

Initiatives endogènes et système d'information des agropasteurs face aux contraintes climatiques dans la commune rurale de Tabalak, région de Tahoua (Niger).

Endogenous initiatives and information system of agropastoralists in the face of climatic constraints in the rural commune of Tabalak, Tahoua region (Niger).

ZAKARYA IDI Mahamadou

FLSH, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)

Email : zakaryaidimahamadou@gmail.com

MAMAN Adamou

Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)

MOUSSA Mahamadou Sani

Université Djibo Hamani de Tahoua (Niger)

ABDOULAYE NOUHOUM Mahamadou

Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)

Résumé : Le partage d'informations chez les agropasteurs se fait le plus souvent à l'occasion des grandes rencontres : cérémonies (mariage, baptême), jour de marché, au niveau des points d'eau, etc. L'accès aux différents types d'informations dont ont besoin les agropasteurs se fait à travers divers moyens de transmission et de réception mis en place afin de mieux faire face aux aléas climatiques. Ce travail se propose de faire ressortir les types d'informations recherchés par les paysans et les moyens utilisés pour collecter ces dernières dans la Commune rurale de Tabalak. Ainsi, il ressort de cette étude que, les agropasteurs de cette localité s'intéressent aux informations en lien avec le climat, le marché et la sécurité. Les canaux de diffusion et de réception d'informations dont font usage les agropasteurs de cette commune sont entre autres les radios régionale et communautaire, les réseaux sociaux, les marchés, les points d'eau, les plateformes paysannes, les assemblées villageoises, les commissions foncières et les services étatiques. La possession de ces informations recherchées permet aux agropasteurs de prendre toutes les dispositions utiles pour faire face aux contraintes climatiques afin de développer l'activité agropastorale dans la commune.

Mots clés : Initiatives endogènes, système agropastoral, information paysanne, contraintes climatiques, Tabalak.

Abstract: Information sharing among agropastoralists is most often done during major meetings: ceremonies (marriage, baptism), market day, at water points, etc. Access to the different types of information needed by agropastoralists is through various means of transmission and reception put in place to better cope with climatic hazards. This work proposes to highlight the types of information by the peasants and means used to collect them in the rural commune of Tabalak. Thus, it emerges from this study that the

agropastoralists of this locality are interested in information related to the climate, the market and security. The channels for disseminating and receiving information used by the agro-pastoralists of this commune are, among others, regional and community radio stations, social networks, markets, water points, peasant platforms, village assemblies, commissions land and state services. Possessing this sought-after information allows agro-pastoralists to take all necessary measures to deal with climatic constraints in order to develop agro-pastoral activity in the municipality.

Keywords : Endogenous initiatives, agropastoral system, peasant information, climatic constraints, Tabalak.

