

INDICE DE SOLUTION ET DE MOBILITÉ – Région Menabe MADAGASCAR

JUIN 2024
ROUND 1

TABLE DES MATIÈRES

1. INTRODUCTION.....	3
2. MÉTHODOLOGIE.....	3
3. VUE D'ENSEMBLE DE L'INDICE DE SOLUTION ET DE MOBILITÉ.....	5
4. ANALYSE DES INDICATEURS CLÉS INFLUENÇANT LA STABILITÉ DES LOCALITÉS.....	7
5. ANALYSE DE CLUSTER.....	11
6. CONCLUSIONS.....	14
7. ANNEXE I – MÉTHODOLOGIE.....	15
8. ANNEXE II – INDICATEURS.....	16

La région du Menabe de Madagascar est très propice à l'agriculture et l'élevage, ce qui fait d'elle une zone d'arrivée très prisée par les déplacés internes venant du Grand Sud qui fuient la sécheresse chronique amplifiée par le contexte de changement climatique de ces dernières années.

Les peuples « Bara » et « Sakalava » occupant cette partie de la grande île ont longtemps été les communautés d'accueil de cette vague de migrants venant du sud. Actuellement, quelques problèmes se posent, notamment sur l'impact de l'agriculture pratiquée par les migrants sur les aires protégées de la région et concernant des tensions avec les communautés d'accueil. En réponse à cela, l'OIM Madagascar a réalisé une étude sur l'Indice de Solution et de Mobilité (ISM) avec l'appui du Programme des Nations Unies pour le Développement à Madagascar dans le cadre du projet ECHO-SAP sur l'opérationnalisation du système d'alerte précoce qui vient renforcer les acquis des précédents projets en vue de trouver une solution pérenne à l'arrivée des migrants dans la région du Menabe.

Ce rapport présente les résultats de la collecte de données de l'enquête ISM menée dans la région du Menabe à l'ouest et sud-ouest de Madagascar.

1. MÉTHODOLOGIE

L'indice de solution et de mobilité (ISM) combine 43 indicateurs clés de stabilité afin d'évaluer la stabilité des localités étudiées. Ces indicateurs couvrent quatre thèmes essentiels à la stabilité:

- les moyens de subsistance et services sociaux de base,
- la cohésion sociale,
- la sûreté et la sécurité,
- la résilience face aux catastrophes et les capacités d'adaptation.

Ces indicateurs sont regroupés pour former des sous-scores facilitant la comparaison thématique entre localités (consultez l'annexe I pour plus d'information sur les indicateurs utilisés).

En synthétisant ces indicateurs, l'ISM identifie les domaines favorables à des solutions durables pour maintenir ou accroître la stabilité. Trois "questions d'ancrage" sur la perception de la stabilité au sein de la communauté sont employées pour valider la corrélation entre le score de stabilité et le ressenti de la communauté. Ces questions portent sur le sentiment de stabilité, les intentions futures de la communauté et la perception actuelle de la situation.

Pour calculer le score de stabilité d'une localité, l'ISM utilise une analyse de régression logistique qui compare les 43 indicateurs clés avec les réponses aux trois questions d'ancrage. Cette approche permet d'estimer la relation entre ces variables, générant ainsi une probabilité de stabilité (de 0 à 100) pour chaque localité. Cette méthode offre une meilleure compréhension des domaines nécessitant des solutions durables pour améliorer la stabilité et la sécurité dans des contextes de déplacements internes.

Il est important de noter que les données de la régression logistique incluent à la fois les régions du Grand Sud et du Menabe, afin d'obtenir des estimations à partir d'un échantillon plus large. Cependant, les deux rapports sont publiés séparément.

1.1 Collecte de données

L'ISM comprend des données collectées par le biais d'entretiens avec des informateurs clés au niveau local dans **62 fokontany du Menabe (districts de Morondava et Belo sur Tsiribihina)**. Les districts de collecte des données ont été sélectionnés à partir des zones où il y a le plus de migrants venant du Grand Sud.

Plusieurs informateurs clés ont été interrogés dans chaque localité, ce qui a permis à l'OIM de procéder à une validation croisée des informations. Les informateurs clés comprennent des maires, des chefs fokontany, des travailleurs humanitaires et d'autres représentants de la communauté. La méthode des informateurs clés présente l'avantage de collecter rapidement des informations sur de nombreuses localités, mais elle est limitée. En outre, elles ne représentent que les estimations et les perceptions des informateurs clés. Les résultats de l'ISM représentent un instantané des conditions et peuvent donc varier d'un cycle à l'autre ou changer soudainement.

Graphique 1. Localités évaluées par district

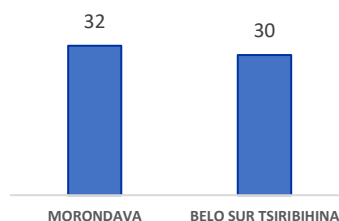


Tableau 1. Nombre de localités évaluées par district

MORONDAVA	6 COMMUNES	32 FOKONTANY
BELO SUR TSIRIBIHINA	6 COMMUNES	30 FOKONTANY

2. RÉSULTATS CLÉS

L'indice de solution et de mobilité (ISM) vise à informer les interventions programmatiques susceptibles d'améliorer la stabilité au niveau local et de faciliter la réintégration durable des populations déplacées dans leurs communautés d'origine, tout en évitant de futurs déplacements forcés. Dans le contexte de la région Menabe à l'ouest et sud-ouest de Madagascar, l'indice a été déployé pour comprendre les principaux paramètres qui influencent la stabilité des localités évaluées afin de prévenir de futurs déplacements forcés. Pour renforcer la stabilité, le gouvernement et ses partenaires doivent collaborer étroitement pour aborder des domaines spécifiques et les variables ayant le plus d'impact sur la stabilité peuvent donc être privilégiées au niveau programmatique sur la base des résultats des différents indicateurs de l'ISM, en particulier en ce qui concerne la sécurité des personnes et des biens, les services ainsi que la protection de l'environnement. Le résumé des résultats ci-dessous a été établi à partir des données au niveau de la commune. Toutefois, le « Tableau 1 » présente les résultats obtenus à partir des données au niveau du district.



Diversité des niveaux de stabilité

L'analyse révèle une diversité significative des niveaux de stabilité parmi les localités de la région du Menabe. Certaines communes, telles que Belo sur Tsiribihina et Amboalimena, affichent une stabilité élevée, tandis que d'autres, comme Morondava et Marofandilia, présentent des niveaux de stabilité plus faibles.



Les localités évaluées dans la région du Menabe sont généralement sûres

Le niveau de sécurité est assez similaire dans les localités évaluées des deux districts: les localités sont généralement sûres même si le district de Belo sur Tsiribihina a un meilleur score de sécurité comparé aux communes de Morondava atteignant jusqu'à 85,12 dans la commune de Belo sur Tsiribihina et 70,86 dans celle de Tsaraotana. Pour le district de Morondava, les communes les moins sûres sont Bemanonga et Marofandilia.



Forte association entre l'accès aux services, la cohésion sociale et le sentiment de stabilité

Des niveaux plus élevés de cohésion sociale et d'accès aux services sont généralement associés à de sentiment de stabilité plus élevé. Les localités où les informateurs clés ont déclaré que les populations se sentent en sécurité ont souvent des scores plus élevés en matière d'accès aux services et de cohésion sociale.



La plupart des habitants du Menabe estime que leurs localités sont stables.

Soixante-six pour cent (66%) des informateurs clés des localités évaluées dans la région du Menabe ont déclaré que leurs localités sont stables et que les habitants ne souhaiteraient pas partir. **Trente-quatre pour cent (34%)** des habitants des localités évaluées dans la région du Menabe souhaiteraient quitter leurs fokontany.



Score de stabilité

Dans l'ensemble, les scores de l'indice de stabilité sont élevés pour la région du Menabe : la moyenne est de **37,27**. La distribution des scores des différentes localités des deux districts est plus ou moins homogène.

Tableau 1. Score de stabilité moyenne et sous-scores par districts.

