de la wilaya Tipaza

DAIRA	COMMUNES
TIPAZA	TIPAZA
KOLEA	KOLEA / CHAIBA / ATTATBA
CHECHELL	CHERCHELL /SIDI GHILAS / HADJRET-ENNOUS / SIDI - SEMIANE
HADJOUT	HADJOUT/ MEURAD
GOURAYA	GOURAYA / MESSELMOUNE / AGHBAL
FOUKA	FOUKA/DOUAOUDA
BOU-ISMAIL	BOU ISMAIL / AIN TAGOURAIT / BOU HAROUNE / KHEMISTI
DAMOUS	DAMOUS / LARHAT / BENI MILLEUK
SIDI AMAR	SIDI AMAR / NADOUR / MENACEUR
AHMEUR EL AIN	AHMEUR EL AIN / BOURKIKA / SIDI RACHED

(CFWT, 2021)

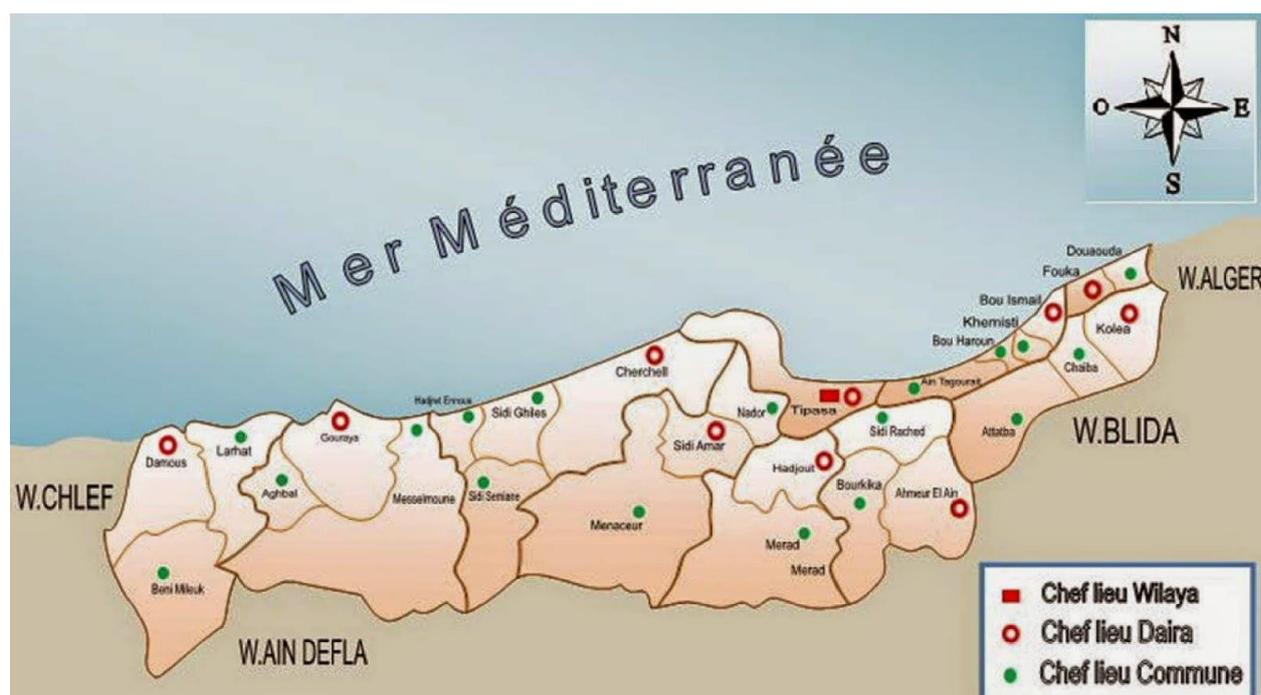


Figure3 : Découpage administratif de la wilaya de Tipaza (DPAT, 2013)

I.2.3 La flore et la végétation de la wilaya de Tipaza

La végétation de région de Tipaza est très diversifiée et constitue une partie indissociable du domaine méditerranéen. On distingue des formations forestières à pin d'Alep (pinède) accompagnées de quelques espèces forestières provenant d'anciennes formations climaciques telles que les subéraies ou de leur phase dégradée. De plus, la prise en compte de la constitution du sous-bois ligneux permet de distinguer les différents groupements relevant des associations végétales présentes par ordre d'importance (Association de pin d'Alep, Association de chêne liège, Association de chêne vert, Association de l'oléastre et du lentisque). (CFWT, 2021)

I.2.4 Synthèse bioclimatique

Pour définir et caractériser avec précision le climat de la région de Tipaza, nous avons retenu, parmi les nombreux indices proposés, le diagramme ombrothermique de Bagnouls & Gausson (1953) et le climagramme d'Emberger(1955).

➤ Diagramme Ombrothermique de Bagnouls et Gausson (1953)

Ce diagramme permet de déterminer la durée et l'intensité de la période sèche. Un mois sec est caractérisé par un total mensuel des précipitations (en mm) inférieur au double de la température moyenne (°C).

On trace sur le même graphique deux courbes, l'une pluviométrique et l'autre thermométrique.

Les précipitations sont portées en ordonnée selon une échelle double à celle des températures (140 mm de pluie correspond à 70 °C de température).

D'après Bagnouls et Gausson (1953), il y a sécheresse lorsque la courbe de précipitation rencontre celle des températures et passe au-dessous de cette dernière.

Le climat de la région de Tipaza est de type méditerranéen. Il présente, une période sèche longue de quatre mois et qui s'étale de la fin Mai au mi début d'octobre (Figure 4).