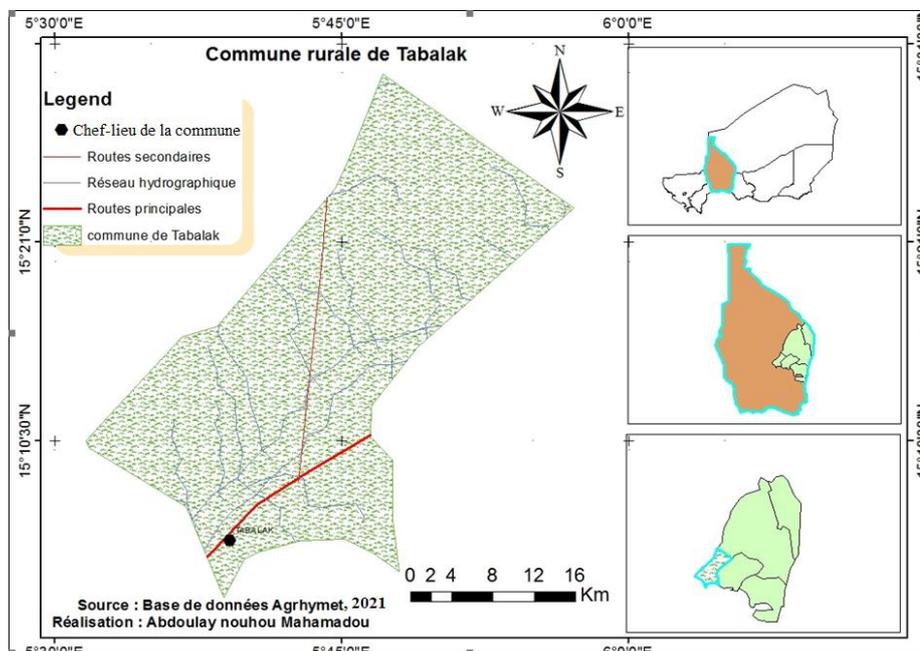
Introduction

Le changement climatique est une réalité incontestable, la planète sur laquelle nous vivons est confrontée à des multiples activités humaines (agriculture, industrie, transport...), qui, par leur pollution contribuent d'une manière significative au dérèglement climatique (CILSS, 2016, p.30). L'une des causes de ce dérèglement climatique est le réchauffement planétaire dont les conséquences sur la pratique des activités agro-sylvo-pastorales sont nombreuses. C'est pourquoi, l'Afrique est considérée comme la région la plus vulnérable aux effets des changements climatiques du fait de la fragilité des économies. Les zones arides et celles touchées par la désertification sont plus vulnérables au changement climatique et aux phénomènes extrêmes, tels que les sécheresses, les vagues de chaleur et les tempêtes de poussière, sans compter que par sa croissance la population mondiale exerce une pression supplémentaire (GIEC, 2019, p.2). La région du Sahel est une zone très peu favorable à l'agriculture pluviale. Les terres sont exploitées jusqu'à épuisement de la fertilité et abandonnées en jachère. Comme une alternative plus sécurisante, l'agropastoralisme reste prépondérant, constituant ainsi un facteur essentiel dans la satisfaction des besoins de subsistance des populations sahéliennes (C.E, 2011, p.1).

Durant ces quarante dernières années, le Niger a connu au moins sept épisodes majeurs de sécheresses. Ces dernières ont eu des conséquences sur les productions agricoles et pastorale accentuant ainsi la vulnérabilité de la population locale (B.M, 2010, p.28). Chez les communautés pastorales cette vulnérabilité se traduit par la rareté ou le manque total des ressources pastorales (points d'eau, pâturage, couloir de passage, etc.). Pour faire face à cette situation, ces populations nomades développent plusieurs mécanismes de survie dont entre autres la grande mobilité pour la recherche des pâturages. Cette mobilité devenue quotidienne dépend de la conjugaison de divers paramètres qui sont : la nature des points d'eau, la distribution spatiale des ressources fourragères, la localisation du campement, les besoins vivriers, la situation des marchés du bétail et des produits laitiers et la disponibilité de la main d'œuvre du groupe familial (B. Diallo, 2004, p.15). Pour accéder à ces paramètres, les communautés pastorales développent des initiatives endogènes en matière des systèmes d'informations des agropasteurs. Dans cette étude, l'accent est mis sur la contribution des systèmes d'informations des agropasteurs à la sécurisation des conditions de vie des paysans à travers l'exemple de la commune rurale de Tabalak (Département d'Abalak). Ainsi, après avoir présenté la zone d'étude et la méthode de travail, ce travail exposera les différentes initiatives locales en matière des systèmes d'information des agropasteurs face aux contraintes climatiques.

1. Présentation de la zone d'étude

Située dans le département d'Abalak (région de Tahoua), la commune de Tabalak se trouve à 83 Km de chef-lieu du département (Abalak). La carte 1 présente la Commune de Tabalak.



Carte 1 : localisation de la zone d'étude

Avec un relief essentiellement dominé par des dunes de sable à l'Ouest et des plaines à l'Est, la commune de Tabalak est une zone de transition entre la zone pastorale au Nord et la zone agricole au Sud. Elle reçoit en moyenne une pluviométrie annuelle de 300 à 350 mm qui permet à la fois la pratique de l'agriculture et de l'élevage (PDR, 2016, p.17). Cependant, ces deux activités se trouvent confrontées à des contraintes climatiques.

