

# SUIVI PERMANENT DES ACTIONS DE RELEVEMENT SOCIO-ÉCONOMIQUE ET DE RETOUR DE LA SÉCURITÉ AU NORD MALI

**RAPPORT BASÉ SUR LES DONNÉES COLLECTÉES DE JANVIER À MARS  
2016**

*Contact: André Marie Taptué ([ataptue@worldbank.org](mailto:ataptue@worldbank.org), 71 62 40 76)*

Département Pauvreté et Équité  
Région Afrique



**LA BANQUE MONDIALE**  
BIRD • IDA

# PLAN DE LA PRÉSENTATION

- **CONTEXTE**
- **INTRODUCTION**
- **PRINCIPAUX RÉSULTATS**
- **LIMITES DE L'ÉTUDE**
- **CONCLUSION ET PERSPECTIVES**
- **APPROCHE METHODOLOGIQUE**

## CONTEXTE

- ✓ Cette étude est réalisée dans le contexte de la crise sécuritaire qui affecte le Mali depuis 2012.
- ✓ Elle fait suite à la signature de l'Accord pour la Paix et la Réconciliation signé en mai et juin 2015.
- ✓ L'Accord pour la Paix et la Réconciliation définit plusieurs actions à mettre en œuvre pour le retour de la sécurité au Nord Mali.
- ✓ En outre, l'Accord prescrit également la mise en place d'un dispositif pour évaluer au fil du temps l'impact des projets d'aide sur le relèvement économique au nord du Mali.

# INTRODUCTION

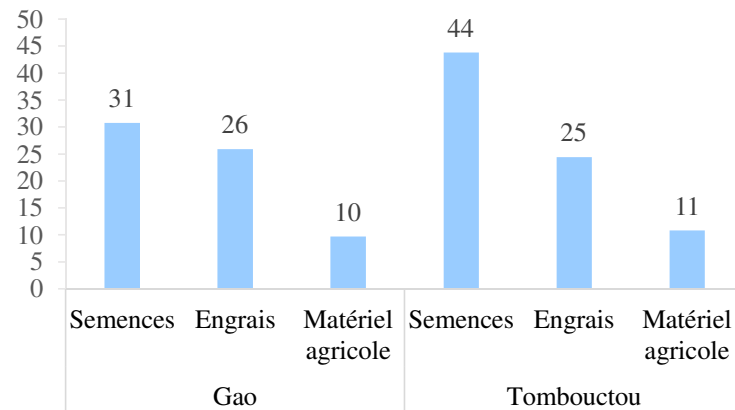
- Dans le cadre du suivi des recommandations de l'Accord pour la Paix et la Réconciliation, deux actions ont été entreprises:
  - ❖ La réalisation d'une enquête de base en août et septembre 2015 qui a permis d'identifier les besoins des populations du Nord ainsi que leurs priorités pour la paix et la sécurité.
    - L'enquête a été réalisée par la Banque Mondiale de concert avec la BAD, la BID et le Système des Nations Unies
  - ❖ La mise en place par la Banque Mondiale d'un système de suivi permanent en vue d'informer le Gouvernement et les partenaires du développement du Mali de l'évolution de la situation sécuritaire et du relèvement socio-économique au Nord.
    - Ce système est opérationnel depuis janvier 2016 et collecte les données auprès des ménages, des autorités locales, des responsables de centres de santé, des directeurs d'écoles et sur les marchés pour les prix des produits de consommation.
- Nous présentons aujourd'hui les résultats basés sur les données collectées au cours du premier trimestre 2016.

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

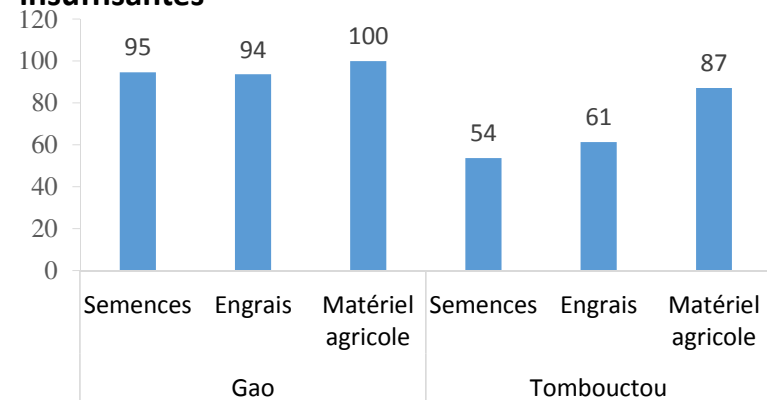
## ➤ Appui aux agriculteurs

- ❖ 31% des ménages agricoles à Gao et 44% à Tombouctou ont reçu des semences pendant la saison agricole 2015;
- ❖ Un quart de ces ménages dans les deux régions ont reçu de l'engrais;
- ❖ Un dixième de ces ménages ont reçu du matériel agricole.
- ❖ La quasi totalité des ménages à Gao jugent les quantités de produits/matériel reçues insuffisantes par rapport à leur besoin;
- ❖ À Tombouctou, plus de cinq ménages sur 10 jugent les quantités de semences insuffisantes; 6 ménages sur 10 le pensent pour l'engrais et environ 9 ménages sur 10 pour matériel agricole.