Districts/Communes	Score de stabilité	Score de sécurité	Score de cohésion sociale	Score de services	Score de résilience
BELO SUR TSIRIBIHINA	41,02	56,30	24,42	17,24	46,90
MORONDAVA	32,85	35,24	32,32	21,25	39,65

3. APERÇU DES SCORES DE STABILITÉ

L'interprétation de l'indice de solution et mobilité : L'ISM est une mesure comparative et les scores ne peuvent donc être interprétés que par rapport à d'autres scores de stabilité. Cela signifie qu'il est essentiel d'examiner la distribution des scores de stabilité dans une évaluation pour comprendre la position relative d'un seul score. Ainsi, pour mieux comprendre les données, les analyses de cette page sont dérivées des scores de stabilité moyens au niveau de la commune. Donc, les calculs ci-dessous pour la région du Menabe sur les deux districts indiquent que **le score médian de stabilité est de 39,25**. Le seuil du premier quartile (25% des localités ayant obtenu le score le plus bas) est de 30,27, et le seuil du troisième quartile (25% des localités ayant obtenu le score le plus élevé) est de 44,38. Sur la base de cette distribution, les localités dont le score est supérieur à 44,38 sont classées comme très stables, ou plus stables que 75 pour cent des localités évaluées dans la région.

3.1 Scores de stabilité par district

En analysant les scores de quartile de l'ISM dans les différents départements, plusieurs tendances émergent. Le district de Belo sur Tsiribihina présente une répartition équilibrée des communes parmi les différentes catégories de scores de stabilité et n'a pas de commune avec un faible score de stabilité. En revanche, le district de Morondava montre une variation significative, avec une forte concentration de communes avec une stabilité faible (avec 50% des communes). Cette prédominance de commune à faible stabilité démontre des défis considérables à relever pour la stabilisation.

Ces résultats mettent en évidence la diversité des niveaux de stabilité au sein de chaque district et soulignent les zones potentiellement vulnérables ou plus résilientes face aux défis de stabilité.

3.2 Scores des sous-indices par district

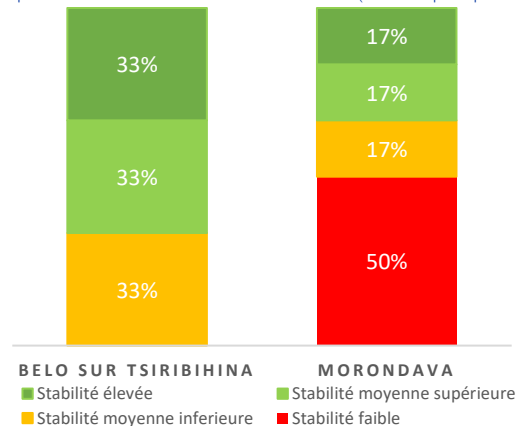
L'analyse des scores de stabilité dans chaque district fournit les données clés pour comprendre les dynamiques locales. Belo sur Tsiribihina maintient une stabilité relativement élevée avec une moyenne de 41,02, reflétant des scores solides en matière de sécurité et de résilience face aux catastrophes mais des scores plus faibles concernant les services et la cohésion sociale. Le district de Morondava est moins stable avec des scores inférieurs et une moyenne de 32,85. Les communes de Marofandilia et Morondava sont les communes avec les scores les plus faibles.

Les sous-indices concernant la sécurité et la résilience sont en moyenne bons même si certaines communes ont des indices vraiment bas. La cohésion sociale est à améliorer mais l'indicateur le plus alarmant est le score des services avec une moyenne de 17,24 pour le district de Belo sur Tsiribihina et de 21,25 pour le district de Morondava.

Cette analyse approfondie des **scores moyennes** permet d'identifier des tendances spécifiques à chaque district, offrant ainsi des indications cruciales pour orienter les interventions visant à renforcer la stabilité dans la région. Il existe des districts avec des scores de sécurité plus élevés.

Ces scores peuvent aider à identifier les forces et les faiblesses de chaque commune, permettant aux autorités de concentrer leurs efforts pour améliorer la stabilité, la sécurité, les services et la cohésion sociale dans les localités évaluées. Des interventions ciblées pourraient être mises en place au niveau des secteurs identifiés pour améliorer la qualité de vie des résidents et promouvoir le bien-être général de la population.

Graphique 2. Distribution des scores de stabilité (calculée par quartile)

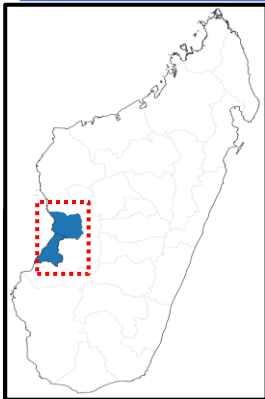


Les catégories ont été déterminées en fonction des quartiles. Par exemple, les localités classées dans la catégorie "faible" faisaient partie des 25 pour cent de localités les moins bien notées de la région. Les localités "élevées" ont obtenu un score parmi les 25 pour cent des localités les mieux notées.

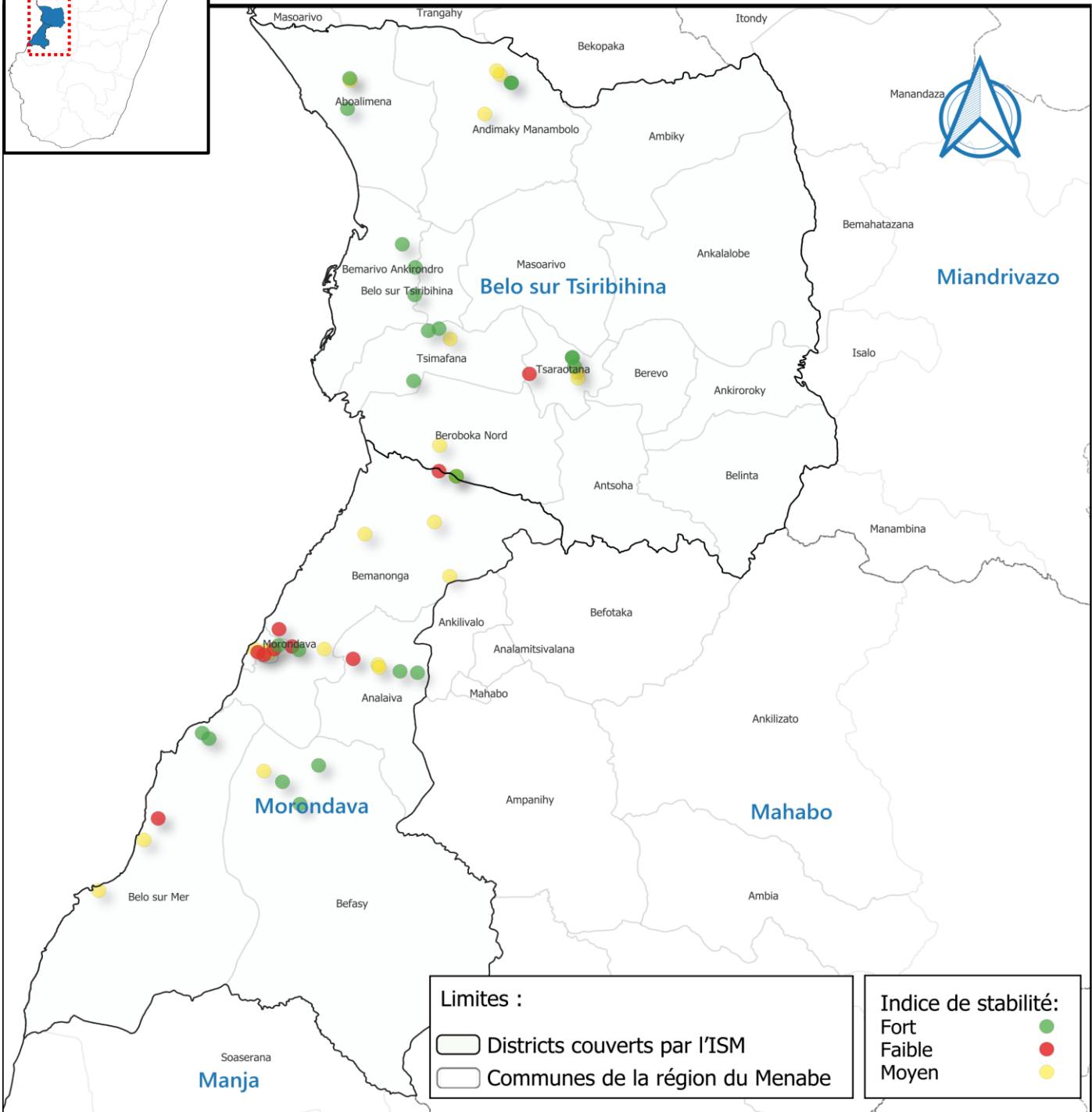
NB: La somme des chiffres peut ne pas être égale à 100 en raison d'erreurs d'arrondi.