2. Approche méthodologique

Dans le cadre de la réalisation de cette étude les données collectées au cours de l'enquête sur le terrain ont été utilisées. La collecte de ces données a été rendue possible grâce un questionnaire adressé à quarante (40) agropasteurs chefs de ménage et un guide qui a permis l'entretien avec les acteurs intervenant dans le système agropastoral (les autorités administratives et coutumières, les chefs des services techniques et les utilisateurs des ressources naturelles). Les informations de type climatique, sécuritaire et celles en lien avec le prix des céréales et animaux ont été collectées auprès de ces acteurs. Les données recueillies auprès de ces populations ont permis de comprendre les différentes initiatives endogènes en matière des systèmes d'informations des agropasteurs mises en place par les populations pour atténuer les risques liés aux contraintes climatiques. Le traitement et l'analyse de toutes ces données issues des enquêtes réalisées sur le terrain ont été faits grâce aux logiciels SphinxV5 et Excel.

3. Résultats

Pour une question de survie humaine et animale, les agropasteurs font usage des informations recherchées à travers divers canaux qui permettent de véhiculer des messages.

3.1 Les types d'informations recherchées par les agropasteurs

Les informations les plus recherchées par les agropasteurs sont principalement celles liées au climat et au marché comme le témoigne la figure 1 ci-dessous.

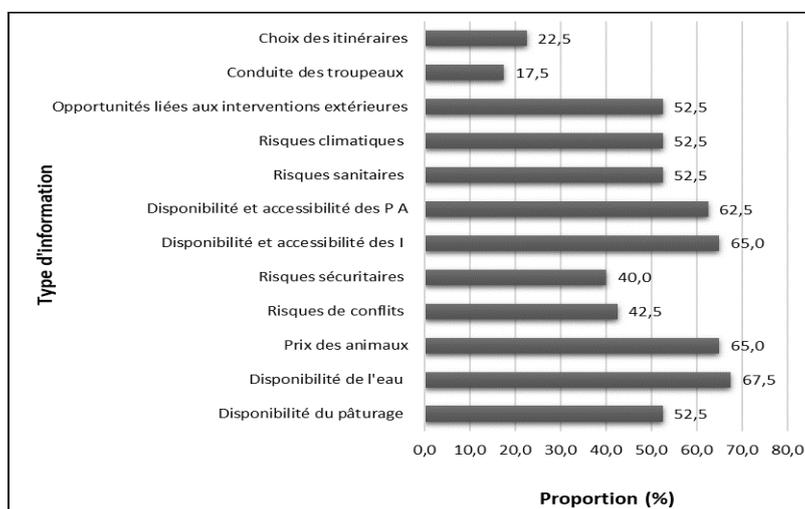


Figure 1 : Types d'informations recherchées par les agropasteurs (enquête terrain, 2021)

La lecture de la figure 1 représente les types d'informations recherchés par les agropasteurs de la Commune de Tabalak. Toutes ces informations sont réparties en trois groupes qui sont: les informations d'ordre climatique, sécuritaire et celles liées au marché.

3.1.1. Les informations d'ordre climatique

Dans la commune rurale de Tabalak les agropasteurs sont de tout temps à la quête des informations en lien avec le climat. Les renseignements les plus demandés touchent le plus souvent la pluviométrie, la disponibilité des points d'eau et des pâturages, les poches de sécheresse, les ravageurs de cultures (insectes) et les maladies animales. Toutes ces informations de type climatique sont stockées et mises à la disposition de la population par l'Etat à travers les services techniques compétents en la matière. Mais, bien qu'elles soient fréquemment diffusées à l'échelle nationale ou régionale, ces informations même si elles parviennent aux agropasteurs sont parfois mal reçues ou mal comprises par ces derniers. Très souvent ce sont les moyens de communication utilisés par les services techniques qui sont défaillants car ils ne couvrent pas l'intégralité du territoire communal. Il ressort des entretiens faits avec les différentes organisations paysannes que, pour chercher des informations les paysans se servent d'autres moyens de communication utilisés localement et jugés plus efficaces.