Pourcentage de ménages agricoles ayant reçu un appui en 2015



Pourcentage des ménages jugeant les quantités reçues insuffisantes

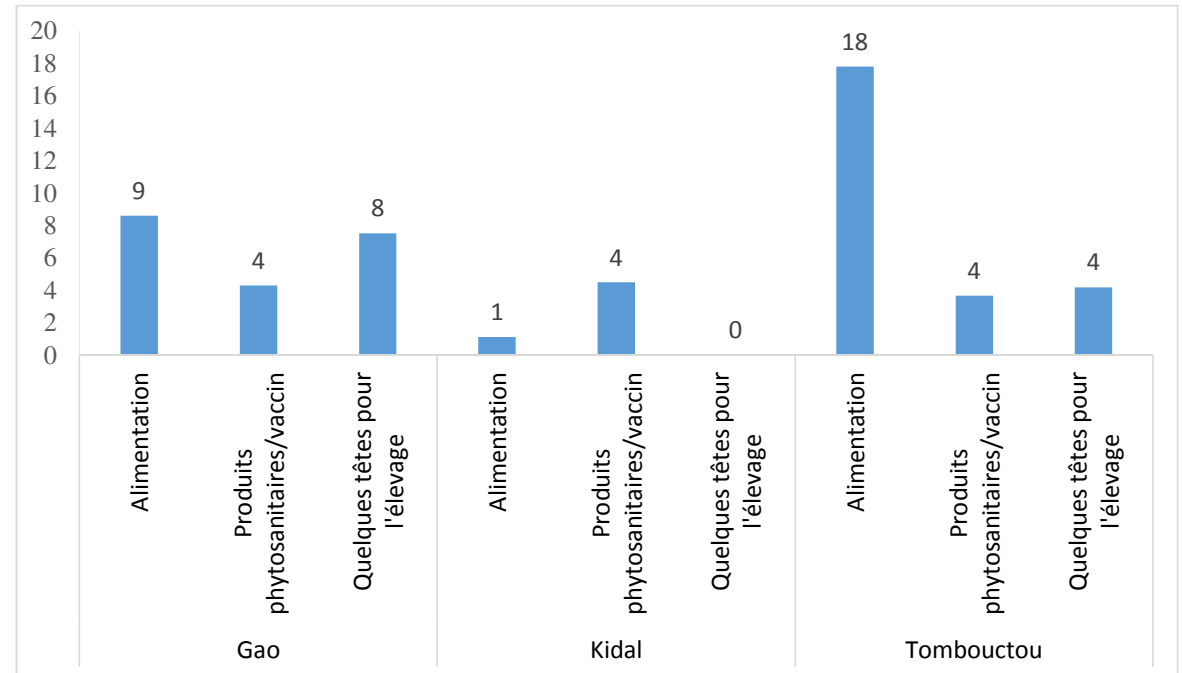


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Appui aux éleveurs

- ❖ Très peu de ménages éleveurs ont reçu un appui en 2015;
- ❖ Les appuis sont quasi inexistantes à Kidal;
- ❖ Moins d'un ménage éleveur sur 10 à Gao et moins d'un ménage éleveur sur 5 à Tombouctou ont reçu un appui pour l'alimentation des animaux en 2015;
- ❖ Aucun ménage éleveur n'a reçu de l'aide pour les animaux en janvier, février ou mars 2016.

Pourcentage de ménages éleveurs ayant reçu un appui en 2015



# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ **Appui aux entrepreneurs**

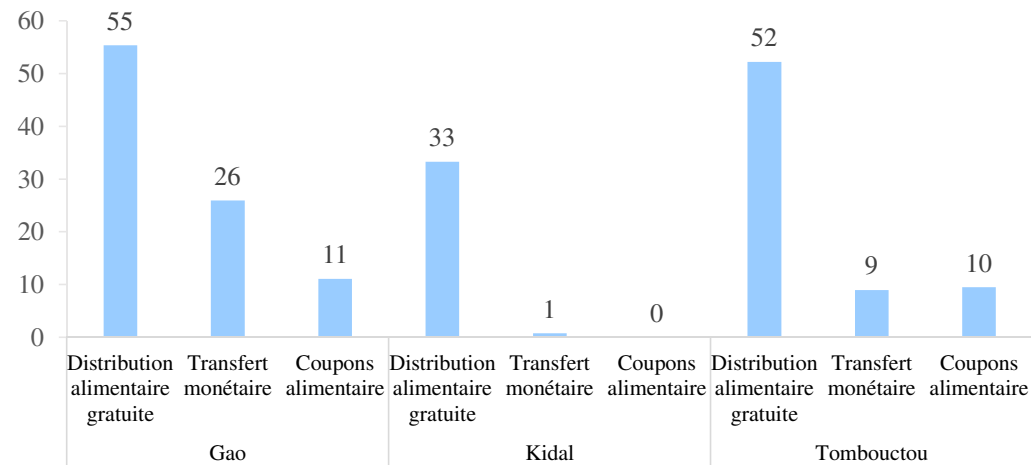
- ❖ Aucun appui n'a été accordé aux entrepreneurs au Nord en 2015, ni même en janvier ou février 2016;
- ❖ Pourtant l'enquête de base a montré que 31% des ménages exercent des activités entrepreneuriales:
  - ❖ Fabrication et vente d'objets d'artisanats;
  - ❖ Transformation et vente des produits agricoles et de viande;
  - ❖ Tenanciers de petits commerce et de services.

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

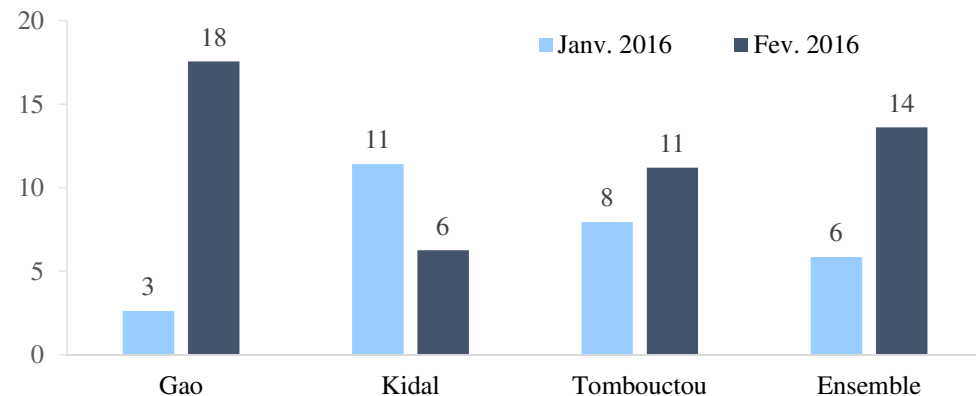
## ➤ Aide alimentaire aux ménages

- ❖ Plus de la moitié des ménages à Gao et Tombouctou et un tiers des ménages à Kidal ont bénéficié de la distribution alimentaire gratuite en 2015;
- ❖ Un quart des ménages à Gao et un dixième à Tombouctou ont bénéficié des transferts monétaires en 2015;
- ❖ Un dixième des ménages à Gao et Tombouctou ont bénéficié des coupons alimentaires en 2015;
- ❖ Les transferts et les coupons alimentaires ne sont pas perceptibles à Kidal;
- ❖ Les aides alimentaires continuent en 2016.

**Pourcentage de ménages ayant reçu une aide alimentaire en 2015**



**Pourcentage de ménages ayant reçu une aide alimentaire en 2016**





# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Aide alimentaire aux ménages

- ❖ Le nombre moyen de repas par jour pour les enfants de 2 à 5 ans est relativement plus élevé dans les ménages qui reçoivent de la distribution alimentaire gratuite;
- ❖ Dans les ménages qui bénéficient des DAG, 83% offrent en moyenne trois repas par jour aux enfants de 2 à 5 ans;
- ❖ Dans les ménages qui ne reçoivent pas ces dons, seulement 64% offrent en moyenne trois repas par jour aux enfants de 2 à 5 ans.

