Dynamiques des Paysages, conflits & Sécurité Alimentaire en Afrique subsaharienne – 10-12 Mai 2017, Daloa – Côte d'Ivoire

Analyse socio économétrique et choix des alternatives paysannes face à l'insécurité alimentaire au Niger : cas de la grappe des villages de Tolkobeye

Présenté par

Oumarou Faroukou DJIBO

Université de Tahoua-(Niger)

Sommaire

- **Contexte**
- **Méthodologie**
- **Résultats**
- **Discussions/Conclusions**

Contexte

- Depuis les années 1970, un profond déséquilibre écologique est apparu avec l'aridification progressive de la bande sahélienne;
- La pression anthropique, aggravée par les différentes sécheresses a entraîné la réduction des terres cultivables et même l'épuisement des sols;
- Or, au Niger, la terre reste la principale source de revenus modiques;
- l'agriculture étant le principal moyen de subsistance, de type traditionnel et intensif pratiquée avec des moyens archaïques.

NIGER - LIVELIHOOD ZONES

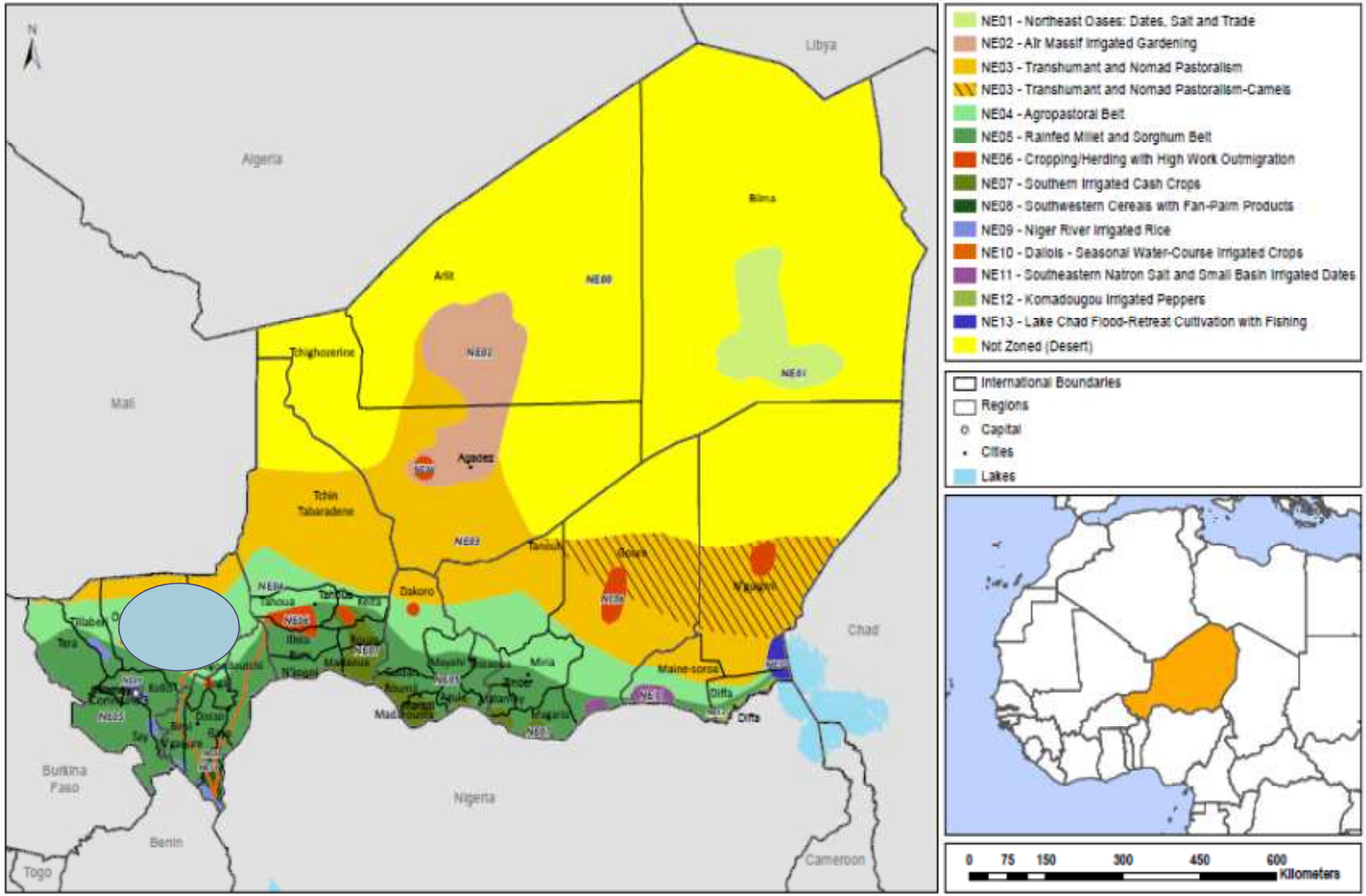
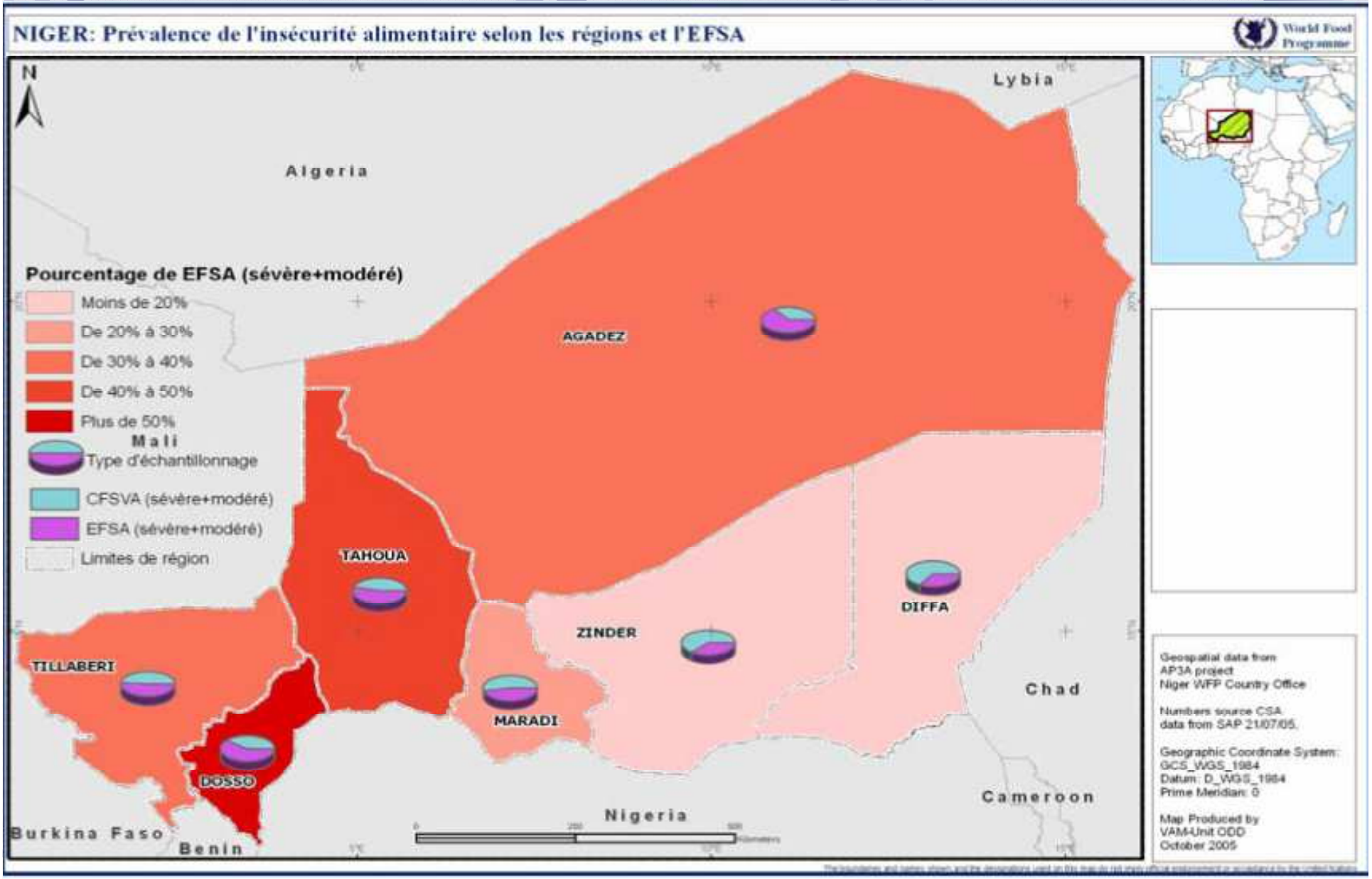