Les résultats issus des enquêtes réalisées auprès des agropasteurs dans le cadre de cette étude montrent que 52,5 % des enquêtés recherchent des informations sur la disponibilité de pâturage. Un autre groupe représentant 67,5% des agropasteurs interrogés recherche des informations sur la disponibilité des points d'eau. Le fourrage et l'eau sont deux éléments

essentiels dont la disponibilité en quantité et en qualité suffisante et aussi en permanence conditionne la mobilité et la durabilité de l'élevage dans la commune rurale de Tabalak. Une proportion de 52,5% des agropasteurs recherche des informations concernant les risques climatiques à savoir les poches de sécheresses, les inondations, les ennemis de culture, les maladies animales. D'après ces agropasteurs, la connaissance de la situation climatique dans la zone les aide beaucoup dans la conduite de leur activité agropastorale.

3.1.2 Les informations liées au marché

Les informations les plus recherchées par les agropasteurs sont surtout relatives aux prix des différents produits agricoles et d'élevage (céréales, animaux, intrants agricoles, aliments pour bétail, produits sanitaires, etc.). Pour recueillir ces informations, rarement les paysans se rendent au niveau des services techniques chargés de centraliser, de gérer et de diffuser ces genres des données à travers un Système d'Information sur les prix de Marché (SIM). La plupart de temps les agropasteurs se passent les informations entre eux lors des rencontres ou sur demande. D'après l'entretien mené avec le Responsable Communal de l'élevage de Tabalak, dans la majorité des cas, les rares éleveurs qui se rendent au niveau de leur service c'est pour demander des informations relatives à la disponibilité et au prix des aliments pour bétail, au calendrier de la campagne de vaccination et le prix par tête d'animal vacciné. Le prix de vaccination est de 25 F CFA pour les gros ruminants et de 12 F CFA pour les petits ruminants.

Il ressort des résultats des enquêtes réalisées que 65% des agropasteurs de la commune de Tabalak demandent des informations concernant le prix des animaux sur les différents marchés environnants. La recherche des informations concernant la disponibilité et le prix des intrants agricoles intéresse 65% des agropasteurs enquêtés. D'autre part, 62,5% de cette population cible enquêtée recherchent des informations liées à la disponibilité, à l'accessibilité et au prix des céréales et des aliments pour bétail selon les lieux de vente (marché, boutique, banque céréalière, banque pour aliment bétail). La connaissance de ces informations est très capitale pour les agropasteurs car elle leur permet de savoir vers quel ou quel marché faut-il se diriger pour acheter moins cher ou pour vendre plus cher.

3.1.3 Les informations liées à la sécurité

Dans le but de protéger leur vie et leurs animaux, les agropasteurs recherchent des informations relatives aux risques de conflit et à la sécurité tout au long de leur zone de parcours. C'est pourquoi, 42,5% de ces agropasteurs s'intéressent aux informations liées aux risques de conflits qui peuvent éclater entre agriculteurs et éleveurs, entre agriculteurs eux même ou entre éleveurs. 40% des enquêtés cherchent à s'informer sur les risques sécuritaires alors que 52,5% de ces paysans recherchent des informations concernant les maladies animales. La possession de toutes ces informations sécuritaires guide les agropasteurs dans le choix des itinéraires à suivre dans le cadre de la conduite des troupeaux afin d'éviter les zones de conflits et d'insécurité.

3.2 Les canaux de réception et de transmission des informations

L'accès à l'information sur la production est un élément pertinent pour tout producteur et est crucial pour lui permettre de faire certaines adaptations dans un contexte où les aléas climatiques sont insaisissables et porteurs de conséquences fâcheuses (PARM, 2018). Pour faire face à ces phénomènes naturels, les agropasteurs de la commune rurale de Tabalak ont localement développé diverses initiatives en matière de réception des informations sur l'agropastoralisme (figure 2).