### Pourcentage de ménages selon le nombre moyen de repas par jour pour les enfants de 2 à 5 ans et le fait de bénéficier de la DAG

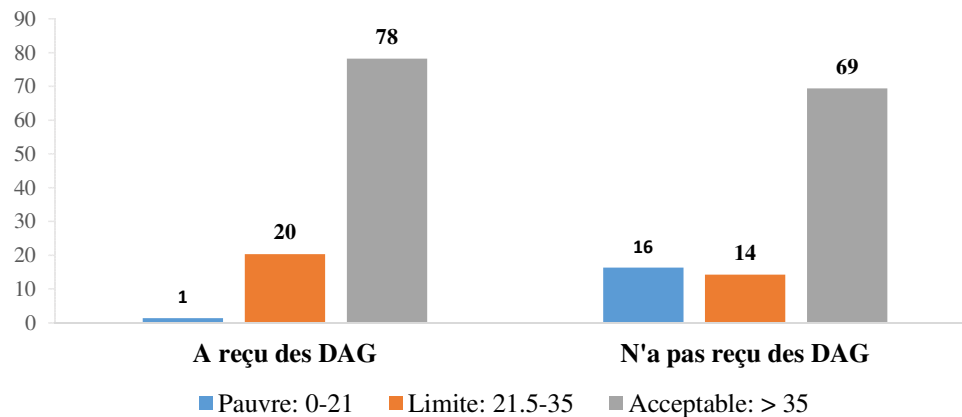
Nombre moyen de repas/jour pour les enfants de 2 à 5 ans	Le ménage a reçu de la distribution alimentaire gratuite (DAG)	
	Oui	Non
1 repas	0	4
2 repas	17	23
3 repas	83	64
4 repas et plus	1	9
Total	100	100

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Aide alimentaire aux ménages et score de consommation alimentaire

- ❖ Les ménages qui reçoivent des DAG ne vivent pas en situation d'insécurité alimentaire;
- ❖ Un cinquième des ménages qui reçoivent des DAG vivent dans la limite de l'insécurité alimentaire;
- ❖ Parmi les ménages qui ne reçoivent pas les DAG, 16% vivent en situation d'insécurité alimentaire et 14% dans la limite d'une situation d'insécurité alimentaire.

### Pourcentage de ménages selon le score de consommation alimentaire et le fait de bénéficier de la DAG

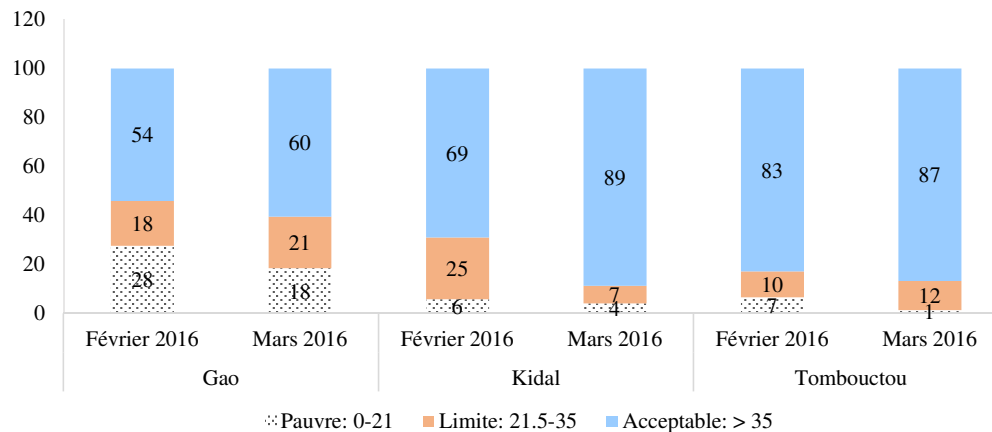


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Aide alimentaire aux ménages et score de consommation alimentaire

- ❖ Dans la région de Gao, les ménages qui vivent en situation d'insécurité alimentaire représentent 28% en janvier et 18% en février 2016;
- ❖ Moins de 5% de ménages vivent en situation d'insécurité alimentaire à Kidal et Tombouctou;

### Pourcentage de ménages selon le score de consommation alimentaire par région



# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Appui aux centres de santé et aux écoles

- ❖ Les centres de santé ont reçu de l'assistance en antipaludéen, autres médicaments, vaccins et moyens de financement pour améliorer leur fonctionnement;
- ❖ Les écoles ont reçu du matériel scolaire, des ressources financières et des réparations en vue d'améliorer leur fonctionnement;
- ❖ Cependant, plusieurs centres de santé et plusieurs écoles manquent du matériel de fonctionnement et éprouvent plusieurs besoins.

### Pourcentage de centres de santé ayant reçu un appui pour leur fonctionnement

	Gao	Kidal	Tombouctou
Antipaludéen	100	0	70
Autres médicaments	57	50	52
Vaccin	86	50	58
Matériel médical	43	50	46
Moyen de financement	14	50	43

### Pourcentage d'écoles ayant reçu un appui pour leur fonctionnement

	Gao	Kidal	Tombouctou
Matériel scolaire	90	100	78
Réparation ou reconstruction	30	0	43
Ressource financière	30	0	35

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Appui aux centres de santé et aux écoles: origines

- ❖ Les ONG ont fourni de l'aide à tous les centres de santé ciblés à Gao et Kidal et à 67% des centres de santé ciblés à Tombouctou;
- ❖ À travers le Ministère de la Santé, le gouvernement a fourni de l'aide à 29% des centres de santé à Gao, la moitié à Kidal et 61% à Tombouctou;
- ❖ Ce sont les ONG et la communauté qui alimentent les écoles à Kidal;
- ❖ Les ONG ont fourni de l'aide à 60% des écoles à Gao, 100% à Kidal et 65% à Tombouctou;
- ❖ Le Gouvernement à travers le Ministère de l'Éducation nationale a fourni de l'aide à la moitié des écoles à Gao et Tombouctou.

**Pourcentage de centres de santé selon la structure qui a fourni les médicaments et autre matériel de fonctionnement**

	Gao	Kidal	Tombouctou
Ministère de santé	29	50	61
ONG	100	100	67
Société civile	0	0	6

**Pourcentage d'écoles selon l'organisme qui a fourni l'appui en 2014-2015**

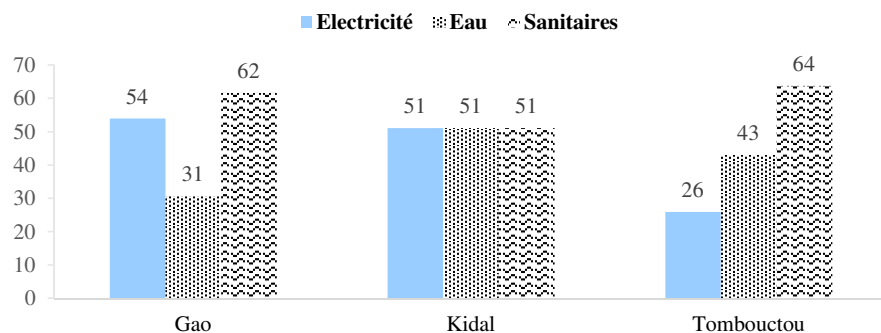
	Gao	Kidal	Tombouctou
Ministère de l'éducation	50	0	50
ONG	60	100	65
Communauté	40	100	15