Tableau 2. Scores de stabilité et scores des sous-échelles par commune de la

Districts/Communes	Score de stabilité	Score de sécurité	Score de cohésion sociale	Score de services	Score de résilience
Belo sur Tsiribihina	41,02	56,30	24,42	17,24	46,90
Aboalimena	47,07	67,24	21,17	22,77	43,17
Andimaky	39,96	54,09	19,26	11,94	47,75
Manambolo	39,96	54,09	19,26	11,94	47,75
Belo sur Tsiribihina	52,84	85,12	41,65	6,31	38,27
Beroboka Nord	30,27	31,32	26,98	31,63	53,12
Tsaraotana	39,29	70,86	10,15	15,74	46,97
Tsimafana	39,22	26,48	37,21	13,46	51,01
Morondava	32,85	35,24	32,32	21,25	39,65
Analaiva	40,29	36,93	42,14	26,97	59,20
Befasy	44,38	48,92	59,31	17,62	20,04
Belo sur Mer	31,74	45,00	18,26	15,52	35,06
Bemanonga	30,03	25,45	14,34	30,11	51,56
CU Morondava	26,42	28,61	24,65	32,65	30,21
Marofandilia	25,77	25,88	39,59	3,48	44,65



Carte 1. Stabilité des localités évaluées dans le Menabe



Cette carte n'est utilisée qu'à des fins d'illustration. Les frontières et les noms indiqués ainsi que les désignations utilisées sur cette carte ne signifient pas que l'OIM les approuve ou les accepte officiellement.

4. ANALYSE DES INDICATEURS

4.1 Analyse des principaux indicateurs influençant la stabilité

L'indice de solution et de mobilité utilise la **régression logistique** pour comprendre l'impact de chaque indicateur sur la stabilité des localités. Les indicateurs ayant le poids le plus important sont les plus influents sur la détermination du score de stabilité. L'exploration de ces indicateurs clés permet d'identifier les facteurs importants qui ont un impact sur la stabilité d'une localité (*pour un aperçu plus détaillé de ce que mesure chaque indicateur, voir l'annexe II*). Cette analyse donne des indications et pistes sur les réponses programmatiques et politiques à mettre en œuvre pour améliorer la stabilité dans les communautés cibles.

Les indicateurs relatifs aux moyens de subsistance et aux services de base, sûreté et sécurité, cohésion sociale, résilience sont les plus influents sur la stabilité de la région. Ces indicateurs sont: *l'accès à l'eau ; la possession de terre agricole et zone de pêche; incident de vol d'effet personnel y compris le bétail; l'accès au service de santé; la possession des documents d'identité et d'état civil et les services judiciaires; l'accès au marché local; l'entraide et coopération entre la population en cas de problème; l'adoption des cultures agroécologique.*

Les programmes axés sur ces indicateurs peuvent avoir un impact plus important pour améliorer la stabilité de la zone.

4.2 Principaux indicateurs dans la région du Menabe

Tableau 3. Indicateurs les plus influents de l'indice de solution et de mobilité dans la région du Menabe

	COHÉSION SOCIALE	SÉCURITÉ	SERVICES	RÉSILIENCE
Région du Menabe (districts de Morondava et Belo sur Tsiribihina)				
1	Accès à l'eau			
2	Moyens de subsistance			
3	Préoccupations de la communauté en matière de sécurité			
4	Accès aux services de santé			
5	Services publics			
6	Accès à un marché local			
7	Participation aux activités communautaires et entraide			
8	Adaptation face aux catastrophes naturelles			

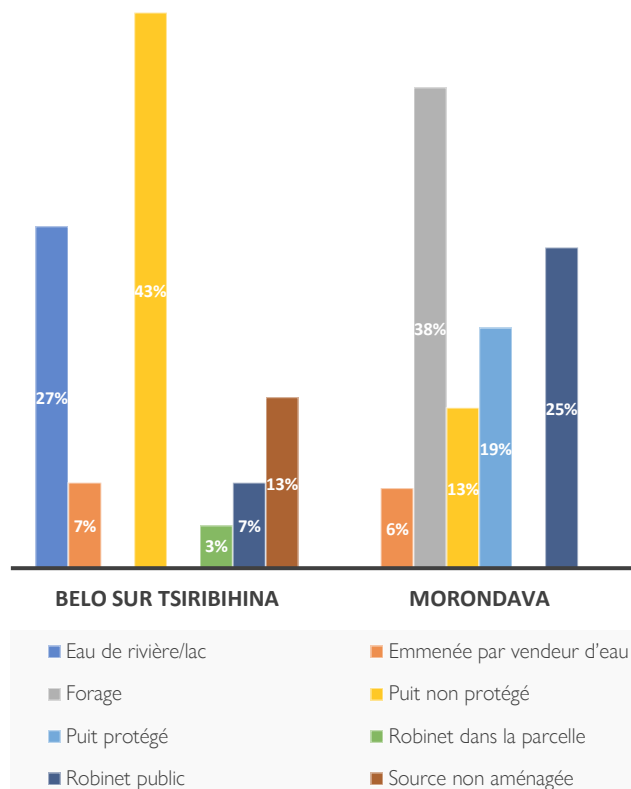
4.3 Analyse des principaux indicateurs de l'ISM

1. Accès à l'eau

L'analyse des réponses des informateurs clés met les problèmes d'accès à l'eau au cœur des discussions sur la stabilité de la région du Menabe. En effet, l'ouest et le sud-ouest de la région du Menabe sont classés parmi les zones les plus arides de la grande île et reçoit rarement de pluie même si, avec le changement climatique cela évolue un peu et la région commence à être atteinte par les cyclones tropicaux.

Pour le district de Belo sur Tsiribihina, la source la plus fréquente est le puit non protégé avec 43 pour cent des localités. Ces puits sont en général créés par la population. La deuxième source est l'eau des lacs et des rivières (27%). L'accès à un robinet public reste très faible avec seulement 7 pour cent. Le district de Morondava est approvisionné à 38 pour cent avec des forages effectués par les agences humanitaires et 25 pour cent par le robinet public vu que quelques-unes de ses localités ne sont pas très éloignées de Morondava, chef-lieu de Menabe.

Graphique 3. Accès à l'eau



NB: La somme des chiffres peut ne pas être égale à 100 en raison d'erreurs d'arrondi

4.3 Analyse des huit indicateurs clés de l'indice de solution et de mobilité

2. Moyens de subsistance

La région du Menabe est très propice à certaines cultures qui sont très rentables, ce qui explique pourquoi cette région est la préférée des migrants venant du Grand Sud de Madagascar fuyant la sécheresse chronique entraînant des conditions de vie drastiques.

La population est majoritairement agricole et en possession de terres agricoles surtout dans le district de Belo sur Tsiribihina où 67 pour cent des fokontany dont les habitants sont en possession des terres cultivables à plus de 70 pour cent. C'est également le district où il y a le plus de migrants et seul sept pour cent des localités, soit deux fokontany ont déclaré que les déplacés n'ont pas accès à des terres cultivables. Ces fokontany sont le fokontany de Lambokely dans la commune de Beroboka Nord et Tsitakabasia dans la commune de Tsimañana. Dans le district de Morondava, les fokontany se situent dans la commune urbaine.

La zone de pêche est presque accessible à 75 pour cent pour les localités sur le littoral et sur les localités sur le bord du fleuve Tsiribihina notamment pour le district de Belo sur Tsiribihina.

3. Préoccupations de la communauté en matière de sécurité

La région du Menabe a été toujours en proie à l'insécurité avec le vol de zébus effectué par les voleurs ou « dahalo » surtout dans les zones les plus reculées.

Même si une campagne de sécurisation a été depuis peu menée par le gouvernement avec la gendarmerie nationale, la situation est encore assez alarmante avec 73 pour cent de fokontany rapportant des incidents de vol dans le district de Belo sur Tsiribihina. Sur les 6 derniers mois, 34 fokontany, soit 55 pour cent, ont déclaré qu'ils ont eu plus de 10 cas de vol de bétail. Toutefois la tendance de ces vols est en baisse grâce à l'effet de la campagne de sécurisation effectuée par la gendarmerie.

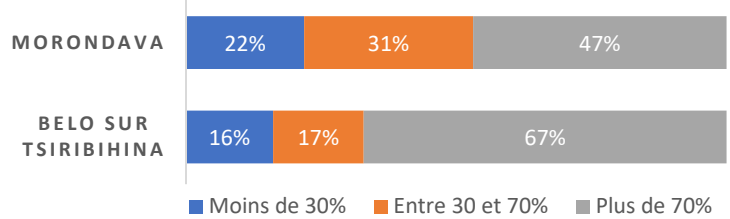
4. Accès aux services de santé

Le taux de couverture des infrastructures sanitaires est assez faible dans les deux districts avec une moyenne de 32 pour cent des fokontany qui possèdent un centre de santé et soins médicaux. En général, seuls les fokontany assez proches du chef-lieu de commune en possède.