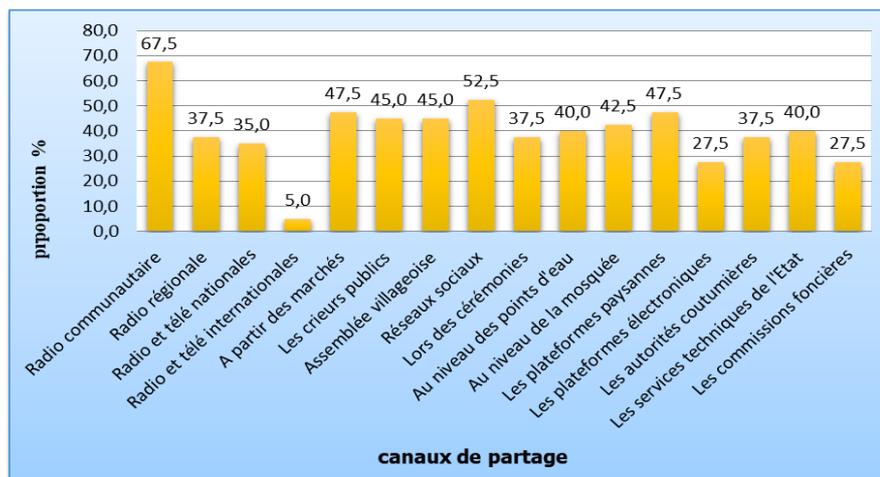


Figure 2 : Canaux de partage de l'information entre des agropasteurs, (Source : enquête terrain, 2021).

La lecture de la figure 2 montre que 67,5% des enquêtés reçoivent des informations à partir des émissions diffusées par les radios régionale et communautaire qui sont au service la population locale. Pour recevoir ou transmettre des informations, 52,5% des agropasteurs font usage des réseaux sociaux qui sont devenus des outils incontournables dans le système de partage des informations. De tous les agropasteurs enquêtés, 47,5% d'entre eux profitent du jour de marché pour recueillir ou ventiler des formations relatives à la conduite de l'agropastoralisme. Le marché est l'endroit par excellence où toutes les communautés environnantes et même venues de loin se retrouvent et échangent des nouvelles. 47,5% de l'effectif des enquêtés reçoivent des informations au niveau des plateformes paysannes dont l'une de leurs missions est d'informer et de sensibiliser les producteurs ruraux. 40% des agropasteurs mettent à profit les rencontres au niveau des points d'eau lors d'abreuvement des animaux pour échanger des informations relatives à la conduite de leur activité. Les rencontres lors des événements sociaux (baptêmes, mariages, prières, assemblées villageoises, etc.) ont été citées par 37,5% des enquêtés comme des occasions pour discuter des questions touchant l'agropastoralisme dans la zone de Tabalak.

Le crieur public joue le rôle de diffuseur d'informations dans une localité. Une fois chargé de la mission, par sa voix, il diffuse l'information à l'intention de la population cible. Ainsi, les résultats issus de cette étude font ressortir que 40% des agropasteurs de la commune de Tabalak reçoivent des nouvelles en lien avec l'activité agropastorale par le canal des crieurs publics. Un autre groupe constitué de 40% de l'effectif total des enquêtés reçoit des informations auprès des services publics de l'Etat. Les informations données par ces derniers éclairent les agropasteurs sur les décisions à prendre et la conduite à tenir. Les autorités coutumières et les commissions foncières (cofocom et cofob) ont aussi la lourde mission de sensibiliser et d'informer les populations rurales sur des aspects touchant le foncier. C'est pourquoi, 37,5% et 27,5% des agropasteurs de la commune de Tabalak reçoivent respectivement des informations auprès des autorités coutumières et des membres des commissions foncières. Ici, les questions qui intéressent le plus les agropasteurs sont la gestion des ressources naturelles et le règlement à l'amiable des conflits liés au foncier.

Certains canaux comme les radios, les réseaux sociaux et les rencontres cérémoniales sont à la fois des voies de réception et de transmission des informations relatives aux systèmes de production des agropasteurs, les commissions foncières et les services étatiques.

4 Discussion

La recherche des informations par les agropasteurs constitue un élément très important dans un contexte des changements climatiques. En effet, ces derniers ont des impacts sur les productions agropastorales d'où la nécessité aux paysans de procéder à la recherche des informations dans la pratique de leurs activités. De ce fait, de nombreuses informations sont recherchées par les agropasteurs de la Commune rurale de Tabalak dans le but d'améliorer leurs productions agropastorales. Sur le plan climatique, la disponibilité des points d'eau et des pâturages, les poches de sécheresse, les ravageurs des cultures et les questions liées aux inondations sont les informations les plus recherchées par les paysans. Ces résultats sont corroborés par ceux trouvés par A. Ichaou, (2016, p. 48) et M. Illiassou, (2016, p. 49). La connaissance de la situation climatique d'une zone donnée facilite la conduite des activités agropastorales. Outre, les questions climatiques, les agropasteurs procèdent à la recherche des informations qui ont trait au marché. Elles sont surtout relatives aux prix des différents produits agricoles et d'élevage (céréales, animaux, intrants agricoles, aliments pour bétail, produits sanitaires, etc.). Ainsi, 65% de ces agropasteurs recherchent des informations sur le prix des produits sur les marchés et 62,5% d'entre eux recherchent des informations liées à la disponibilité et au prix des céréales et des aliments bétails selon les lieux de vente. Ces informations permettent aux producteurs notamment de négocier au meilleur prix leur production auprès des intermédiaires et sur les marchés de gros en tenant compte de la volatilité des prix (PARM, 2018, p. 20 ; M. Zakarya Idi, 2022, p. 140). La connaissance de ces informations permet aux agropasteurs de connaître vers quel marché faut-il se rendre pour acheter moins cher ou pour vendre plus cher.

L'insécurité constitue une véritable menace dans la pratique des activités agropastorales notamment le pastoralisme. Afin d'éviter de tomber dans le piège des malfrats, les pasteurs surtout transhumants recherchent des informations qui sont liées aux questions sécuritaires. En effet, 42,5% de des agropasteurs s'intéressent aux informations liées aux risques sécuritaires. Ces résultats sont semblables à ceux trouvés par A. Souley, (2022, p.62) pour qui les agropasteurs s'intéressent aux informations liées aux questions du conflit et surtout sécuritaires plus particulièrement ceux qui se trouvent à la frontière du Nigeria, un pays menacé par l'insécurité ces dernières années.

Pour bien pratiquer leurs activités, les agropasteurs passent par plusieurs moyens pour accéder aux diverses informations dont ils ont besoins. Les canaux varient en fonction de l'information. Ainsi, pour ce qui est du domaine climatique, elles sont mises à la disposition des paysans par l'Etat à travers les services techniques. Cependant, les agropasteurs préfèrent utiliser les moyens de communication locaux jugés plus adaptés. Même si des Systèmes d'Informations sur la Sécurité Alimentaire (SISA) et des Systèmes d'Alerte Précoce (SAP) existent déjà, ils ne permettent pas de répondre à leurs besoins. Ainsi, ils mettent en place des systèmes d'information traditionnels endogènes pour la gestion des ressources et des crises (Sipsa, 2015, p.2). C'est pourquoi, des initiatives locales sont développées par les agropasteurs dans la recherche des informations. Il s'agit de passer par les intermédiaires qui font le tour des marchés chaque semaine pour connaître le marché qui offre le plus. En plus de cela, ils reçoivent également des informations au niveau des puits lors des rencontres avec d'autres paysans venus d'ailleurs. Ces deux moyens ont été identifiés par M. Illiassou (2016, p.49) comme étant des lieux de partage des informations. Il

rapporte en ce sens que le marché et le point d'eau jouent un rôle important dans la transmission de l'information

Dans le milieu rural nigérien, le crieur public joue un rôle très important dans le partage de l'informations. Ainsi, les résultats issus de cette étude ont montré que 40% des agropasteurs de la commune de Tabalak reçoivent des nouvelles en lien avec leur activité par le canal des crieurs publics. En effet, des nombreuses études ont montré l'importance de crieur public dans la diffusion des informations dans une communauté donnée (PADL-GRN, 2014 p.40 ; ONAHA, 2017, p. 80).

Certains canaux comme les radios, les réseaux sociaux et les rencontres cérémoniales sont à la fois des voies de réception et de transmission des informations relatives aux systèmes de production des agropasteurs. Concernant la diffusion d'informations, de nombreuses initiatives d'ONG ou d'Organisation Paysanne (OP) mettent en place des réseaux de diffusion d'information utilisant le plus souvent les radios communautaires, mais également les TIC comme les services mobiles (hotline, SMS, USSD) ou les réseaux sociaux comme What'sApp, afin d'offrir un ensemble de canaux accessibles aux producteurs ayant des profils et équipements variés (PARM, 2018, p.7).

Avec l'arrivée de la téléphonie mobile, les agropasteurs ont vu leurs moyens de transmission et de partage des informations se multiplier et s'améliorer davantage. En effet, le téléphone portable est utilisé par ces derniers dans la diffusion des informations. Ceci est confirmé par Maman I. (2013, p. 187) qui a montré l'importance de téléphone portable dans la pratique de l'agropastoralisme.

Conclusion

Les agropasteurs de la commune rurale de Tabalak ont localement développé des initiatives en matière d'informations sur les productions agropastorales. Les types d'informations les plus recherchées par les agropasteurs sont liés au climat (disponibilité de pâturages et de points d'eau, poches de sécheresse, risques sanitaires, etc.), au marché (prix d'achat et de vente d'animaux, des produits agricoles et des intrants) et à la sécurité (risques des conflits, risques sécuritaires, conduites des troupes, choix des itinéraires, etc.). Les principaux canaux de réception et de transmission des informations utilisés par les agropasteurs sont les radios, les réseaux sociaux, les marchés, les rencontres lors des événements sociaux et les crieurs publics.

Références bibliographiques

ABDOU MAMAN Ichaou, 2016. Rôle des points d'eau dans la résilience des communautés pastorales dans trois villages (Dambanguiro, Tamizguida et Kabofo) de la commune rurale d'Abala, mémoire de Master en géographie, FLSH-UAM, 59 p.

BANQUE MONDIALE, 2010. Evolution du risque de secteur agricole au Niger : de réaction aux crises à la gestion de risque à long terme, 96 p.

CILSS, 2016. Les Paysages de l'Afrique de l'Ouest : Une Fenêtre sur un Monde en Pleine Évolution. U.S. Geological Survey EROS, 47914 252nd St, Garretson, SD 57030, UNITED STATES, 236 p.

COMMISSION EUROPEENNE, 2011. Profil de Moyens d'Existence. Agropasteurs. Zone Agropastorale du Séno-Région du Sahel, 10 p.

DIALLO Boubacar, 2004. Analyse historique de l'organisation professionnelle et de la dynamique du développement des systèmes d'élevages en France. Enseignements et

propositions pour la professionnalisation du secteur de l'élevage subsaharien (Afrique ouest et du centre. Mémoire de fin d'études pour l'obtention de Master " Acteur du Développement Rural " (CNEARC), 97 p.

GIEC, 2019. Le sol est une ressource primordiale pour solutionner le changement climatique. Communiqué de presse du GIEC. 7 p.

MALAM ALI KAKA Illiassou, 2016. Savoirs endogènes (capacités) dans la résilience des populations rurales dans la commune de Sanam cas des villages de : Magaria, Ezza et Agaye. Mémoire de Master en géographie, FLSH-UAM, 55 p.

MAMAM Issoufou, 2013. Etude intégrée de la résilience des systèmes sociaux de la limite nord des cultures pluviales dans le département de Goudoumaria face au changement climatique. Thèse de Doctorat de géographie. UAM, 285 p.

Mise En œuvre D'un système d'information sur le Pastoralisme au Sahel (Sipsa), 2005. Note introductive préparée par l'Initiative Elevage, Environnement et Développement (LEAD) et le Groupement d'Intérêt Scientifique Pôle Pastoral Zones Sèches (PPZS), 20 p.

ONAHA, 2017. Guide de sécurisation foncière sur les aménagements hydro-agricoles au Niger. IIED, Londres et UICN, Ouagadougou, 140 p.

PADL-GRN, 2014. Prévention et gestion des conflits violents autour des ressources naturelles partagées dans les régions du Chari-Baguirmi, Mandoul et Moyen Chari, au Tchad. Etude de base, 45 p.

PARM, 2018. Etude de faisabilité pour l'investissement dans le système d'accès à l'information au Niger. Rapport final, 131 p.

Région de Tahoua, 2016. Plan de développement Régional, 78 p.

SOULEY Abdourahamane, 2022. Impacts du système d'information sur les pratiques agro-pastorales dans les Communes Rurales de Dan Barto et Tenhiya (Région de Zinder), mémoire de Master en géographie, Université de Zinder, 105 p.

ZAKARYA IDI Mahamadou, 2022. Dynamique des territoires et développement économique dans le bassin de production de la Korama Sud-Zinder à travers l'exemple de la Commune rurale de Bandé. Thèse de doctorat en géographie, Université Abdou Moumouni de Niamey, 298 p.