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

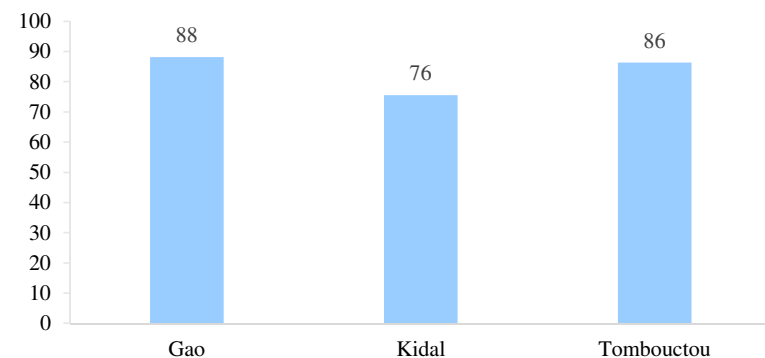
## ➤ Appui aux centres de santé et aux écoles: besoins d'investissement

- ❖ Plus de la moitié des centres de santé à Gao et Kidal et plus du quart à Tombouctou ont besoin de l'électricité;
- ❖ 31% des centres à Gao, 51% à Kidal et 43% à Tombouctou ont besoin de l'eau;
- ❖ 62% des centres à Gao, 51% à Kidal et 64% à Tombouctou ont besoin des sanitaires;
- ❖ 88% des écoles à Gao, 76% à Kidal et 86% à Tombouctou ont besoin des travaux de réparations;

**Pourcentage de centres de santé qui n'ont pas reçu la réhabilitation ou l'installation d'une infrastructure et qui en ont besoin**



**Pourcentage d'écoles qui ont besoin de réparations**



# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Construction et rehabilitation des infrastructures

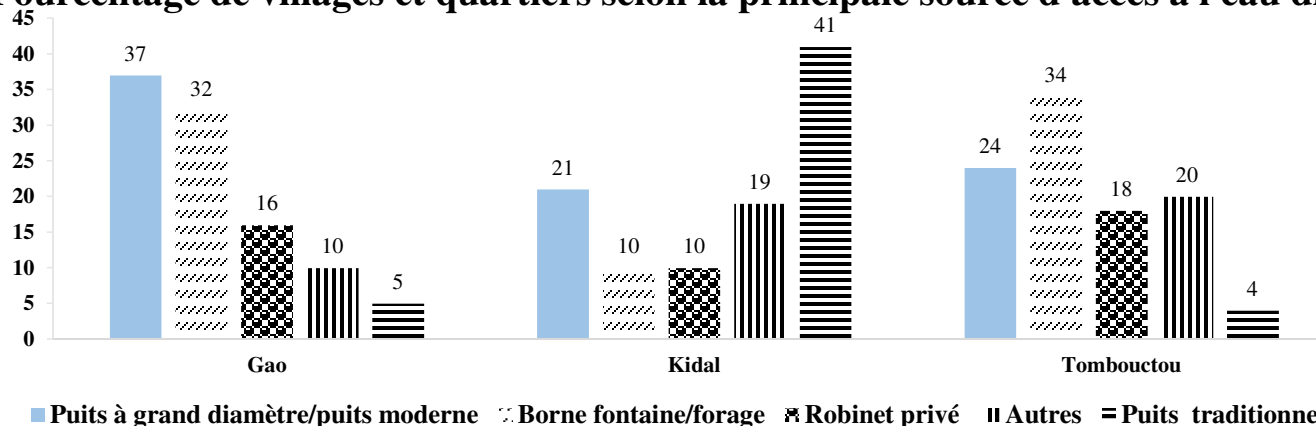
- ❖ Les constructions et la rehabilitation des écoles, des centres de santé, des robinets, des forages ne sont pas visibles de la part des autorités locales et des populations:
  - ❖ Seulement 11% des autorités locales à Gao ont noté la réhabilitation d'un robinet public dans leurs localités;
  - ❖ À Gao, la réparation des écoles de premier et deuxième cycle, des centres de santé et des logements administratifs en décembre 2015 a été relevée par seulement 5% des autorités;
  - ❖ À Tombouctou, la réparation des écoles de premier cycle a été mentionnée par seulement 8% des autorités.

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Sources d'eau disponibles dans les villages et quartiers

- ❖ Dans la région de Gao, les principales sources d'eau sont les puits à grand diamètre ou puits modernes (37%), les bornes fontaines (32%) et les robinets privés (16%);
- ❖ Dans la région de Kidal, 41% des villages offrent principalement l'eau aux populations à travers les puits traditionnels, 21% le font à l'aide des puits à grand diamètre et 19% à travers d'autres moyens comme les citernes/eaux de surface ou les pompes;
- ❖ À Tombouctou, l'eau est offerte aux populations principalement à travers les bornes fontaines (34%), les puits à grand diamètre (24%), les robinets privés (18%) et les citernes, les eaux de surface ou les pompes à motricité humaine (20%).

**Pourcentage de villages et quartiers selon la principale source d'accès à l'eau disponible**



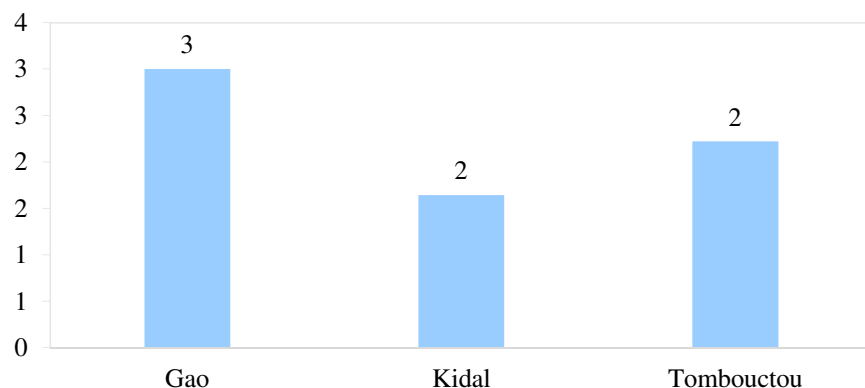


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

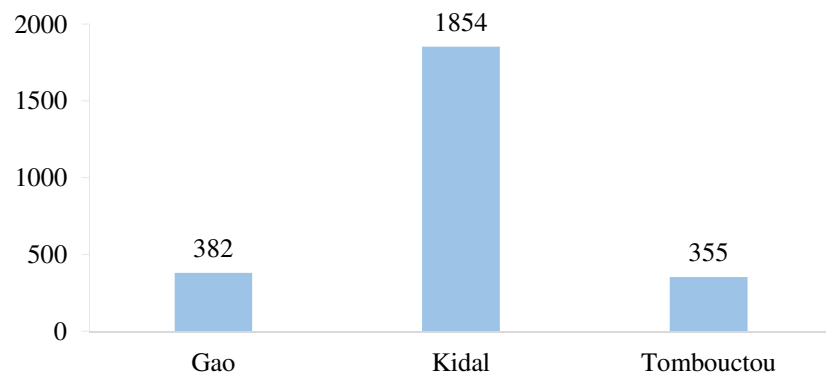
## ➤ Sources d'eau disponibles dans les villages et quartiers

- ❖ Il y a en moyenne trois puits à grand diamètre par village à Gao, deux à Kidal et deux à Tombouctou;
- ❖ une barrique d'eau de deux cents litres coûte en moyenne 382 FCFA à Gao, environ cinq fois moins cher que le prix à Kidal où elle coûte en moyenne 1854 FCFA;
- ❖ À Tombouctou où les ménages utilisent aussi les robinets en plus des puits, il faut déboursier 355 FCFA pour s'offrir ce volume d'eau.

Nombre moyen de puits à grand diamètre par village



Prix moyen d'une barrique d'eau de 200 litres

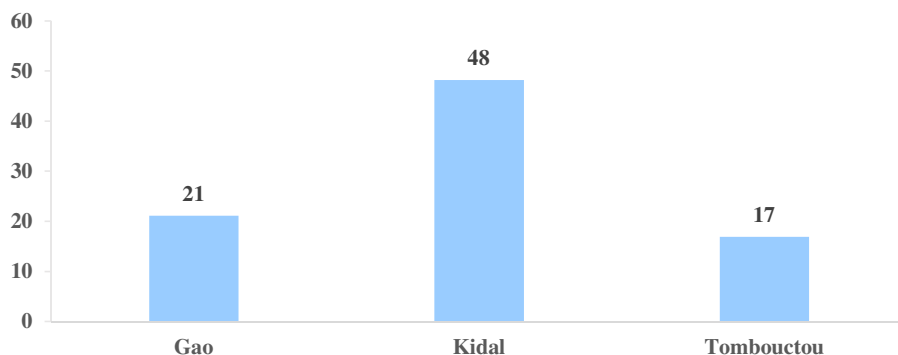


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Connexion des villages et quartiers à un réseau électrique

- ❖ Dans la région de Gao, un peu plus d'un cinquième des villages sont connectés à un réseau électrique;
- ❖ Ce pourcentage est de 48% dans la région de Kidal et 17% dans la région de Tombouctou;
- ❖ Dans les villages qui sont connectés à un réseau électrique à Gao et Kidal, l'électricité n'est disponible nuit et jour que dans 50% et 59% de cas;
- ❖ À Tombouctou par contre, tous les villages connectés à un réseau électrique ont l'électricité tout le temps la nuit comme le jour.

### Pourcentage de villages et quartiers connectés à un réseau électrique



### Pourcentage de villages/quartiers connecté à un réseau électrique selon la durée de la disponibilité de l'électricité

	Gao	Kidal	Tombouctou
Jour et nuit	50	59	100
Une partie de la nuit	25	0	0
Le jour ou une partie de la nuit	0	20	0
De manière très irrégulière	25	22	0
Total	100	100	100

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Isolement des villages: difficulté d'accès

- ❖ Dans la région de Gao, 36% des autorités locales pensent que l'accès à leurs villages et quartiers est soit difficile, soit très difficile, 42% que l'accès est facile et seulement 21% que l'accès y est très facile;
- ❖ À Kidal, toutes les autorités estiment que l'accès dans leurs villages et quartiers est soit difficile (60%), soit très difficile (40%);
- ❖ À Tombouctou, la plupart des autorités pensent que l'accès dans leurs villages et quartiers est soit très difficile (36%), soit difficile (34%);
- ❖ Pendant la période hivernale 2015, 16% de villages à Gao, 10% à Kidal et 12% à Tombouctou ont été totalement enclaves.

### Pourcentage de villages/quartiers selon le degré de facilité d'accès en janvier 2016 selon les autorités locales

	Gao	Kidal	Tombouctou
Très facile	21	0	12
facile	42	0	18
Difficile	26	60	34
Très difficile	11	41	36
Total	100	100	100

### Pourcentage de villages/quartiers selon le degré d'enclavement lors de la saison hivernale de 2015

	Gao	Kidal	Tombouctou
Totalement enclavé	16	10	12
Un peu enclavé	37	70	61
N'a pas été enclavé	47	20	28
Total	100	100	100

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Isolement des villages: Moyens de communication

- ❖ Dans 16% de villages à Gao, 52% à Kidal et 16% à Tombouctou, il n'existe aucun réseau téléphonique;
- ❖ Dans 42% de villages à Gao, 72% à Kidal et 59% à Tombouctou, il n'existe aucune antenne radio;
- ❖ Dans 47% de villages à Gao, 72% à Kidal et 59% à Tombouctou, il n'existe aucune antenne de television;
- ❖ 84% de villages à Gao, 72% à Kidal et 79% à Tombouctou n'ont pas de connexion Internet.

### Pourcentage de villages/quartiers selon l'existence d'un réseau téléphonique

	Gao	Kidal	Tombouctou
Existence d'un réseau téléphonique	84	48	84
Aucun réseau	16	52	16
Total	100	100	100

### Pourcentage de villages/quartiers connectés à un moyen d'information et de communication

	Gao	Kidal	Tombouctou
Antenne radio	58	28	41
Antenne téléviseur	53	28	41
Connexion Internet	16	28	21

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Isolement des villages: Moyens de communication

- ❖ Dans 27% de villages où il existe le réseau ORANGE à Gao, 25% à Kidal et 29% à Tombouctou, la qualité du réseau est mauvaise ou très mauvaise;
- ❖ Dans 34 % de villages où il existe le réseau MALITEL à Gao, 41% à Kidal et 54% à Tombouctou, la qualité du réseau est mauvaise ou très mauvaise.

### Pourcentage de villages/quartiers selon la qualité du réseau ORANGE

	Gao	Kidal	Tombouctou
Très bonne	7	0	15
Bonne	64	75	56
Mauvaise	7	25	24
Très mauvaise	21	0	5
Total	100	100	100

### Pourcentage de villages/quartiers selon la qualité du réseau MALITEL

	Gao	Kidal	Tombouctou
Très bonne	7	0	4
Bonne	60	59	43
Mauvaise	7	41	29
Très mauvaise	27	0	25
Total	100	100	100