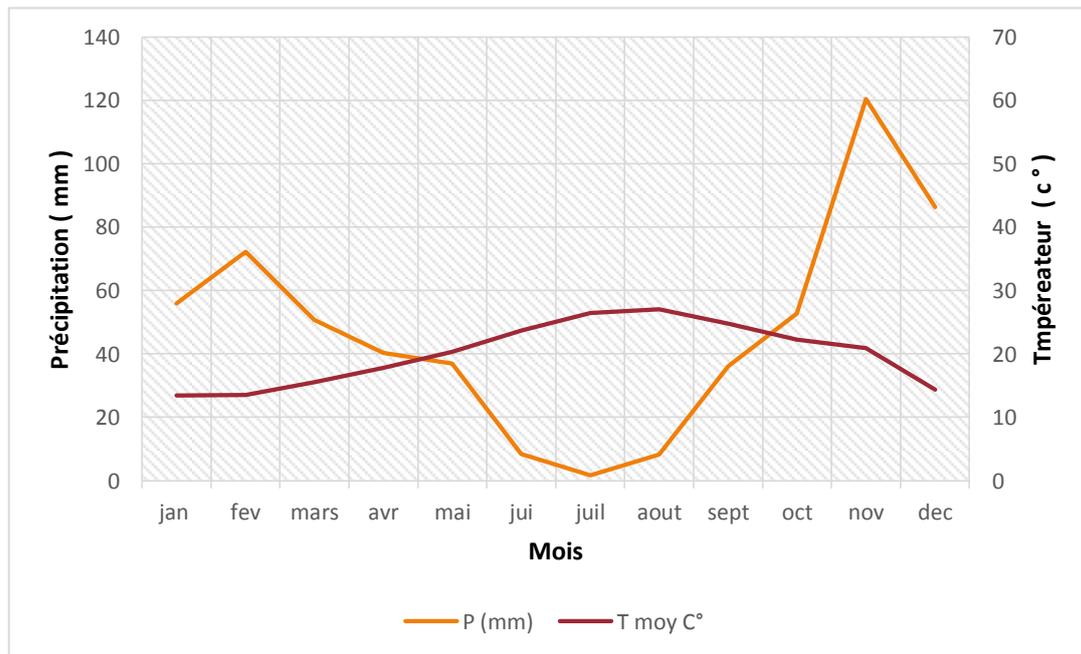


Figure 4 : Diagramme ombrothermique de la station de Tipaza

➤ Climatogramme d'Emberger

L'étude des bioclimats de la région méditerranéenne a été initiée par Emberger (1955). La détermination des différents bioclimats est réalisée grâce à l'utilisation d'un coefficient le Q_2 où :

$$Q_2 = \frac{2000P}{M^2 - m^2}$$

P : précipitation annuelle en (mm)

M : moyenne des températures maximales du mois le plus chaud en (°K)

m : moyenne des températures minimales du mois le plus froid en (°K)

Avec $1\text{ °K} = 1\text{ °C} + 273,15$ pour le Q_2 .

Stewart (1969), propose un coefficient Q_3 en simplifiant le Q_2 d'Emberger, où M et m sont exprimées en degré Celsius (°C).

$$Q_3 = 3,43 \frac{P}{M - m}$$

Les valeurs de Q_3 (92.41) et de m (9.9) obtenus nous permettent de situer la région de Tipaza dans l'étage bioclimatique subhumide à hiver chaud (Figure 5).

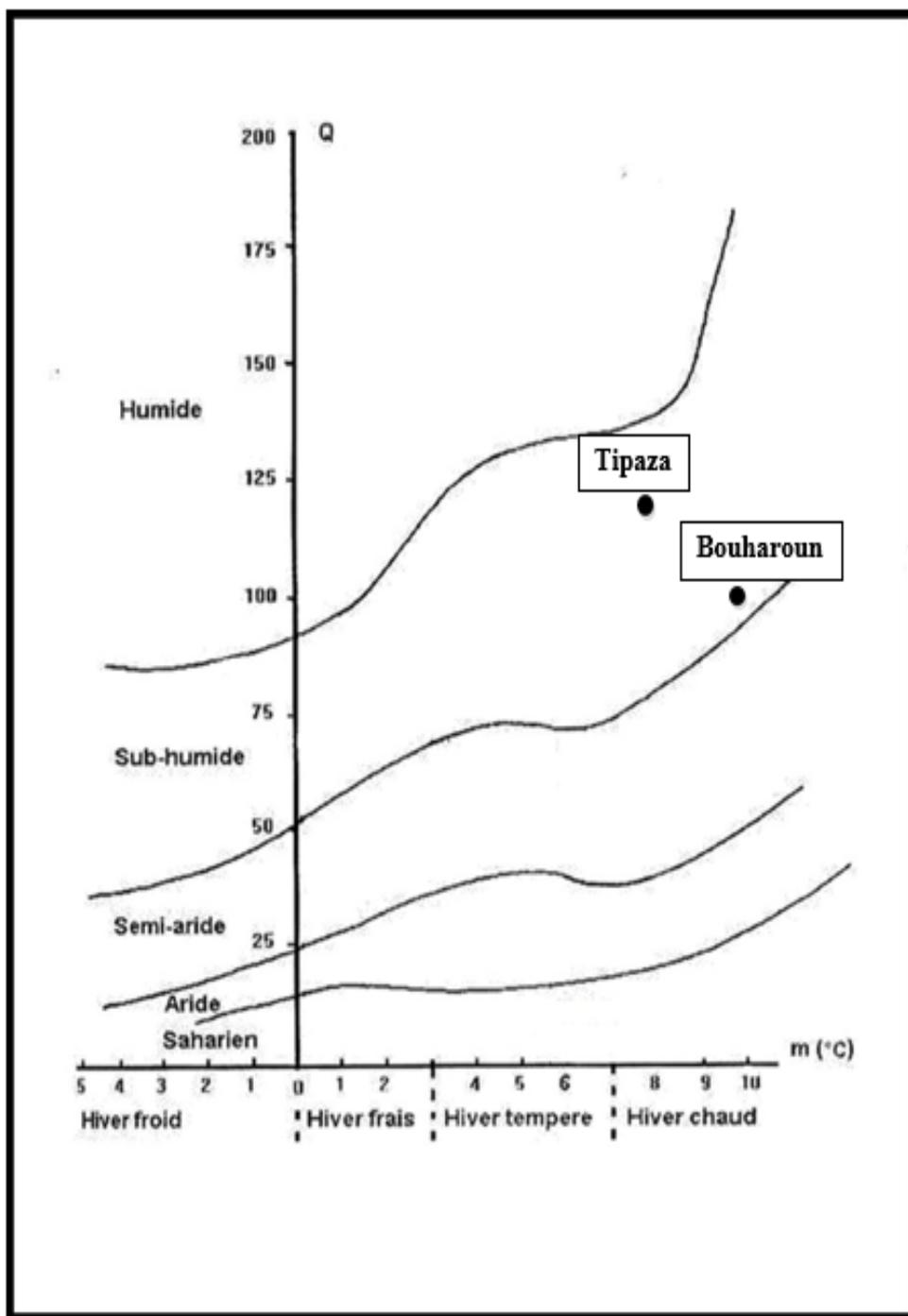


Figure 5 : Climagramme d'EMBERGER de la station de Tipaza (2005-2014)

I.2.5 Répartition du patrimoine par formation

La couverture forestière de la wilaya de Tipaza est caractérisée par une superficie de 22481 ha de maquis. ces formations pré forestières découlent d'une évolution régressive des forêts (tableau 2) et accentué par les incendies répétées au cours du temps (figure 6).

Tableau 2: le patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza

Désignation	Superficie (ha)	Taux(%)
Forets	17874	44,29
Maquis arboré	7286	18,05
Maquis	15195	37,65
Total (ha)	40355	100

(CFWT, 2021)

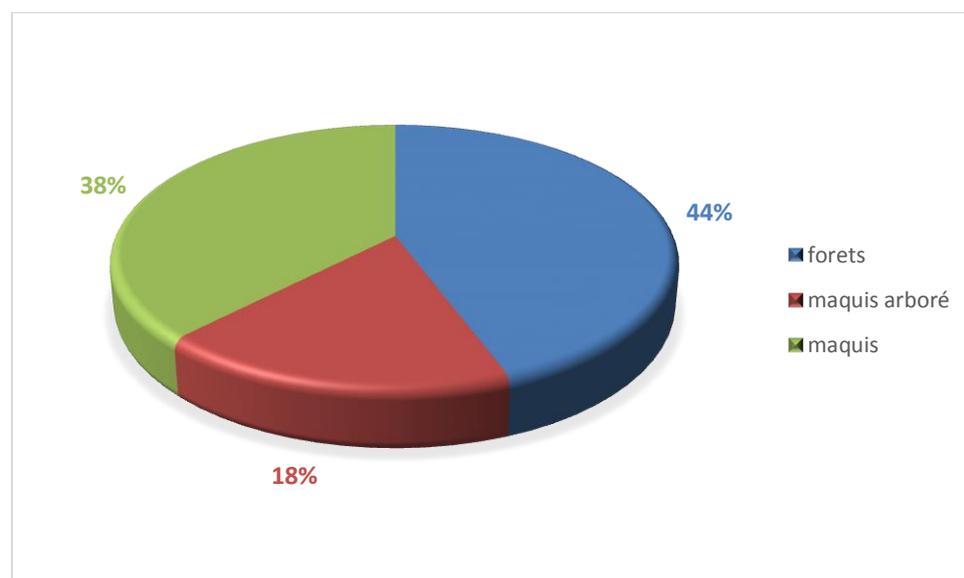


Figure 6 : Répartition de la superficie forestière de la wilaya de Tipaza

I.2.6 Patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza

La superficie de la wilaya de Tipaza s'étend sur 170750 ha .répartie à travers (28) communes forestières. La couverture forestière est relativement dégradée. Elle est dominée par les maquis (tableau 3).

Tableau 3 : Patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza

Commune	Superficie totale de commune (ha)	Superficie forestière (ha)	Taux de bois (%)
Aghbal	3083	1072 has 60 ares	34,79
Ahmeur-El-Ain	6096	194has 25 ares	3,18
Ain-Tagourait	2570	568 has 44 ares	22,11
Attatba	7095	1171 has 73 ares	16,51
Beni-Milleuk	10273	1917 has 38 ares 55 ca	18,66
Bou-Haroun	968	171has 96 ares	17,76
Bou-Ismaïl	1382	45 has 75 ares	3,31
Bourkika	6771	598 has	8,83
Chaiba	2873	418has 34 ares 20 ca	14,56
Cherchell	9570	2926 has 30 ares	30,57
Damous	7458	1876 has 52 ares	25,16
Douaouda	1211	212 has 22 ares 55 ca	17,52
Fouka	1273	41 has 64 ares	3,27
Gouraya	9112	2362has 89 ares 80 ca	25,93
Hadjout	5243	431 has 37 ares	8,22
H-Ennous	2485	1296 has 14 ares 70 ca	52,15
Khemisti	919	41 has 73 ares	4,54
Koléa	3782	576has 33 ares	15,23
Larhat	6188	1222 has 17 ares 80 ca	19,75
Menaceur	19115	5822as 22ares 90 ca	30,45
Messelmoun	20103	4315 has 75 ares 20 ca	21,46
Meurad	12888	5556 has 70ares 40ca	43,11
Nador	3200	1451 has	45,34
Sidi-Amar	4533	538 has 65 ares 85 ca	11,88
Sidi-Ghiles	3715	747 has 26 ares 60 ca	20,11
Sidi-Semiane	7294	1914 has 59 ares 60 ca	26,24
Sidi-Rached	4950	497 has	10,04
Tipasa	6600	2366has	35,84
Total	170750	40355 has 00 ares 15 ca	586,52

(CFWT, 2021)

I.2.7 Patrimoine forestier de la wilaya de Tipaza par espèces

Les principales essences forestières de la wilaya sont le pin d'Alep, chêne vert, chêne liège et l'eucalyptus (tableau 4).

Tableau 4 : Les principales essences forestières de la wilaya

Essences	Superficie (ha)
Pin d'Alep (<u>Pinus halepensis</u>)	22 452
Chêne Vert (<u>Quercus ilex</u>)	6 857
Chêne-liège (<u>Quercus suber</u>)	2 812
Eucalyptus (<u>Eucalyptus globulus</u>)	547
Pin Maritime (<u>Pinus pinaster</u>)	186
Pin Pignon (<u>Pinus pinea</u>)	85
Thuya (<u>Thuja</u>)	42
Peuplier (<u>Populus</u>)	35
Cyprès (<u>Cupressus</u>)	16
Eucalyptus, orme et Frêne (<u>Fraxinus excelsior</u>)	413
Maquis et Broussaille	6 870
TOTAL	40 315

(CFWT, 2021)

I.2.8 La nature juridique de la wilaya de Tipaza

Les forêts de la wilaya de Tipaza se divisent en deux catégories ; forêts domaniales et forêts privées, réparties à travers les différentes communes forestières de la wilaya, le tableau ci-dessous représente la nature juridique du patrimoine forestier.

Tableau 5 : Nature juridique du patrimoine forestier

Forêt	Superficie (ha)
Domaine Forestier National	29.231 Ha 01a 15ca
Forêts Privées	11.083 Ha 49a 85ca

(CFWT, 2021)

I.2.9 Gestion de patrimoine

La gestion du patrimoine forestier est confiée à la conservation des forêts de Tipaza qui compte (28) communes forestières. La conservation des forêts de Tipaza est organisée administrativement en (05) circonscriptions (tableau 6).

Tableau 6 : Organigramme de la conservation de Tipaza

Circonscription		District		Commune
Hadjout	3	Ahmeur el Ain Hadjout Tipaza	4	Bourkika Sidi Rached Tipaza meurad
Cherchell	3	Cherchell Sidi Amar menaceur	6	Sidi ghilas, Sidi semiane Hadjrat ennous,Nador Sidi Amar, menaceur
Kolea	2	kolea attatba	5	Kolea, Chaiba Douaouda, Attatba Ain tagourait
Gouraya	3	Gouraya Messelmoune Beni meleuk	4	Gouraya Aghbal Messelmoune Beni meleuk
Damous	1	Damous	2	Damous larhat

(Conservation des forêts de la wilaya de Tipaza, 2021)

I.2.10 Le programme de développement dans la wilaya de Tipaza

La conservation des forêts de la wilaya de Tipaza s'occupe de la gestion et l'extension du patrimoine forestier et dès la conservation des écosystèmes naturels. Elle bénéficie d'un vaste programme de développement forestier qui vise plusieurs objectifs à savoir :

- Reconstitution du patrimoine forestier.
- Protection des périmètres des bassins versants (barrage de Boukourdane Kef Edir Damous) et lutte contre l'envasement.
- Restauration des terrains de montagnes et création de périmètres arboricoles
- Désenclavement et de la population riveraine par densification du réseau
- Infrastructure
- Amélioration du niveau de vie de la population locale par la création d'emploi
- Développement rural intégré. (conservation des forêts 2021)

I.2.11 Infrastructure et équipement

Afin d'accomplir les déférentes missions de préservation, de protection, de gestion, et de développement du patrimoine etc...., l'administration des forets de la wilaya de Tipaza repose sur des infrastructures indispensables dans le milieu forestier à savoir ;

- Siège Conservation des Forêts : 1u
- Pistes : 643km
- Postes de vigie : 3u
- Maisons forestières : 5u
- Points d'eau : 30u
- Brigades forestières : 4u
- Tranchées par feu : 437,6ha
- Siège district : 1u
- Siège Circonscription : 1u (CFWT 2021)

CHAPITRE II
EVALUATION DES PROGRAMMES
PPDRI DANS LA WILAYA DE
TIPAZA

CHAPITRE II

Evaluation de programme PPDR dans la wilaya de Tipaza

II.1 Objectif

L'objectif de ce travail est d'analyser l'impact des projets de proximité et de développement rural intégré PPDR sur la promotion et la protection des zones forestières de la wilaya de Tipaza, ainsi de montrer la contribution de ces PPDR au développement rural.

II.2 Méthodologie

L'évaluation des projets de proximités réalisés dans le cadre de développement rural est basée sur un travail d'analyse à partir de la collecte des documents de synthèses, des rapports, et des bilans relatifs aux réalisations quantitatives et qualitatives effectuées dans les différentes localités appartenant à 28 commune de la wilaya de Tipaza. La démarche adoptée est axée sur trois étapes :

✓ **La collecte des données à savoir**

- Recherche bibliographique ayant trait à notre thématique.
- consultation des documents de gestion (conservation des forêts de la wilaya de Tipaza).
- sorties sur terrain pour visiter les projets de proximité du développement rural intégré.
- Consultation des cartes thématiques et prise des photos.

✓ **Synthèse des données**

Le travail du bureau à concerné la synthèse des données récoltées sous forme de tableaux et fiches afin de tirer le maximum d'informations, en utilisant une analyse statistique simple par Excel.

✓ **Analyse et discussion des résultats**

Les données synthétisées et organisées dans des tableaux et fiches ont été analysées après concertation avec tous les partenaires des projets de proximité de développement rural

Cette discussion a permis de tirer des conclusions sur les travaux réalisés et de proposer des suggestions pour les prendre en considération dans les prochains programmes.

II.3 Evaluation de programme PPDR dans la wilaya de Tipaza

II.3.1 Les actions de programme PPDR

Plusieurs projets ont été réalisés dans le cadre de développement rural dans la wilaya de Tipaza. Ces projets ont touché plusieurs communes de la wilaya et qui ont concerné de nombreuses actions (Tableau 7).

Tableau7 : Bilan des réalisations des PPDR de la wilaya de Tipaza (2009-2014)

Actions	Nombre de communes	Volume prévu	Volume réalisé
Amélioration foncière	10	443.3 (ha)	60(ha)
Aménagement des pistes	10	88(km)	41.5 (km)
Apiculture	19	250(module)	250(module)
Construction des bassins et des points d'eau	4	4(u)	2(u)
Correction torrentiel	8	16500(m ³)	16500(m ³)
Fixation des berges	1	50(ha)	10.4 (ha)
Ouverture de banquettes	2	50(ha)	50(ha)
Ouverture des pistes	6	46(km)	13.97 (km)
Ouverture des pistes rurales	3	15(km)	15(km)
Plantation fruitière	18	7526(ha)	5957.5 (ha)
Repeuplement	4	450(ha)	400(ha)
Travaux sylvicoles et assainissements	14	3200(ha)	2375(ha)

(Conservation de la wilaya de Tipaza ,2021)

II.3.2 Les actions du programme PPDR

- **Amélioration foncière**

Les travaux d'amélioration foncière sont très utiles pour les projets de plantation des arbres fruitiers en particulier. Un volume de 443.3ha a été réalisé au profit de 38 bénéficiaires réparties dans 10communes (tableau 8).

Tableau 8 : Bilan d'améliorations foncières par commune (2009-2014)

commune	V .prévu	V. Réalisé	taux de réussite(%)	Nombre de bénéficiaires(%)
Aghbal	100	3	13.38%	3
Beni meleuk	5	5		7
Cherchell	147	40		23
Damous	50	0		/
Gouraya	2	2		2
Iarhat	59,3	0		/
Menacer	50	0		/
Messelmoune	15	0		/
Meurad	5	0		/
Sidi amar	10	10		3
Total (Ha)	443,3	60		13.38%

V : volume

(conservation des forêts de Tipaza,2021)

- **Aménagement des pistes**

41.5 km de pistes ont été aménagés afin de désenclaver les villages d'une part et d'ouvrir les massifs forestier d'une autre part dans 10 communes (tableau 9).

Tableau 9: Bilan d'aménagement de pistes forestières (2009_2014)

Commune	V. Prévu	V. Réalisé	Taux de réussite %
Aghbal	6,3	6,3	46.59%
Beni Meleuk	4,7	0	
Cherchell	10	10	
Damous	6,7	0	
Gouraya	7	5	
Larhat	7,6	2.5	
Messelmoune	13,1	5.1	
Meurad	12,6	2,6	
Sidi amar	10	10	
Sidi semiane	10	0	
Total (km)	88	41.5	46.59%

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Construction des bassins et des points d'eau**

La construction 2 bassins et points d'eau a touché 2communes (tableau 10) cette action favorise l'accès rapides a éteindre les incendies.

Tableau 10 : Bilan de la construction de point d'eau (2009_2014)

Commune	V. Prévu	V .Réalisé
Menacer	1	1
Nador	1	0
Sidi semiane	1	0
Damous	1	1
Total (U)	4	2

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Correction torrentielle**

Les travaux de correction torrentielle représentés dans le tableau 11 ont été réalisés dans 9 communes avec un volume total de 16500 m3 (tableau 11).

Tableau 11: Bilan des travaux de correction torrentiel (2009_2014)

Commune	V. prévu	V .réalise	taux de réussite (%)
cherchel	2000	2000	100%
HadjretEnnous	2000	2000	
Menacer	2500	2500	
Messelmoune	1000	1000	
Meurad	1000	1000	
Sidi Amar	1500	1500	
Sidi Semiane	6000	6000	
Tipaza	500	500	
Total (m3)	16500	16500	

V : volume

(conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Fixation des berges**

Cette action a touché 1 commune sur une superficie 10.4ha .ce projet a été mis en place pour protéger les berges des oueds contre l'érosion (tableau12).

Tableau12 : Bilan de fixation de berges par commune (2009-2014)

Commune	V. prévu	V. Réalisé	taux de réussite%
Sidi Semiane	50	10.4	20.8%
total (ha)	50	10.4	20.8%

V : volume

(conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Ouverture de banquettes**

L'ouverture des banquettes a été réalisé sur une superficie de 50ha .elle a touché 2 communes (tableau13).

Tableau 13 : Bilan d'ouverture des banquettes (2009-2014)

Commune	V. Prévu	V. Réalisé	Taux de Réussite %
Cherchell	25	25	100
Sidi Amar	25	25	
Total (HA)	50	50	100%

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Ouverture des pistes**

Ce projet d'ouvertures de pistes rurales a été effectué dans 6 communes. Il a permis d'ouvrir 13.97 ha de pistes dans ces communes (Tableau14).

Tableau 14: Bilan d'ouverture de pistes rurales par commune (2009-2014)

Commune	V. Prévu	V. Réalisé	Taux de Réussite %
Aghbal	11,7	1.07	30.36%
Beni Meleuk	5,8	3	
Cherchell	4	0.1	
Damous	14,5	7.3	
Hadjeretennous	5	2.5	
Meurad	5	0	
Total (KM)	46	13.97	30.36%

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Ouverture de pistes rurales**

Ce projet d'ouvertures de pistes rurales a été effectué dans 6 communes. Il a permis d'ouvrir 15 km de pistes dans ces communes (tableau15).

Tableau 15 : Bilan d'ouverture de pistes rurales par commune (2009-2014)

Commune	V. Prévu	V. Réalisé	Taux de Réussite %
Nador	4	4	100%
Sidi Amar	4	4	
Larhat	7	7	
Total(KM)	15	15	100%

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Repeuplement**

Les travaux de repeuplement ont touché 4 communes avec une superficie de 400ha au profit de 4 communes (Tableau 16).

Tableau16 : Bilan des travaux de repeuplement (2009_2014)

Commune	V. prévu	V. Réalisé	taux de réussite%
Cherchell	250	250	88,88%
Meunacer	50	50	
Sidi ghilas	50	50	
Tipaza	100	50	
Total (Ha)	450	400	88,88%

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Travaux sylvicoles et assainissement**

A fin d'améliorer la croissance et la qualité des arbres restants, 14 communes ont été bénéficiaires des travaux sylvicoles et assainissement des forêts avec un volume de 2275 ha (Tableau 17).

Tableau 17 : Bilan des travaux sylvicoles et assainissement (2009_2014)

Commune	V. prévu	V. réalisé	Taux de réussite (%)
aghabal	30	30	73.38%
attatba	150	150	
benimalek	50	5	
cherchel	890	706	
damous	50	0	
gouraya	120	108	
Hadjret ennous	450	196	
larhat	290	60	
Menacer	320	320	
Meurad	250	250	
Nador	50	50	
Sidi amar	100	100	
Sidi ghiles	250	200	
Tipaza	100	100	
Total (Ha)	3100	2275	73.38%

V : volume

(conservation des forêts de Tipaza, 2021)

I.3.3 Les plantations fruitières

Les plantations fruitières ont touché 18 communes de la wilaya de Tipaza sur une superficie de 5957.5 ha. Les plantations ont concerné les espèces rustiques comme l'olivier, le figuier, l'abricotier, le grenadier et des espèces exigeantes comme le citronnier, le poirier et le prunier

- **Plantation d'olivier**

La plantation d'olivier a concerné une superficie de 482.1ha réparties sur 10 communes.

Tableau 18 : Bilan de plantation d'olivier par commune (2009_2014)

Commune	V .Prévu (ha)	V. réalisé (ha)
Aghbal	83.5	83.5
Beni mileuk	103	103
Cherchel	25	25
Damous	84.5	84.5
Gouraya	17.75	17.75
Messelmoune	22.5	22.5
Menaceur	34.5	34.5
Meurad	24.6	24.6
Sidi semiane	24	24
Larhat	62.75	62.75
Total	482.1	482.1

V : volume

(conservation des forêts de Tipaza,2021)

- **Plantation d'abricotier**

La plantation d'abricotier a touché 9 communes avec une superficie de 115.93ha (Tableau 19).

Tableau 19 : Bilan de plantation d'abricotier par commune (2009_2014)

Commune	V. Prévu (HA)	V. réalisé (ha)
Aghbal	26.5	25.5
Beni mileuk	2	2
Damous	23.75	25.75
Gouraya	7.75	7.75
Larhat	10.5	10.5
Messelmoune	5.5	5.5
Meurad	30.93	30.93
Sidi semiane	7.25	7.25
Total	114.18	114.18

v : volume (conservation des forêts de Tipaza,2021)

- **Plantation de figuier**

La plantation de figuier a touché 5 communes avec un volume de 40.17ha

Tableau 20 : Bilan de plantation de figuier par commune (2009_2014)

Commune	V. Prévu (ha)	V. réalisé (ha)
Aghbal	37	37
Beni mileuk	0.5	0.5
Damous	0.25	0.25
Meurad	0.67	0.67
Sidi semiane	0,75	0.75
Total	40.17	40.17

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Plantation de prunier**

Une superficie de 105.05 ha a été plantée par le prunier (Tableau 21).

Tableau 21 : Bilan de plantation de prunier par commune (2009_2014)

Commune	V. Prévu (ha)	V. réalisé (ha)
Aghbal	24	24
Beni mileuk	3.5	3.5
Damous	21.75	21.75
Gouraya	11	11
Larhat	27	27
Messelmoune	6,5	6.5
Meurad	2.8	2.8
Sidi semiane	8.5	8.5
Total	105.05	105.05

V : volume

(conservation des forêts de Tipaza,2021

- **Plantation de poirier**

Le poirier a été planté sur une superficie de 6.5ha, réparties sur 3 communes (Tableau 22).

Tableau 22 : Bilan de plantation de poirier par commune (2009_2014)

Commune	V. Prévu (ha)	V. réalisé (ha)
Aghbal	3.5	3.5
Menaceur	0.5	0.5
Sidi semiane	2,5	2.5
Total	6.5	6.5

V : volume

(conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Plantation de pommier**

La plantation de pommier a concerné 2 communes avec 4.5ha (Tableau 23).

Tableau 23 : Bilan de plantation de pommier par commune (2009_2014)

Commune	V. Prévu (ha)	V. réalisé (ha)
Aghbal	2.5	2.5
Sidi semiane	2	2
Total	4.5	4.5

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

- **Plantation d'Amandier**

Une importante quantité de plantation d'amandier de 166.5ha réparties en 9 communes.

Tableau 24: Bilan de plantation d'amandier par commune (2009_2014)

Commune	V. Prévu (ha)	V. réalisé(ha)
Aghbal	45	45
Beni mileuk	2	2
Cherchel	25	25
Damous	25.75	25.75
Gouraya	13.5	13.5
Larhat	11.75	11.75
Menaceur	25	25
Messelmoune	13.5	13.5
Sidi semiane	5	5
Total	166.5	166.5

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

II.3.4 Apiculture

Dans le cadre de l'application du Projet de proximité de développement rural intégré (PPDRI), 250 modules ont été distribués au profit de 250 bénéficiaires de la wilaya.

Tableau 25 : Bilan d'apiculture par commune (2009_2014)

Commune	Unité (module)	V. réalisé	Nombre des bénéficiaires
Aghbal	284	47	47
Beni mileuk	13	13	13
Damous	46	46	46
Hadjout	8	8	8
Larhat	70	70	70
Messelmoun	26	26	26
Sidi semiane	40	40	40
Total	250	250	250

V : volume (conservation des forêts de Tipaza, 2021)

II.3.5 Bilan Emploi (PPDRI) crée durant la période (2000 – 2014)

D'après les statistiques de la base de données de la conservation des forêts de Tipaza, le programme de développement rural sous la forme de PPDRI a généré 3282 emplois temporaires dans les différents projets réalisés au cours de la période considérée (tableau 26).

Tableau 26 : Bilan d'emploi crée durant la période (2000-2014)

Programme	Emploi crée
Total emplois permanents	6749
Total temporaires PPDRI	3282
Total emplois	10031

(Conservation des forêts de Tipaza, 2021)

II.3.6 Bilan des incendies dans la wilaya de Tipaza

Afin d'évaluer l'impact indirecte des projets de développement sur le patrimoine forestier, nous avons établi un bilan des incendies sur une période de 10 ans (Tableau 27) la superficie brûlée est importante, elle est estimée à 13003,559 ha.

Tableau 27 : Bilan des incendies pour la période allant de (2010 _2018)

Daira	Superficie									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Ahmeur el ain	/	0,5	182,7	31,4	9,81	5,58	41,235	4,14	0,32	275,685
Bousmail	2	0,42	/	/	2,7	/	2,22	4,71	4,1	16,15
Cherchell	74,75	103,34	523,22	26,65	43,03	198,494	206,89	122,26	26,41	1325,044
Damous	22,52	86,44	582,22	71,17	135,48	83,77	82,052	33,78	8,2	1105,632
Fouka	/	/	/	/	4,15	0,01	/	/	/	4,16
Gouraya	9,93	80,66	3396,68	57,77	47,45	46,36	63,94	273,29	3,62	3979,7
Hadjout	55	2,97	381,14	61,91	26,51	9,58	47,01	48,6	2,97	635,69
Kolea	/	/	447,25	1	8,453	2,3	8,9	0,09	2,97	470,963
Sidi Amar	73,02	21,66	450,44	48,13	72,81	56,915	66,52	44,92	7,68	842,095
Tipaza	2	7,67	1,6	16,46	6,24	2,76	48,96	30,15	4,48	120,32
Total	239,22	303,66	5965,25	314,49	356,633	405,769	567,727	561,94	60,75	

(Conservation des forêts de Tipaza, 2021)

II.3.7 Bilan des infractions forestières dans la wilaya de Tipaza

Les infractions les plus constatées dans la wilaya de Tipaza sont : les constructions illicites, les défrichements ainsi que les incendies criminels (tableau 28).

Tableau 28 : Bilan des infractions constatées dans la wilaya de Tipaza (2015-2020).

INFRACTION	NOMBRE DE PV					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
années	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Coupe illicite	17	3	20	2	18	33
défrichement	60	9	40	3	34	64
Allume le feu	45	0	57	0	0	98
Construction illicite	51	17	108	38	31	126
Colportage illicite	2	0	2	2	3	1
Total	175	29	227	45	86	322

(CFWT, 2021)

II.3.8 Causes des incendies

Tableau 29 : Les principaux causes des incendies

Causes	Nombre
Fuite, déversement de liquide inflammable	10
Etincelles provenant d'un moteur à combustion	16
Défaut d'isolément d'un conduit de gaz	8
Imprudences d'enfants	20
Courts circuits	37
chaleur	10
Négligences diverses	350
accidentelles	70
volontaires	326
indéterminées	1710
explosion	2
Autres causes	1200
Total	3759

(Conservation des forêts de Tipaza, 2021)

CHAPITRE III

DISCUSSION

Nous sommes en face d'une ville côtière située à 70km à l'ouest de la capitale Alger compte 28 communes. Elle couvre une superficie de 1707 Km² occupée par 798 925 habitants en 2020. La wilaya renferme des potentialités naturelles très diversifiées qui peuvent jouer un rôle important dans le développement local. En effet, chaque territoire possède ces propres ressources qui constituent ses potentialités de développement. Les forêts sont inégalement réparties, 68 % du total est concentré dans la région ouest de la Wilaya. Par essences, le Pin d'Alep est le plus répandu (56 %) suivi du chêne vert (17 %). Le chêne-liège, occupant 7 % se localise à l'ouest de la wilaya, les autres espèces (Eucalyptus, Pin maritime, Pin pignon...) occupent 3 %. Le reste, soit 17 %, est occupé par le maquis et broussaille.

A fin de réaliser un changement qualitatif dans les zones rurales et de les intégrer au mouvement économique et social, amélioration des revenus des peuplements ruraux, diversification des activités du milieu agricole. Des projets de développement rural intégré (PPDRI) ont été lancés depuis 2009 dans le cadre de la politique de renouveau agricole.

Un vaste programme composé de 162 PPDRI prévu et 120 a été étalé sur la période allant de 2009-2014, a touché 19 communes. La population de la wilaya a connu un grand succès de plantation de 7526 ha d'arbres fruitiers. Selon FAO(2000) la production de l'olivier est prédominante dans la zone du bassin méditerranéen qui représente 98% de la surface et des arbres en production. Il reste la première espèce demandée par la population, cette espèce est bien adaptée aux conditions climatiques (Baradez,1949). A fin de désenclaver le milieu rural et en absence de routes praticables, et pour faciliter la circulation à l'intérieur du périmètre irrigué et l'accès des machines agricoles les PPDRI permet l'ouverture de 15km de pistes rurales et ils ont provisionné 46ha des pistes mais malheureusement ils ont réalisé que 13.97ha à cause du gel et du tuf (roche formée par l'accumulation de projections volcaniques de fragments millimétriques). 50ha de banquettes ont été réalisés pour augmenter la fertilité des terres et d'aider les populations locales dans le cadre des projets de PPDRI. (CFWT,2021)

Les projets de PPDRI ont touché aussi la fourniture des modules pour améliorer les revenus des populations des localités et pour développer la production mellifère ainsi 250 modules ont été distribués au profit de 250 bénéficiaires. Cette opération constitue l'un des moyens les plus importants d'aider à la pollinisation des arbres fruitiers et la plus demandée par les riveraines.

Les travaux de la conservation des forêts ont pris également une part importante par la correction torrentielle avec une superficie de 16500 m³. Ce volume va protéger les terrains des régions accidentées. Les travaux de fixation des berges ont touché une superficie de 10.4ha par rapport à la superficie prévue de 50ha.

Parmi les objectifs des PPDR la préservation du patrimoine forestier par les travaux sylvicoles et assainissement des forêts avec 2275ha ce volume concerne 14 communes, et le repeuplement à touché 400ha par rapport au volume prévu de 450ha le volume totale n'est pas atteint à cause de la défaillance des entreprises et l'expiration du terme de l'action. (CFWT, 2021)

En effet les services des forêts ont déployés des grands efforts à travers des programmes sectoriels notamment la création de 3 bassins favorisent l'intervention rapide d'extinction des incendies, Amélioration foncière de 60ha permet de réorganiser de territoire jusqu'à la propriété foncière. Elle se concentre sur les terres agricoles elle améliore la qualité environnementale: réseau écologique, protection des sources et gestion des risques naturels. Cette opération n'a pas été réalisée dans la totalité à cause de l'insuffisance de budget.

Sur le plan réalisation, les projets ont enregistré un taux de réussite acceptable pour la plupart des projets. Cela est dû à la réalisation avancée des actions programmées. Néanmoins un échec est constaté dans certains projets comme l'aménagement des pistes et la fixation de la berge due a :

- Insuffisance des moyens humains, matériels et infrastructures ;
- Pressions sur le patrimoine forestier (défrichements, constructions illicites, incendies répétés...);
- Obsolescence de la loi forestière ;
- Non promulgation de l'arrêté interministériel portant modalité d'application du décret relatif à la qualification et classification des entreprises de travaux forestiers.

Les populations et les espaces ruraux sont en effet intégrés dans des ensembles socio-économiques et écologiques de plus en plus large et englobant (ABAAB et GUILLAUME,2004) qui impose une gestion durable pour assurer la perpétuité des ressources naturelles.

C'est ainsi que le développement rural tel qu'il est conçu actuellement ne vise pas seulement la population riveraine mais aussi la protection et la sauvegarde du patrimoine naturel. En effet, l'impact de ces projets de développement rural est perceptible à travers la réduction des incendies durant la période 2010_2018 avec une superficie de 8775.439ha

et un pic enregistré en 2012 avec une superficie de 5965,25ha à Gouraya à cause de la négligences des populations, étincelles provenant d'un moteur à combustion et des causes indéterminées (Tableau 29). En comparaison avec l'année 2018 les bilans montrent une diminution de la superficie incendies et une absence à Fouka. La lutte surtout préventif contre ce fléau n'est pas limitée seulement au dispositif classique mis en place par l'administration des forêts mais doit intégrer la population rurale dans le processus de protection et ce par la prise en charge de leur problème.

D'autre part, les infractions forestières ne se contentent pas de détruire la biodiversité, ils menacent aussi des communautés qui dépendent des ressources forestières. Ainsi, le défrichage criminel peut entraîner des glissements de terrain et empêcher les communautés dépendantes des forêts d'avoir accès à l'alimentation, aux médicaments et aux combustibles.

Les populations et les espèces ruraux sont en effet intégrés dans des ensembles socioéconomiques et écologiques de plus en plus large et englobant (Abaab et Guillaume,2004) qui impose une gestion durable pour assuré la perpétuité des ressources naturels. C'est ainsi que le développement rural tel qu'il est conçu actuellement ne vise pas seulement la population riverain mais aussi la protection et la sauvegarde du patrimoine naturel. En effet, l'impact de ces projets de développement rural est perceptible à travers la réduction des incendies ou seulement 5 foyers ont été déclarés durant la période 2010 à 2020 avec une superficie de 4.18 ha .la lutte contre ce fléaux doit intégrer la population rurale dans le procesus de protection et ce par la prise en charge de leurs problèmes afin de diminuer la pression sur les ressources notamment les forêts.

En conclusion , les actions de soutien qui se traduisent par les projets de proximité de développement rural intégré (PPDRI)ont été lancée depuis 2004 pour être mis en œuvre en 2009 , ce programme de développement rural , qui vise a créer des synergies entre les démentions économiques, sociaux et environnementales, est fondé sur des actions collectives et individuelles a même d'améliorer les conditions de vie et de sécurité alimentaire des populations .en effet, 18 commune ont bénéficié de PPDRI qui a permis la création de 10031 emplois dont 3282 temporaires et 6749 permanents et la plantation de 5957.5 ha d'arbres fruitiers.

CONCLUSION

La Wilaya de Tipasa se distingue par la richesse de ses terres agricoles et sa position côtière qui font de l'agriculture, la pêche et le tourisme ses principales vocations.