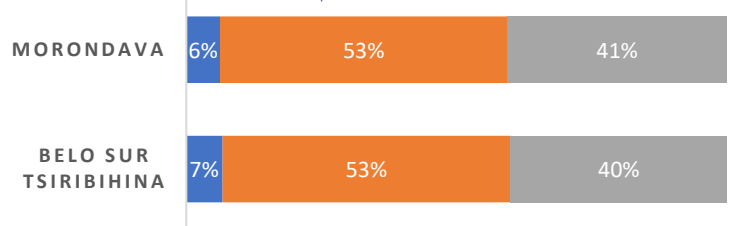
Comme sur les autres paramètres, le district de Belo sur Tsiribihina est plus en retard avec 77 pour cent des fokontany sans centre de santé.

Durant les 6 derniers mois, 79 pour cent des fokontany ont eu des cas de personnes qui ont nécessité des soins médicaux et pour se faire, la population a été obligée de se déplacer dans d'autres fokontany parfois très éloignés.

Graphique 4. Possession de terres cultivables

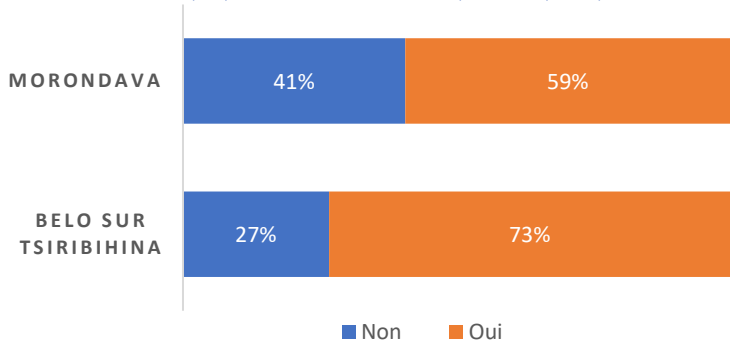


Graphique 5. Accessibilité des déplacés internes ou rapatriés aux terres cultivables

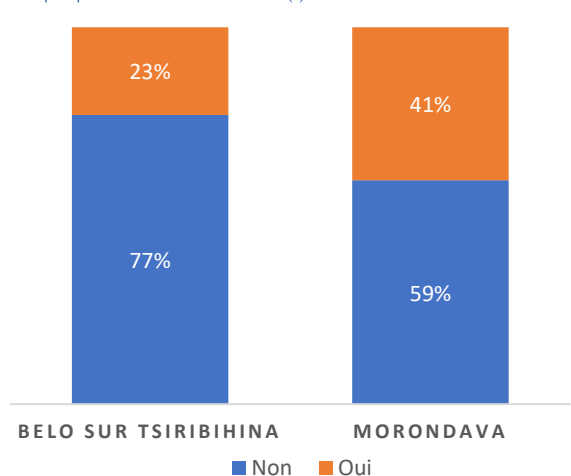


- La quasi-totalité des déplacés internes et rapatriés n'ont pas accès à la terre
- La quasi-totalité des déplacés internes et rapatriés ont accès à la terre
- Quelques déplacés internes et rapatriés ont accès à la terre

Graphique 6. Incident de vol d'effet personnel y compris le bétail



Graphique 7. Présence de centre(s) de santé et soins médicaux



4.3 Analyse des indicateurs clés de l'indice de solution et de mobilité

5. Services publics (état civil, services judiciaires)

La région de Menabe a une assez bonne couverture de service publics, avec 84 pour cent des fokontany ayant accès à des services d'état civil. Malgré cela, 44 pour cent des fokontany du district de Morondava et 37 pour cent du district de Belo sur Tsiribihina seulement ont déclaré que la totalité des membres de la communauté possède tous les documents d'identité et d'état civil. Cela peut être causé par l'importance que la population accorde à ces documents compte tenu de la difficulté de la vie à la campagne.

Les services de justice sont accessibles à 50 pour cent des fokontany et les services offerts sont satisfaisants pour les populations de ces localités. La structure locale de concertation connu sous le nom de « dinan'i Menabe » est en place dans toutes les localités pour pallier au manque de service de justice. Le dina existe depuis longtemps au sein du peuple Sakalava du Menabe et est efficace sur 89 pour cent des localités.

6. Accès au marché local

Les marchés ont toujours été un lieu de rassemblement et de troc pour les Sakalava du Menabe. Le marché est en général organisé sur un jour par semaine par localité.

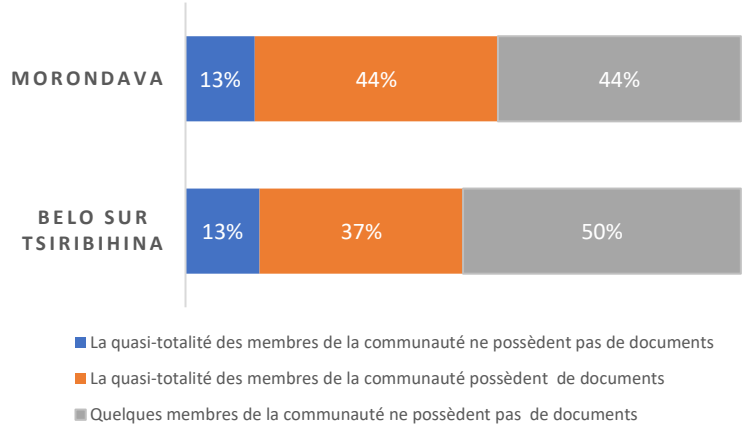
Certes les marchés existent mais à des distances éloignées pour certains fokontany et la population est obligée de faire des heures de marche pour atteindre ces marchés hebdomadaires. La majorité de ces marchés sont approvisionnés régulièrement et de manière fiable. Le plus grand défi pour la région du Menabe reste la distance des marchés par rapport aux localités, surtout pour les zones reculées.

7. Cohésion social

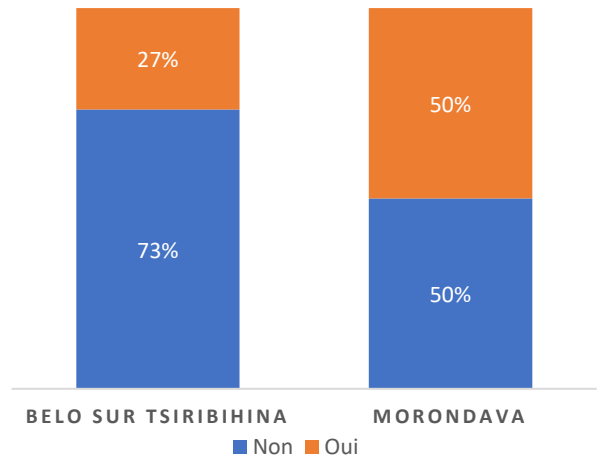
La région du Menabe est une zone d'arrivée des déplacés internes venant du Grand Sud, et comme vu précédemment, dans certaines localités, ces migrants n'ont pas accès à des terres cultivables. Cela peut entraîner des tensions avec la communauté d'accueil même si cela ne concerne que 16 fokontany, soit 26 pour cent des fokontany dans les deux districts.

Des discriminations aux services sont aussi observées au niveau de l'accès aux services de base comme l'école, le marché, les services sanitaires, l'accès à l'eau, le bois de chauffage ou encore les terres cultivables. Cette situation est encore observée dans 20 fokontany soit 32 pour cent des fokontany, et surtout dans le district de Belo sur Tsiribihina qui est recensé majoritairement avec 80 pour cent des cas.

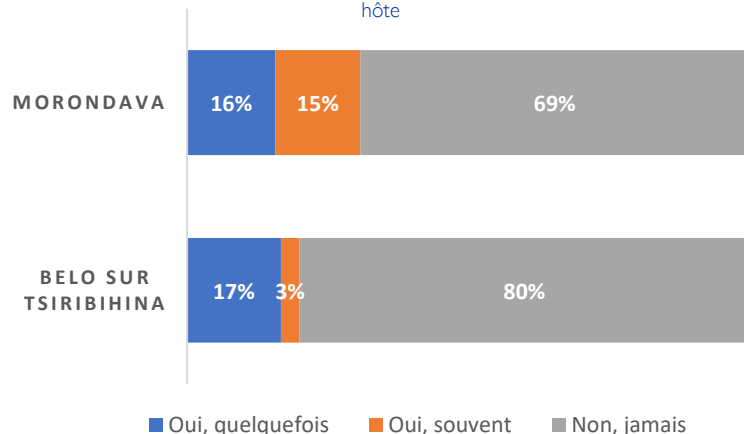
Graphique 8. Possession des documents d'identité et d'état civil (extrait d'acte de mariage, extrait d'acte de naissance, carte nationale d'identité etc.)



Graphique 9. Existence de marchés accessibles aux habitants à une distance acceptable



Graphique 10. Disputes entre les retournés ou déplacés internes avec la communauté hôte



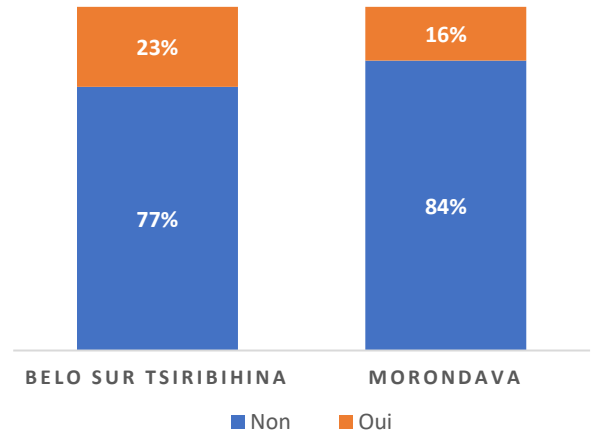
4.3 Analyse des indicateurs clés de l'indice de solution et de mobilité

8. Résilience face aux catastrophes naturelles

Même si cette région est sur la route des cyclones tropicaux, ceux-ci sont affaiblis après avoir traversés la grande île de l'Est à l'Ouest. Dans le contexte de changement climatique, la trajectoire des cyclones tropicaux change comme ce fut le cas de la tempête tropicale Alvaro en janvier 2024 et cette trajectoire de cyclone tropicale est en perspective dans le futur pour la région du Menabe.

L'invasion acridienne est l'une des grandes catastrophes naturelles qui frappe le Menabe, en effet, elle affecte gravement la région du Menabe dans la mesure où la majeure partie de la population rurale sont des agriculteurs et les criquets détruisent les récoltes durant une saison entière de culture. Même s'il y a des agences humanitaires qui travaillent dans la zone, aucune solution pérenne n'a encore été trouvée face à ce fléau. La lutte consiste à la dissémination de produits par voie aérienne pour tuer les criquets et ainsi contenir l'invasion.

Graphique 11. Adoption des cultures agroécologiques



4.4 Analyse des questions d'ancrage

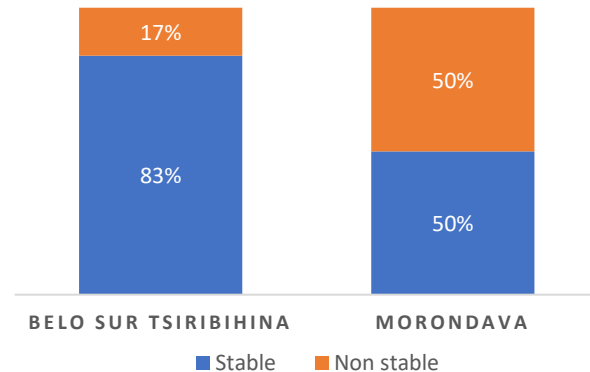
La première partie du questionnaire portait sur la perception qu'ont les informateurs clés sur la stabilité dans les localités évaluées. Ces "questions d'ancrage" ne sont pas utilisées dans les calculs de l'indice de solution et de mobilité, mais servent plutôt à valider les résultats de l'indice de solution et de mobilité par rapport aux perceptions autodéclarées au sein de la communauté. Les graphiques suivants comparent les réponses des informateurs clés qui ont été interrogés lors de la dernière évaluation.

Sentiment de stabilité

Les habitants de la localité se sentent-ils en sécurité ou non ?

Selon les informateurs clés, la plupart des habitants de Morondava et de Belo sur Tsiribihina expriment un sentiment de stabilité marqué, confirmant une perception largement partagée de la sécurité dans ces deux districts. Pour le district de Morondava, il y a un égal partage de la perception de la stabilité entre les fokontany alors que 83 pour cent des informateurs clés des fokontany du district de Belo sur Tsiribihina évaluent leurs localités comme étant stables.

Graphique 12. Sentiment de stabilité par district



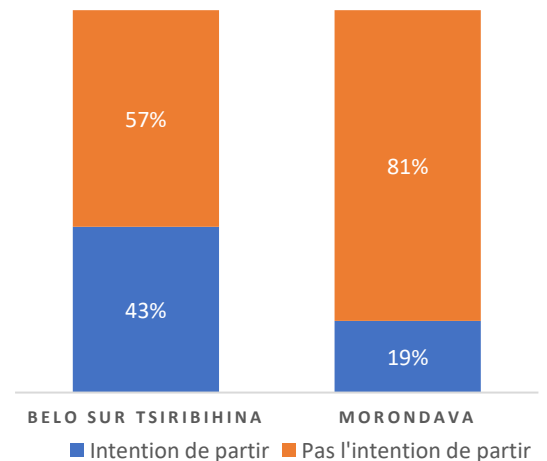
Intentions futures

Les habitants de la localité ont-ils l'impression qu'ils devront bientôt quitter les lieux pour des raisons de sécurité ?

Les données sur les intentions futures des habitants des localités du district de Belo sur Tsiribihina montrent que si la situation ne s'améliore pas sur l'accès aux services de base, la sécurité et la résilience face aux catastrophes naturelles, la population envisagera quand même de trouver une meilleure opportunité.

En revanche, pour le district de Morondava, 81 pour cent ont l'intention de rester même si la situation ne s'améliore pas. Cela peut être expliqué par une évaluation plus optimiste de la situation de leurs localités par rapport aux autres. En effet, la migration présente un défi et elle engendre des dépenses comme les frais de déplacement. De plus, les revenus pendant la période d'adaptation peuvent être utilisés pour améliorer leurs conditions de vie, et ce même si la zone de destination évoquée est dans leur propre district ou dans la région de Menabe (par exemple la commune urbaine de Morondava ou le Fokontany de Lambokely dans le district de Belo sur Tsiribihina).

Graphique 13. Intentions futures de la population



Changement de perception

Les habitants ont-ils plus ou moins d'espoir quant à l'état de la stabilité dans la communauté qu'il y a six mois ?

Sur les 6 derniers mois, les informations collectées au niveau des informateurs clés ont montré que les populations du district de Belo sur Tsiribihina est plus optimiste notamment sur la tendance de pénurie de nourriture liée aux catastrophes naturelles.

Cette perception peut être expliquée par la dernière invasion acridienne qui a infesté plus de 11 000Ha et qui a détruit la récolte de riz et de maïs sur trois districts de la région Menabe dont notamment le district de Morondava. Cependant, le district de Belo sur Tsiribihina n'était pas encore touché au moment de la collecte des données.

Capacités d'adaptation

Votre localité dispose des ressources, structures et plans nécessaires pour faire face efficacement aux catastrophes.

La capacité d'adaptation face aux catastrophes naturelles est encore faible même si quelques agences humanitaires et quelques projets sont déjà déployés dans la zone.

Il n'y a pas encore de stratégie claire pour améliorer la résilience face à l'invasion acridienne récurrente dans la zone alors que ce fléau détruit les récoltes. Une mesure plus drastique doit être mise en place pour prévenir, faire face et améliorer la capacité d'adaptation de toutes les localités touchées dans toute la région du Menabe.

5. ANALYSE DES CLUSTERS

5.1 Génération de clusters

Le regroupement de localités similaires en grappes (clusters) peut aider à découvrir les profils distinctifs des régions géographiques afin de faciliter la mise en place de programmes ciblés. Cette analyse utilise l'apprentissage automatique pour regrouper des localités similaires en grappes afin de dégager des modèles sous-jacents concernant les conditions dans ces régions (voir l'annexe I pour plus de détails sur la génération de grappes). Les groupes à forte stabilité peuvent aider à identifier des "poches de stabilité" à un niveau légèrement moins granulaire que la localité individuelle afin de faciliter les interventions programmatiques réalisables. La carte ci-dessous (page 13) représente les localités évaluées dans la région du Menabe, réparties en deux groupes. Chaque couleur représente un groupe de localités dont les réponses à l'enquête sur l'indice de solution et de mobilité sont à peu près similaires. Le tableau ci-dessous (page 12) fournit une ventilation des scores moyens de l'indice de solution et de mobilité et des sous-indices pour chacun de ces groupes.

Cluster 0 - Indice de solution et de mobilité moyen avec un faible score de services.

Le Cluster 0 se distingue par un indice de solution et de mobilité moyen (40), indiquant une stabilité moyenne dans les localités de ce groupe. Toutefois, les sous-indices des services de base sont faibles (19).

Ces localités représentent 24 pour cent des fokontany évalués répartis dans les 8 communes, dont 3 communes dans le district de Belo sur Tsiribihina et 5 communes dans le district de Morondava. L'amélioration de la stabilité de ce cluster repose essentiellement sur l'amélioration de l'accès aux services de base des habitants tel que l'accès à l'eau, les services de santé ou encore de l'éducation.

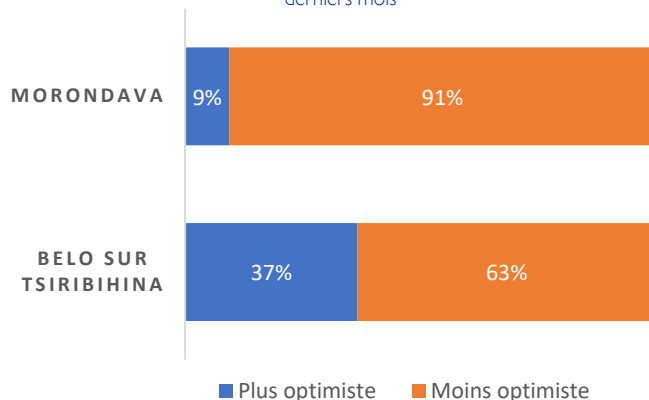
Cluster 1 - Indice de solution et de mobilité moyen avec une faible score de services et de cohésion sociale.

Le Cluster 1 présente des scores moyens en stabilité (36) et résilience (43), sécurité (43) avec toutefois des scores plus faibles en services (20) et de cohésion sociale (24).

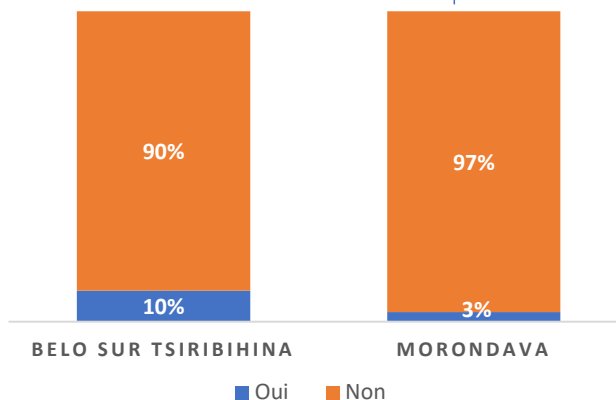
Ce cluster renferme la majorité des fokontany des 2 districts avec 47 fokontany, soit 76 pour cent des localités évaluées dans la région du Menabe.

Outres les caractéristiques du Cluster 0, ce Cluster 1 est caractérisé par un faible score de cohésion sociale. Celui-ci se traduit par la discrimination des migrants dans certains fokontany ou encore par la faible participation à la vie publique. Pour améliorer la stabilité des localités dans ce cluster, il faut améliorer l'accès aux services de base et la cohésion sociale.

Graphique 14. Changement de perception au cours des six derniers mois



Graphique 15. Existence de mesures pour accroître la résilience de la communauté face aux catastrophes



5.1 Génération de clusters

Le modèle de clustering K-Means permet de déceler des tendances distinctes parmi les localités en fonction de multiples indicateurs. Les clusters démontrent des caractéristiques uniques, soulignant la nécessité d'approches différenciées pour renforcer la stabilité, la cohésion sociale, les services et la résilience dans différentes zones. Les résultats fournissent une base pour des interventions ciblées et la formulation de politiques visant à améliorer les conditions de vie et la stabilité dans la région du Menabe à l'ouest sud-ouest de Madagascar.

Graphique 16. Répartition des localités par district par cluster

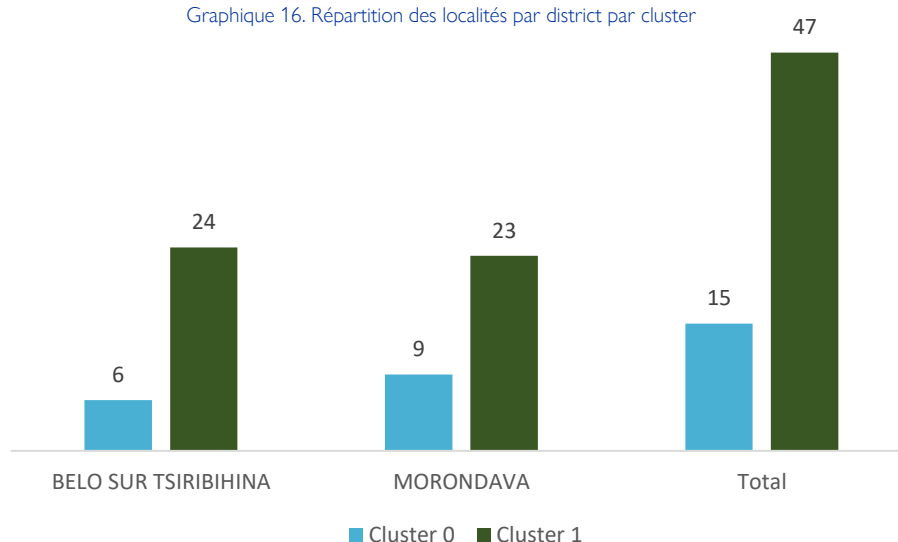
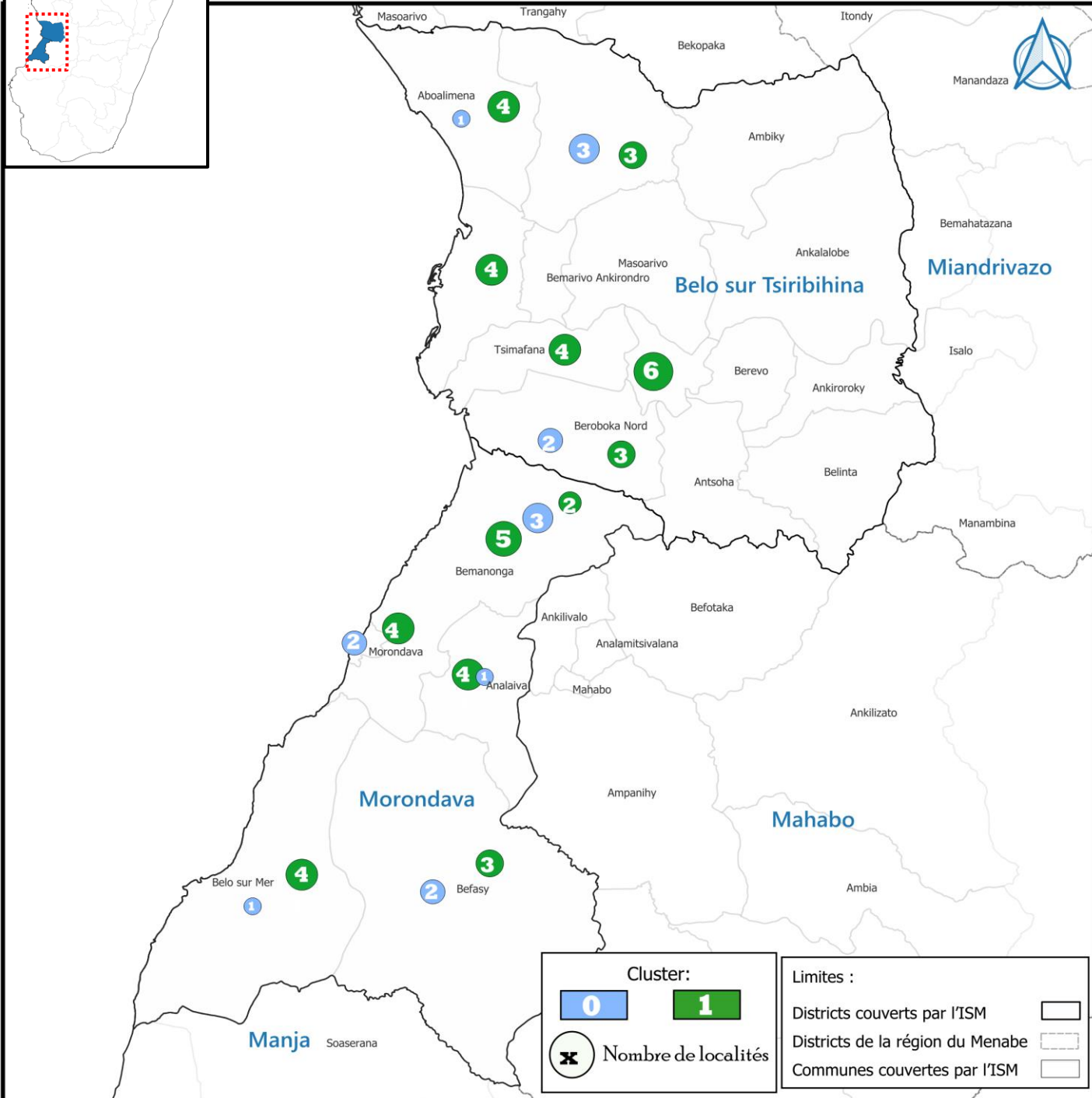
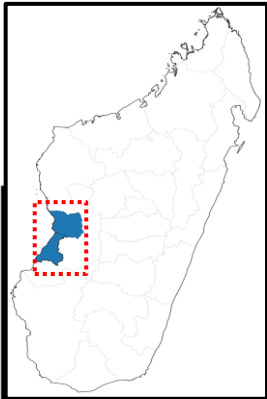


Tableau 4. Moyennes du score de l'ISM et des sous-indices par cluster

	Indice de solution et de mobilité	Sous-indice des services	Sous-indice de la sécurité	Sous-indice de la cohésion	Sous-indice de la résilience	Nombre de localités
Cluster 0 : Indice de solution et de mobilité moyen avec un faible score de services.	39,83	18,62	54,01	43,99	44,46	15
Cluster 1 : Très faible indice de solution et de mobilité et faible score de cohésion et de service	35,84	19,53	42,69	23,56	42,74	47
Moyenne	37,83	19,08	48,35	33,77	43,60	31

Carte 2. Clusters de localités présentant des caractéristiques similaires



Cette carte n'est utilisée qu'à des fins d'illustration. Les frontières et les noms indiqués ainsi que les désignations utilisées sur cette carte ne signifient pas que l'OIM les approuve ou les accepte officiellement.

6. CONCLUSION

Les résultats de ce premier round de l'indice de solution et de mobilité mené dans 62 localités de la région du Menabe révèlent qu'un certain nombre d'indicateurs clés ont un impact direct sur la perception de la stabilité dans les lieux accueillant les populations déplacées venant en majorité du Grand Sud de Madagascar.

Les huit indicateurs les plus influents sur la stabilité de la région du Menabe, par ordre d'impact, sont : **l'accès à l'eau, l'accès aux moyens de subsistance, les préoccupations de la communauté en matière de sécurité, l'accès aux services de santé, l'accès aux services publics, l'accès à un marché local, la participation aux activités communautaires et entraide, l'adaptation face aux catastrophes naturelles.**

Les résultats de cette étude ont montré que la région du Menabe est un peu plus stable comparé à celui du Grand Sud de Madagascar malgré des scores faible notamment causés par des scores de services très bas. Malgré cela, la région du Menabe reste la région d'accueil des migrants et l'adaptation des actions à entreprendre aidera à améliorer la stabilité et les conditions de vie.

6.1 Recommandations

L'analyse présentée dans ce rapport permet de mieux comprendre les principaux indicateurs d'influence et les différentes dynamiques dans la région du Menabe, ainsi que les éventuelles pistes de réponses programmatiques et politiques nécessaires dans les communautés ciblées pour améliorer la stabilité de la zone.

1. **Stratégies d'intervention uniformisées** : il est primordial d'améliorer l'accès aux services de base dont l'accès à l'eau, l'accès aux moyens de subsistance, l'accès aux services de santé, l'accès à l'éducation. Il est donc recommandé de prioriser les programmes relatifs à ces thématiques dans toutes les localités mais aussi de renforcer la lutte antiacridienne dans la région.
2. **Clustering des localités similaires** : Il est recommandé de renforcer la cohésion sociale plus spécifiquement dans les localités appartenant au Cluster 1 en veillant à la mise en œuvre de la stratégie d'accueil des migrants venant du Grand Sud par l'application de la « **Stratégie régionale de gestion de la migration 2022-2026 – Région Menabe** » surtout sur l'axe stratégique « **Gouvernance durable en matière de migration** ».
3. **Renforcement de la sécurité comme catalyseur de la stabilité** : Il est impératif de garder les efforts déjà entrepris en termes de sécurité dans les localités, où la perception de l'insécurité est élevée. En améliorant la sécurité, notamment à travers la présence des forces de sécurité dans les localités surtout pour le district de Belo sur Tsiribihina. Cela réduira les incidents de vol, y compris le vol de bétail, et renforcera ainsi la cohésion sociale avec le « Dina du Menabe », système traditionnel de justice du Menabe qui établie des sanctions en cas de vol.

7. ANNEXE I

A. Sélection des localités

La sélection des localités se fait le plus largement possible dans la région de Menabe, l'une des zones d'arrivées qui accueille le plus de déplacés internes venant du Grand Sud de Madagascar. Les districts de Morondava et de Belo sur Tsiribihina sont les plus concernés par ces déplacements. Nous avons essayé d'atteindre toutes les communes de chaque district et nous avons interrogé leurs maires sur les lieux où se trouvait le plus grand nombre de déplacés internes. Grâce à ces informations, nous avons procédé à un échantillonnage de 5 fokontany regroupant le plus de déplacés internes par commune. Nous avons alors commencé une collecte plus approfondie des données dans les fokontany sélectionnés. Le fokontany étant le niveau administratif le plus bas à Madagascar, nous avons donc sélectionnés les fokontany où il y a le plus de déplacés internes pour refléter le plus possible la situation de chaque commune. Au total, 62 fokontany parmi les deux districts ont été sélectionnés.

B. Calcul de l'indice de solution et de mobilité

Le calcul de l'indice de solution et de mobilité commence par la conception de l'enquête : cet outil a été développé avec la contribution d'experts en stabilisation communautaire et programmation du lien entre l'humanitaire, le développement et la paix. L'enquête comprend des questions évaluant les conditions dans une localité qui ont été déterminées comme étant (1) étant des indicateurs potentiels de stabilité et (2) classer en fonction de leurs implications dans la stabilité. Les questions ont été divisées en cinq catégories : questions d'ancrage (perceptions sur la stabilité), sûreté et sécurité, cohésion sociale, accès aux services de base et résilience aux catastrophes.

Avant le calcul de l'indice de solution et de mobilité, les réponses ont été classées de manière ordinale du meilleur au pire scénario. Pour le calcul de l'indice, la régression logistique a été employée pour chaque question de perception. En consolidant les scores de chaque question, nous obtenons l'indice de solution et de mobilité global pour chaque fokontany.

C. Calcul de sous-indices

En plus du score de stabilité, quatre sous-indices distincts ont été générés en utilisant les variables de chacun des quatre thèmes de l'enquête : Sécurité, Cohésion Sociale, Services et Résilience aux catastrophes. Les sous-indices ont été calculés séparément en prenant la moyenne des questions liées à chaque thème, puis en les normalisant entre 0 et 100. Les sous-indices facilitent l'identification des localités qui peuvent nécessiter une attention spécifique dans l'un de ces secteurs.

D. La régression logistique

La régression logistique est une technique d'analyse statistique couramment utilisée pour explorer les relations entre une variable dépendante binaire (Y) et un ensemble de variables indépendantes ou explicatives. Elle permet de modéliser la probabilité que la variable dépendante 'Y' prenne une certaine valeur en fonction des valeurs des variables explicatives. La régression logistique peut être utilisée pour analyser l'impact de chaque variable explicative sur la variable dépendante et pour prédire les valeurs de la variable dépendante en fonction des valeurs des variables explicatives.

Dans le contexte de l'indice de solution et de mobilité, la régression logistique est utilisée pour analyser les relations entre les variables explicatives (par exemple, les indicateurs de sécurité, les indicateurs de cohésion sociale et les indicateurs de services de base) et la variable dépendante (une question spécifique de perception).

E. Génération de clusters

Pour faciliter l'analyse des groupes de localités, des clusters sont créés à l'aide de l'algorithme d'apprentissage automatique K-Means, pondéré par la distance géographique. K-Means permet d'identifier les groupes de localités qui sont les plus similaires parmi toutes les données fournies. Ces données comprennent les cinq premières dimensions des résultats de l'analyse par composantes principales générés lors du calcul de l'indice de solution et de mobilité, ainsi que la distance géographique entre les points de latitude et de longitude de chaque localité. Ainsi, les données de clustering incluaient à la fois les régions du Grand Sud et du Menabe. Cependant, les deux rapports sont publiés séparément.

F. Limitations

Certaines localités inaccessibles lors de la période de collecte des données n'ont pas été évaluées pour des raisons de sécurité ou de logistique. Cela peut avoir introduit un biais, les données de certaines localités les moins sûres ont été exclues de l'analyse. Cela limite la généralisation des résultats de l'indice de solution et de mobilité dans les localités extrêmement peu sûres.

Il est important de noter que l'indice de solution et de mobilité est basé sur les perceptions de la stabilité et les rapports des informateurs sur les conditions dans leur localité et ne prétend pas fournir une mesure objective de ce sujet complexe. Les informateurs clés ne sont pas choisis au hasard et peuvent avoir des opinions différentes de celles de leurs voisins sur la stabilité de leur localité. En plus, les données pour la régression logistique comprennent à la fois les régions du Grand Sud et du Menabe afin d'obtenir des estimations à partir d'un échantillon plus large. Toutefois, les deux rapports sont publiés séparément.

8. ANNEXE II: Indicateurs de l'enquête

QUESTIONS D'ANCRAGE : PERCEPTION DE LA STABILITÉ

Ces indicateurs clés ont été utilisés pour mesurer la perception de stabilité dans chaque fokontany. Les indicateurs clés ont ensuite été testés par rapport à chacun des indicateurs thématiques ci-dessous afin d'identifier les indicateurs thématiques les plus influents sur la perception de la stabilité.

Sentiment de stabilité dans la localité

La localité se sent-elle en sécurité et stable ou dangereuse et instable?

Capacité de continuer à vivre dans la localité

Les habitants de la localité sentent-ils qu'ils doivent partir dans les six prochains mois ?

Changements dans la perception au cours des 6 derniers mois

Les habitants se sentent-ils plus ou moins optimistes quant à l'état de la communauté qu'il y a six mois?

ÉCHELLE 1 : MOYENS DE SUBSISTANCE ET SERVICES

Accès et qualité des abris

Proportion de la communauté qui a accès à un abri et aux bonnes conditions d'hébergement

Éducation Primaire

Accès à l'enseignement primaire et disponibilité d'écoles dans la localité ou dans les villes voisines

Centre de santé et soins médicaux

Accès à un centre de santé opérationnel dans la localité ou dans la ville voisine.

Accès aux marchés locaux

Si les marchés sont ouverts régulièrement et approvisionnés

Électricité

Accès et fiabilité de l'électricité dans la localité

Eau potable

Accès à l'eau potable à proximité et disponibilité dans la localité au cours de l'année.

Terres agricoles et lieux de pêche

Étendue des zones de pêche et des terres agricoles utilisées dans la localité

Présence d'employés du secteur public

Si les employés du secteur public sont présents et comment les services fonctionnent

Internet et technologies des communications

Accès et fiabilité des services Internet ou téléphoniques

ÉCHELLE 2: COHÉSION SOCIALE

Occupation illégale d'une maison, d'un terrain et d'un bien

Terrain, habitat ou propriété occupé illégalement (sans l'autorisation de la famille, des voisins, des autorités locales)

Vol d'effets personnels signalé

Vol d'effets personnels signalé dans la localité au cours des 6 derniers mois

Vol de bétail signalé

Vol de bétail signalé dans la localité au cours des 6 derniers mois

Vie publique quotidienne

Si les résidents sont en mesure d'effectuer des activités de base sans souci (aller au marché, laisser les enfants jouer dehors, travailler comme vendeurs de rue, etc...)

Soutien de la communauté

Probabilité de coopération entre voisins en cas de problème (tels que l'approvisionnement en eau ou en nourriture) dans la localité

Tension communautaire

Incidents ou affrontements impliquant deux groupes (religieux, ethniques, éleveurs/agriculteurs, déplacés/rapatriés/communautés d'accueil) dans la localité

Égalité d'accès aux services

Les populations de la localité ont le même accès aux services et aux ressources de base, quel que soit leur âge, leur sexe ou leur groupe (ethnie, clan, statut de déplacement)

Documents d'identité

Niveau de possession ou d'accès aux documents d'identité dans la localité

Participation aux affaires publiques

Niveau de participation aux affaires publiques (coopérative, association, organisation de la société civile, ...)

ÉCHELLE 3 : SÛRETÉ ET SÉCURITÉ

Récents incidents de sécurité

S'il y a eu des incidents de sécurité graves au cours des derniers mois

Incidents de sécurité - Ressources

Tendances du nombre d'incidents de sécurité liés aux tensions liées aux ressources (vols de bétail, conflits fonciers, etc.) au cours des trois derniers mois

Petite délinquance

Tendances du nombre de délits mineurs (vol, vol à la tire, vandalisme, etc.) au cours de la dernière année

Préoccupations de la communauté en matière de sécurité

Comment les résidents se sentent préoccupés par leur sécurité (enlèvements, criminalité, etc...)

Présence des forces de sécurité

Présence des forces de sécurité dans la localité

Liberté de circulation

Liberté de circulation des résidents (vers les marchés, vers leurs maisons, vers les lieux de travail, vers les fermes, etc.) dans la localité

Recours juridiques

Si les résidents ont accès à des recours juridiques pour résoudre les différends

ÉCHELLE 4 – DOMMAGES CAUSÉS PAR LES CATASTROPHES NATURELLES (VENTS VIOLENTS, GLISSEMENT DE TERRAIN, INONDATIONS, ETC) ET NIVEAU D'ADAPTATION

Fréquence de catastrophes

Fréquence et type de catastrophe des deux dernières années dans la localité

Moyen de subsistance et activités économiques

Niveau de résistance des moyens de subsistance et activités économiques face aux catastrophes

Abris/WASH

Niveau de résistance des abris et structures WASH face aux catastrophes

Santé

Niveau de résistance des infrastructures sanitaires face aux catastrophes

Organisation et relation avec la communauté

Existence et participation à un mécanisme local de réduction des risques de catastrophe

Information et communication

Connaissance des sources d'information communautaire sur la sensibilisation à la préparation et la réponse aux catastrophes de votre village dans les deux dernières années

Vulnérabilités des terres

Proportion des terres pouvant être affectées par des catastrophes

Politique de préparation face aux aléas climatiques

Existence de politiques locales de préparation face aux aléas climatiques

Capacité d'adaptation

Existence des mesures mises en place pour accroître la résilience de la communauté aux catastrophes par le biais des mécanismes d'adaptation

Dépendance aux ressources naturelles

Niveau de disponibilité et dépendance aux ressources naturelles (terres, bois, eau)

Santé environnementale

Moyens de gestion de déchets et résilience face aux catastrophes

INDICE DE SOLUTION ET DE MOBILITÉ

- Région Menabe -

MADAGASCAR

RAPPORT
OCTOBRE 2024



INSTITUT MONDIAL DES DONNÉES
MATRICE DE SUIVI
DES DÉPLACEMENTS

Groupe de travail sur la fragilité, les solutions et la mobilité, OIM

L'indice de solution et de mobilité fait partie d'un ensemble de travaux développés par les équipes de pays de l'OIM en Irak, en Somalie, dans le bassin du lac Tchad, Madagascar et ailleurs, afin d'améliorer la planification stratégique et la mise en œuvre des programmes de transition et de redressement. Le groupe de travail sur la fragilité, les solutions et la mobilité s'efforce de fournir une série de conseils et d'outils techniques et stratégiques, y compris la rédaction d'un cadre méthodologique permettant une approche malléable, spécifique au contexte mais normalisée de la mesure de la fragilité dans les opérations nouvelles et émergentes. L'objectif est d'établir une norme minimale mondiale, sous l'égide de l'OIM, pour la collecte et la gestion responsable des données afin de mesurer et de comprendre les indicateurs de fragilité et de stabilité grâce au déploiement de modèles analytiques dans les contextes de déplacement et de conflit.

Le travail de la Division de la transition et du redressement (TRD) et de la Matrice de suivi des déplacements (DTM) de l'OIM dans ce domaine permet des approches nouvelles et uniques visant à consolider et à regrouper les méthodes existantes, afin d'obtenir des résultats plus solides et de mieux adapter les programmes dans les contextes fragiles. Cette approche fournit une base à partir de laquelle il est possible d'adapter et de contextualiser des données probantes pour soutenir la planification stratégique et la mise en œuvre de programmes de transition et de redressement. Fondées sur les principes d'une gestion responsable des données, les données probantes appropriées peuvent identifier les principaux facteurs de fragilité, de solutions et de mobilité au niveau communautaire, et aider à déterminer comment ces facteurs influent sur l'état général de l'emplacement physique et de la communauté locale, et comment ils évoluent dans le temps.

OIM Madagascar

Contact: OIM Madagascar – iommadagascar@iom.int et revina@iom.int

Site web: <https://dtm.iom.int/fr/madagascar>

1^{ère} étage kube C

Zone Galaxy Andraharo

Antananarivo (101), Madagascar

Activités de collecte et d'analyse de données financées avec le soutien de :