# PRINCIPAUX RÉSULTATS

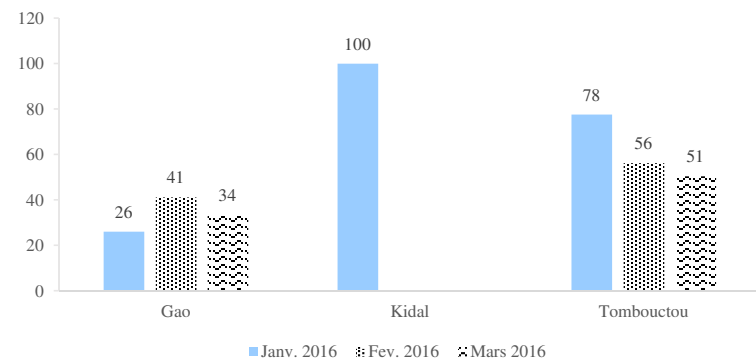
## ➤ Moyen de transport

- ❖ À Gao, 48% de villages ont des moyens de transport en commun disponibles tous les jours alors que 21% ne possède aucun moyen de transport en commun;
- ❖ À Kidal, 39% de villages offrent des moyens de transport en commun 2 à 3 jours par semaine;
- ❖ À Tombouctou, la fréquence des moyens de transport varie beaucoup d'un village à l'autre;
- ❖ Le coût moyen de transport est deux fois élevé à Kidal q' à Gao où il est moins cher et à Tombouctou;

**Fréquence des moyens de transport commun (voiture, pirogue) entre le village et le chef-lieu de la commune/cercle**

	Gao	Kidal	Tombouctou
Tous les jours de la semaine	48	0	18
4-6 jours dans la semaine	5	0	4
disponibles 2-3 jours dans la semaine	5	39	15
disponible un jour dans la semaine	11	0	28
Très rare	11	21	20
N'existe pas	21	41	16
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Évolution du coût moyen de transport au km (FCFA) entre les villages et le chef-lieu de commune/cercle**

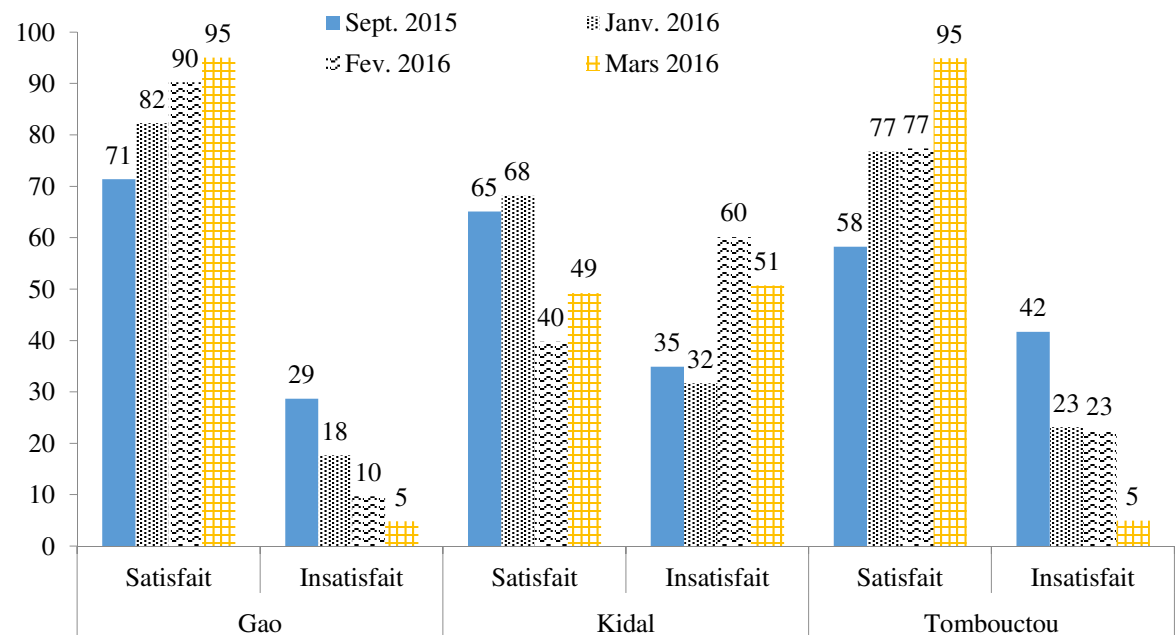


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## ➤ Confiance à l'accord pour la Paix et la Réconciliation

- ❖ Le pourcentage de ménages satisfaits de la mise en oeuvre de l'Accord de Paix est très élevé à Gao et Tombouctou et augmente avec le temps;
- ❖ Le pourcentage de ces ménages à Kidal fluctue avec le temps;
- ❖ La satisfaction des ménages est justifiée par les projets de subsistance comme les aides alimentaires.

Pourcentage de ménages selon la satisfaction de l'accord de paix



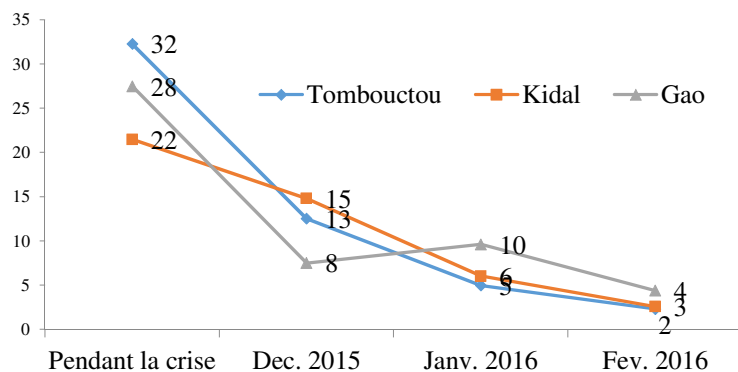
# PRINCIPAUX RÉSULTATS

## Retour de la sécurité

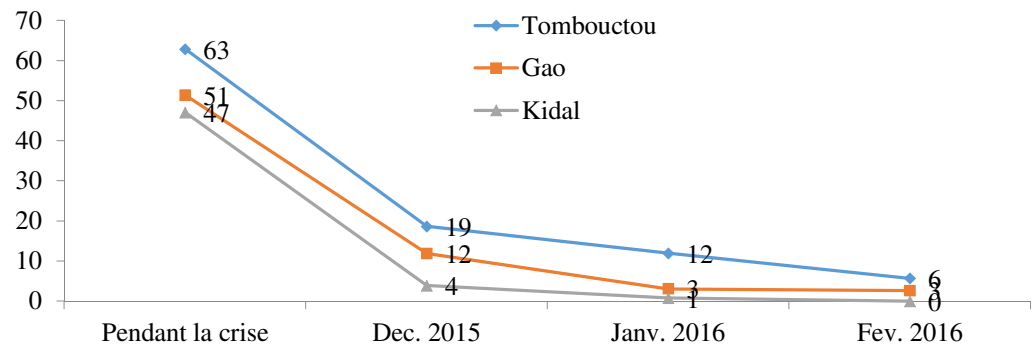
❖ Certains phénomènes qui créent l'insécurité tendent à disparaître:

- ❖ Attaque des villages par des groupes armés;
- ❖ Vol de bien de grandes valeurs dû à l'insécurité;

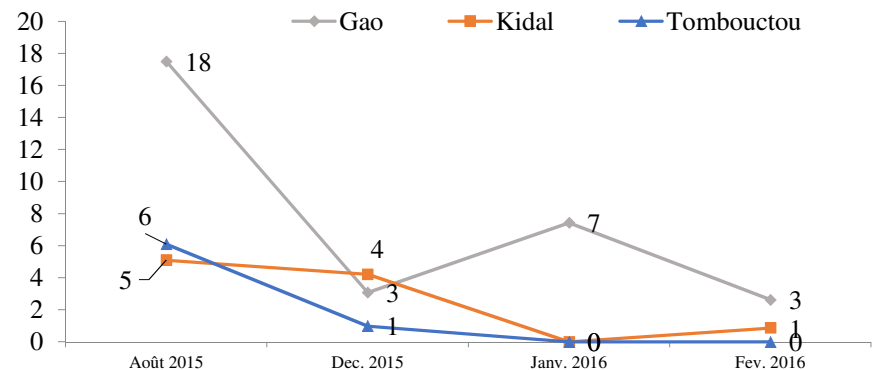
❖ Violence physique de la part des étrangers.  
**Pourcentage de la population victime de vol d'un bien de grande valeur à cause de l'insécurité**



**Pourcentage de ménages victimes de conflit/violence/insécurité/attaque du village par des groupes armés**



**Pourcentage de population victime de violence physique de la part d'une personne qui n'est pas de la famille**



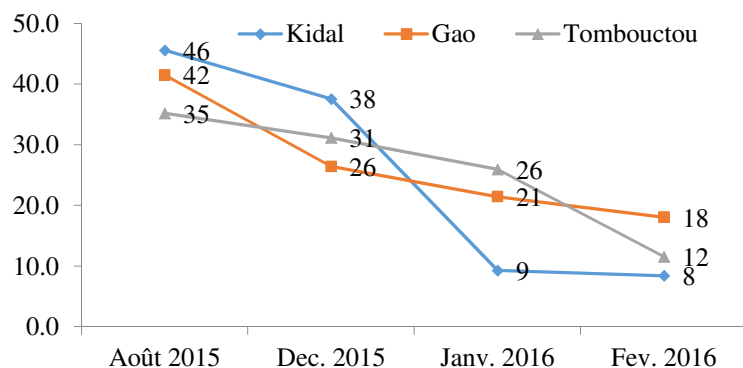


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

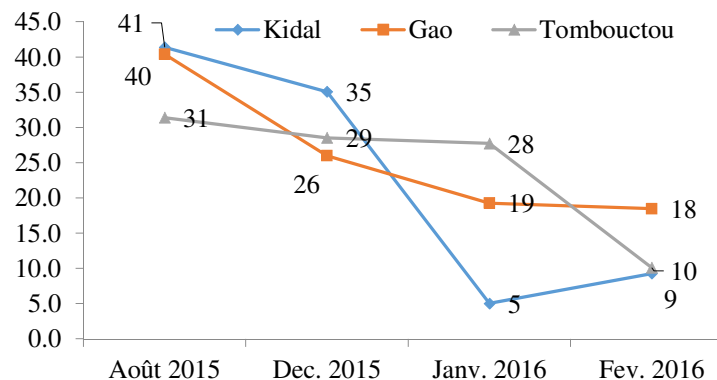
## ➤ Retour de la sécurité

- ❖ Le pourcentage de personnes qui se sentent en insécurité la nuit à domicile diminue avec le temps dans les trois régions;
- ❖ Le pourcentage de personnes qui se sentent en insécurité le jour en sortant seul diminue avec le temps dans les trois régions.

**Pourcentage de population qui se sent en insécurité à domicile la nuit**



**Pourcentage de population qui se sent en insécurité en sortant seul le jour**

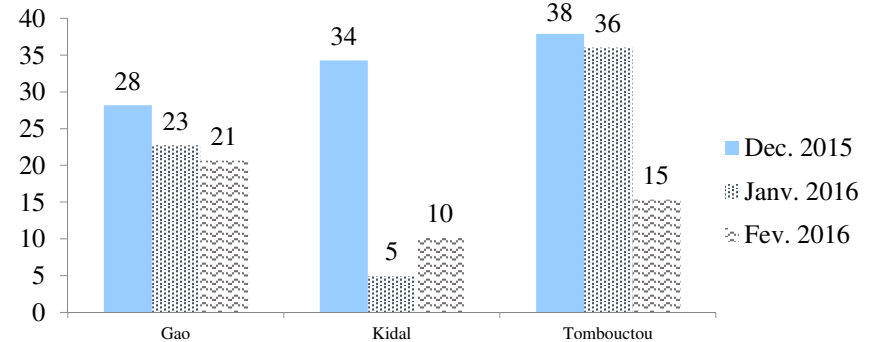


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

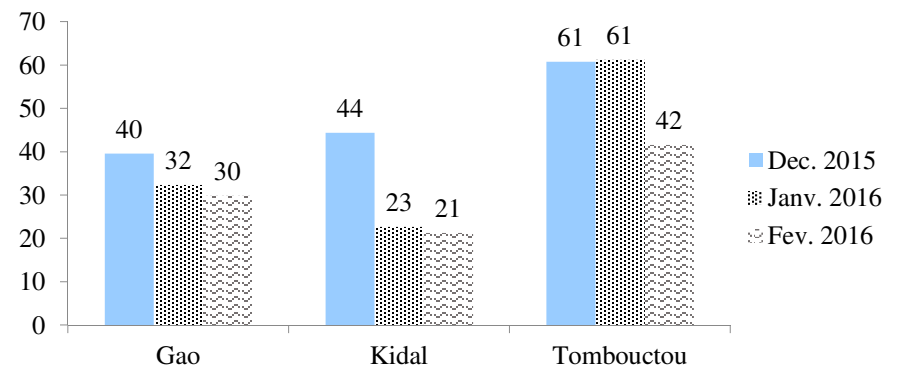
## ➤ Retour de la sécurité

- ❖ Le niveau d'insécurité sur le chemin du marché reste élevé notamment à Gao où la baisse n'est pas significative;
- ❖ Le niveau d'insécurité qui prévaut lorsqu'on se rend dans le village voisin le plus proche reste également élevé dans les trois régions et est rigide à la baisse;

**Pourcentage de population qui se sent en insécurité en se rendant au marché**



**Pourcentage de population qui se sent en insécurité en allant dans le village voisin le plus proche**

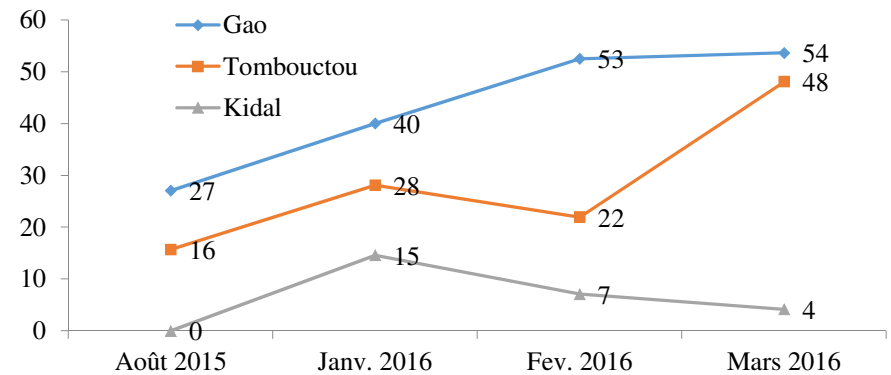


# PRINCIPAUX RÉSULTATS

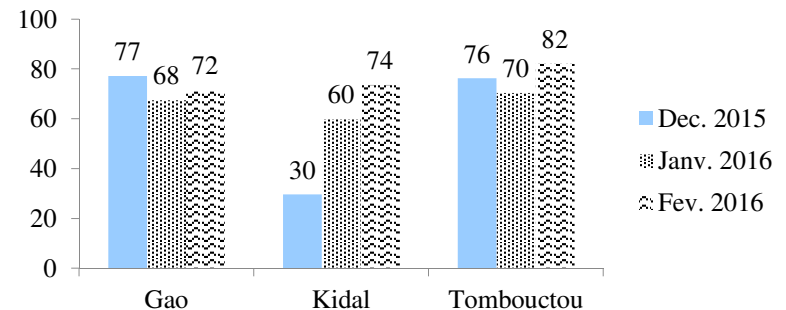
## ➤ Retour de la sécurité

- ❖ Le pourcentage de personnes qui se sentent de plus en plus en sécurité augmente avec le temps à Gao et Tombouctou;
- ❖ Ce pourcentage diminue avec le temps à Kidal;
- ❖ Plus de 7 ménages sur 10 à Gao et Kidal et plus de 8 ménages sur 10 à Tombouctou pensent que leurs enfants sont en sécurité sur le chemin de l'école.

**Pourcentage de population qui se sent plus en sécurité à un mois donné par rapport au mois précédent**



**Pourcentage de ménages qui pensent que leurs enfants sont en sécurité quand ils vont à l'école**



# LIMITES DE L'ÉTUDE

## ➤ **Cette étude contient trois principales limites:**

- ❖ La non couverture de la région de Mopti et même le Nord de Ségou où les populations ont subi aussi plusieurs conséquences de la crise et où la situation sécuritaire est préoccupante;
- ❖ Le fait de ne pas cibler les nomades de façon particulière alors que leurs besoins et leurs difficultés sont différents de celle des autres populations;
- ❖ Le manque de visibilité sur la continuité du suivi permanent en 2017 et au delà où les effets des projets d'investissement pourraient commencer à être perceptibles.

# CONCLUSION ET PERSPECTIVES

## ➤ Conclusion

Ce rapport fournit plusieurs résultats sur le relèvement économique et le retour de la sécurité au Nord Mali:

- ❖ Les projets d'aide qui renforcent la résilience et la subsistance des populations sont perceptibles;
- ❖ Les projets d'investissement et de réhabilitation des infrastructures ne sont pas perceptibles;
- ❖ Les éleveurs reçoivent très peu d'aide malgré l'ampleur des conséquences de la crise sur leurs activités;
- ❖ Les populations se sentent de plus en plus sécurisées à l'intérieur de leurs localités.

## ➤ Perspectives

- ❖ La finalité de ce processus est de mettre en place un observatoire de suivi de relèvement économique et de retour de la sécurité au Nord Mali;
- ❖ Trouver les possibilités de couvrir Mopti, le Nord de Ségou, les nomades et étendre le projet au-delà de 2016.

# APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

## ➤ Taille de l'échantillon

- ❖ L'échantillon de l'étude comprend 672 ménages répartis dans 56 villages et quartiers à Gao, Kidal et Tombouctou;
  - ❖ Les villages et quartiers sont constitués de 50 villages et quartiers utilisés pour l'enquête de référence réalisée en août et septembre 2015,
  - ❖ et 6 nouvelles zones ajoutées pour élargir la couverture géographique et palier à la diminution éventuelle de l'échantillon pendant l'année;
  - ❖ Dans chaque village ou quartier, on retient les 10 ménages ayant participé à l'enquête de référence auxquels on ajoute deux nouveaux ménages pour palier à d'éventuelles pertes de ménages pendant l'année.
- ❖ La taille de l'échantillon des ménages pour l'enquête de base a été fixée en fonction de contraintes temporelles et budgétaires.

# APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

## ➤ Taille de l'échantillon

- ❖ L'échantillon des ménages a été réparti de manière proportionnelle et raisonnée dans les trois régions du Nord.

Structure des ménages du recensement et de l'échantillon de l'enquête de suivi

	Recensement		Enquête de suivi	
	Effectif	Pourcentage	Effectif	Pourcentage
Gao	90205	40.2	228	33.9
Kidal	12643	5.6	120	17.9
Tombouctou	121662	54.2	324	48.2
Ensemble	224510	100	672	100

# APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

## ➤ Tirage des unités d'enquête

- ❖ Le choix des zones d'enquêtes est basé sur la cartographie du recensement de 2009 et sur des considérations contextuelles;
  - ❖ L'ensemble des 87 communes a été regroupé en 28 strates plus homogènes reflétant les réalités du Nord;
  - ❖ Dans chaque strate, un à quatre villages ou quartiers sont tirés de manière aléatoire ou par choix raisonné si nécessaire;
  - ❖ Dans chaque village ou quartier, les ménages sont tirés de manière aléatoire en utilisant la méthode du point de départ et de la date du jour;
  - ❖ Dans chaque ménage, le chef de ménage est prioritairement choisi pour répondre aux questions concernant les activités du ménage;
  - ❖ On choisit alternativement les hommes et les femmes pour répondre aux questions sur le retour de la sécurité et le perception des populations.



# APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE

## ➤ Tirage des unités d'enquête

- ❖ Dans chaque village ou quartier on enquête une autorité locale;
- ❖ Dans chaque village ou quartier on enquête un centre de santé choisi au hasard parmi ceux qui se trouvent dans le village/quartier. Le questionnaire est adressé au chef du centre;
- ❖ Dans chaque village ou quartier on enquête une école primaire choisie au hasard parmi celles qui se trouvent dans le village/quartier. Le questionnaire est adressé au directeur de l'école;
- ❖ Les points de vente sont choisis dans chaque village ou quartier pour les relevés de prix. S'il y a un jour du marché ou de foire dans le village ou quartier, c'est ce jour qui est choisi pour les relevés de prix. Sinon les prix sont relevés mensuellement auprès de deux importants points de vente identifiés dans le village ou quartier.

**MERCI DE VOTRE COMPRÉHENSION**