Fig: Agriculture au Niger

Fig: Prévalence de l'insécurité alimentaire



Contexte

- La situation devient de plus en plus difficile pour les couches les plus vulnérables des populations;
- Il s'en suit des crises alimentaires dans ces localités avec des conséquences désastreuses;
- Les populations touchées par ces crises ne restent pas sans adapter des stratégies de survies;
- C'est le cas des ménages de la grappe des villages de Tolkoboye dans la région de Tillabéri au Niger qui fait l'objet de notre étude;
- Quelles sont alors les meilleures stratégies de réponses développées face aux récurrentes crises alimentaires?

Fig 1: Petit commerce comme stratégie de survie

Méthodologie

- Une enquête a permis de recueillir des données primaires auprès des ménage et des communautés de la zone d'étude qui est scindée en grappe de villages qui sont au nombre de quatre.
- Le questionnaire a été administré à un échantillon de 350 ménages et un 2ème « questionnaire communautaire » est utilisé en focus groupe.
- Les populations cibles vivent aux quatre villages des grappes de Tolkoboye: *Tolkoboye Koira Tégui, Tolkoboye Fondobon dans la commune de Ouallam* et de *Tolkoboye Gormey et Tolkoboye Malo Koira dans la commune de Simiri.*

Méthodologie

- Les stratégies développées pour contrecarrer les récurrentes crises sont nombreuses et variées mais souvent insuffisantes pour comprendre le mécanisme dans toute sa complexité au regard des réponses adaptatives apportées (**Alpha Gado, B., 2001)**.
- Certaines analyses socio anthropologiques ont fourni des résultats supplémentaires pour déterminer et décrire les caractéristiques communes des ménages;
- L'objectif principal de cette étude est d'analyser de façon approfondie les différentes réponses aux crises alimentaires afin de dégager les meilleures alternatives développées pour faire face à ces récurrentes crises à partir d'une **approche économétrique.**

Méthodologie

- Nous supposons qu'une une analyse économétrique permet de hiérarchiser les relations entre variables,
- C'est ainsi que nous apprécions la nature véritable des relations entre la variable endogène-revenu global du ménage- et certaines variables exogènes observées;
- La littérature identifie plusieurs stratégies dont nous synthétisons en sept variables qui sont : migration et exode, salariat agricole, transfert des revenus internes ou externes, vente d'animaux ou d'actifs, petites activités génératrices des revenus, jardinage, recours à l'aide et aux réseaux de solidarité.
- La variable à expliquer est le revenu global du ménage ***Ri***, en supposant que le bien-être du ménage est fonction de son revenu,

Tableau 1 : Synthèse et signes attendus des variables

Variables	Explications	Signe attendu
Migration et exode (X_1)	*Exprime le départ du chef de ménage et est binaire*	+
Transfert de revenus internes ou externes (X_2)	*Exprime les transferts monétaires des migrants*	+
Vente d'animaux ou d'actifs (X_3)	*Exprime les revenus des ventes d'animaux ou d'actifs légers dont le montant ne dépasse pas 250 000 Fcfa*	+
Petites activités génératrices des revenus (X_4)	*C'est l'ensemble des activités contribuant à soutenir l'équilibre du ménage-coiffure, tannerie, transporteur, docker, etc.*	+
Jardinage (X_5)	*Exprime le revenu issu des travaux de maraîchages, de culture de contre saison, etc.*	+
Recours à l'aide et aux réseaux de solidarité (X_6)	*Exprime le revenu issu des subventions et assistances*	+