Dans le cadre de la politique de renouveau rural et plan national de développement agricole et rural, la wilaya de Tipaza a bénéficié d'un vaste programme qui a touché le totale des communes. Depuis 2009 de nombreux projets de PPDR ont été réalisés, ce qui a permis de valoriser les ressources locales et mobiliser les potentialités du milieu. Ces mesures qui sont inscrits dans une vision de développement durable vont diminuer les pressions sur les ressources naturelles notamment sur le patrimoine forestier. Dans ce cadre, le travail de synthèse et d'analyse mené dans la wilaya de Tipaza s'est axé sur l'identification des projets réalisés et sur la mise en évidence de leur impact socio-économique et écologique dans le cadre de développement durable

Dans ce contexte, la mise en œuvre des Projets de proximité de développement rural a permis la réalisation de 5957.5 ha de plantation fruitière et la distribution de 250 modules ce qui a amélioré la qualité et la quantité de la production mellifère. Aussi les travaux d'amélioration foncière ont permis d'augmenter la surface et la production agricole.

En conséquence 10031 emplois ont été générés . Ces emplois ont vont diminuer l'exode rural, et encouragent les populations à exploiter davantage leur savoir faire. Mais, malgré le succès de nombreux projets, ces régions souffrent d'un déficit d'insuffisance des moyens humains, matériels et infrastructures, pressions sur le patrimoine forestier (défrichements, constructions illicites, incendies répétés...)..Etc.

En conclusion, le programme PPDR destiné à la population de la wilaya de Tipaza reste l'un des moyens les plus importants dans le développement durable de ces communes. Cependant, il faut engager plus de moyens surtout financiers pour un développement rural adéquat avec les conditions socioéconomiques et topographiques de ces communes.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ABAAB A.et GUILLAUME., 2004- Pluralité d'acteurs, complexité d'intervention dans la gestion des ressources et le développement rural. RD Editions, 2004, 261-290p.

Addou N., 2014-Impact des projets de Proximité de développement rural intégré -PPDRI- sur le développement de l'entrepreneuriat rural en Algérie. - Cas de la wilaya de Tlemcen p1

AMIR F.et KENNOUDI E., 2018- Importance du programme de développement rural dans la promotion des zones de montagne p4,8.

BAGHDAD C.et BAROUDI N., 2014 -Revue algérien de développement économique N° 01/ Déc,36p.

BARADEZ J., 1949- Fossatum africae ,Rcherches aériennes sur l'organisation des confins sahariens a l'époque romaine. Paris, AMG, 1949,165p.

BELLOUT A.et FOUDIH A., 2015-2016-Bilan écologique et socio-économique des reboisements dans la wilaya de Tipaza université Blida 1, page 21

CFWT, 2021- Bilan des PPDRI (2009-2014)

DJAALAB F., 2018-2019- Identification et évaluation de la gestion participative des zones de potentialités agro-pastorale dans le cadre des PPDRI, cas de la commune de Taadmit. Université Ziane Achour Djelfa-P 31.

FAO., 2000-Politique,législation et administration forestières.Ed.FAO, Washington-Rome(Italie),240p

ANNEXES

ANNEXES

Action : Apiculture programme 2009

Commune : Tipaza

Localité : Gouraya



Commune : Tipaza

Localité : Hadjout



Action : Aménagement de pistes

Commune : Tipaza

Localité : Douar ben saleh



Localité : Forêt Taghezout Hassan



Action : construction de point d'eau



Localité : Menaceur



Action : ouverture des banquettes

Commune : Tipaza

Localité : beni mileuk



Localité : Hadjrat enouss



Action : Plantation fruitière

Commune : Tipaza

Localité : Gouraya



Localité : Bassin gherdous



Action : Correction torrentielle

Commune : Damous

Localité : R'Mamen



Action : Travaux sylvicoles et assainissement

Localité : Beni zioui



Impact des projets de proximité de développement rural intégré dans la promotion et la protection des zones forestières –cas de la wilaya de Tipaza-

Résumé : La Wilaya de Tipaza se distingue par la richesse de ses terres agricoles et sa position côtière qui favorise l'agriculture.... L'administration des forêts de la wilaya vient ainsi d'engager l'un des projets initiés dans le cadre du Programme de proximité et de développement rural intégré (PPDRI), en l'occurrence celui de la plantation fruitière. Ce projet, qui concerne une superficie de 5957.5 ha, la distribution de 250 modules, l'ouverture de 28.97km de pistes, la création de 2 bassins, et A fin d'améliorer la croissance et la qualité des arbres ,14 communes ont été bénéficié des travaux sylvicoles et assainissement avec un volume de 2275 ha, et pour l'amélioration de revenus des populations rurales le programme de PPDRI permis la création de 10031 emplois temporaires et permanents.

Mots clés : développement rural/Tipaza/PPDRI/ agriculture/population.

Impact of local integrated rural development projects in the promotion and protection of forest areas - the case of the wilaya of Tipaza-

Summary: The Wilaya of Tipaza is distinguished by the richness of its agricultural land and its coastal position which makes agriculture. The forest administration of the wilaya has just started one of the projects initiated under the Proximity and Integrated Rural Development Program (PPDRI), in this case that of the fruit plantation. This project, which concerns an area of 5957.5 ha, the distribution of 250 modules, the opening of 28.97 km of tracks, the creation of 2 watersheds, and In order to improve the growth and quality of trees, 14 municipalities have summer benefits from silvicultural and sanitation works with a volume of 2275 ha, and to improve the incomes of rural populations, the PPDRI program has enabled the creation of 10,031 temporary and permanent jobs.

Keywords: rural development/Tipaza/ PPDRI/ agriculture/population.

أثر مشاريع التنمية الريفية المتكاملة المحلية في تعزيز وحماية مناطق الغابات - حالة ولاية تيبازة-
ملخص: تتميز ولاية تيبازة بثراء أراضيها الزراعية وموقعها الساحلي الذي يجعل الزراعة. بدأت إدارة الغابات في الولاية إنجاز أحد المشاريع التي بدأت في إطار برنامج التنمية الريفية القرب والمتكاملة ، وفي هذه الحالة مشروع مزرعة الفاكهة. هذا المشروع الذي يغطي مساحة 5957.5 هكتار (PPDRI) ، وتوزيع 250 وحدة ، وفتح 28.97 كيلومترًا من المسارات ، وإنشاء سدين للمياه ، ومن أجل تحسين نمو وجودة الأشجار ، تتمتع 14 ولاية من أشغال حراجية بمساحة 2275 هكتارًا ، ولتحسين دخل سكان المناطق الريفية مكن برنامج IRDPP من خلق 10031 وظيفة مؤقتة و دائمة .

الكلمات المفتاحية □ التنمية الريفية/ تيبازة/ الزراعة/ السكان/ PPDRI.