Méthode d'analyse : Forme fonctionnelle

- La forme fonctionnelle utilisée est un modèle linéaire :
- $$R_i = X_i\beta + e_i$$
- où *Xi* est un vecteur des variables explicatives qui constituent des réponses stratégiques aux crises alimentaires et qui peuvent avoir une influence sur le revenu global du ménage R_i.
- Le traitement des variables nécessite une spécification particulière à cause des variables endogènes prises en comptes dans les variables explicatives. De ce fait, nous avons d'abord utilisé le test de Nakamura [9] due aux différentes liaisons entre les variables.

Résultats

Tableau 2: Résultats de la régression des alternatives face aux crises sur le revenu global du ménage

Types d'alternatives	Coeff.	t-test
Migration et exode *(X1)*	-0.00418	-3.72***
Transfert de revenus internes ou externes*(X2)*	0.5036	4.91***
Vente d'animaux ou d'actifs*(X3)*	-0.2899	-2.83***
Petites activités génératrices des revenus*(X4)*	0.6220	6.90***
Jardinage*(X5)*	0.1314	2.49**
Recours à l'aide et aux réseaux de solidarité*(X6)*	0.8650	5.23***
Changement du comportement alimentaire*(X7)*	0.058	0.52
N= 350 **F(7, 342)=16.45** **R^2=0.812**		

*** ; ** ;* représente la significativité à 1% ; 5% et 10% respectivement.

Discussions et Conclusions

Les résultats montrent qu'il y a une forte corrélation positive et significative entre le revenu des ménages et 3 variables:

- 1- Transfert de revenus internes ou externes-
- 2- Petites activités génératrices des revenus-
- 3- Recours à l'aide et aux réseaux de solidarité.

Il s'agit des meilleures alternatives qui contribuent à soutenir le ménage de façon significative en cas d'insécurité alimentaire.

- Certaines stratégies adoptées ne sont pas toujours efficaces et peuvent même comporter des risques d'accroître la vulnérabilité:
- 1- La variable migration et l'exode (X_1),
- 2- Le changement des comportements alimentaire (X_7),
- 3- La vente d'animaux et d'autres actifs (X_4).

Conclusion

- A termes, l'insécurité alimentaire cause des dommages durables aux générations à venir et à l'environnement [PAM, 2010],
- Elle nuit aussi à la santé physique de l'individu puisqu'elle entraîne la malnutrition.
- Recommandations aux autorités publiques et aux donateurs de continuer à faire diligence et à assister les nécessiteux à travers des actions multiples multiformes et variées en vue de **prévenir** les éventuelles crises.
- Aussi, pour réduire les risques potentiels de crises cycliques alimentaire et la baisse substantielle induite de l'économie des ménages, nous proposons un processus de recherche-action itératif fondé sur une étude préalable de la vulnérabilité à l'insécurité alimentaire des ménages qui permettra ensuite de définir les critères de ciblage des bénéficiaires, le dispositif de mise en œuvre des aides et des transferts monétaires.
- Au-delà de tout, il faudrait privilégier le mécanisme d'alerte précoce et utiliser les indicateurs du suivi-évaluation.

Conclusion

En ce qui concerne les ménages, il faut une sensibilisation très poussée:

- 1- La variable migration et l'exode (X_1) à un effet contraire à plusieurs travaux de recherche.
- 2-Le changement des comportements alimentaire (X_7), s'il se traduit par une baisse de la quantité ou de la qualité des aliments consommés peut entraîner une détérioration de l'état de santé.
- 2- La vente d'animaux et d'autres actifs (X_4) peut réduire la capacité de production future du ménage.

Fig 3: Séance de Conscientisation

Fig 3: Assistance des Projets de développement comme stratégie de survie

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION