



République du Bénin

**Ministère de l'Agriculture de l'Élevage et de la
Pêche**

**Institut National des Recherches Agricoles du
Bénin**

01 BP 884 Recette Principale Cotonou 01

Tél. : (+ 229) 21 30 02 64 / 90 04 18 31

E-mail : inrabdg4@intnet.bj

MAEP

Fiche Technique



La gestion des marchés de drêche de brasserie dans la Commune de Porto-Novo au Bénin

Dr Alex G. ZOFFOUN,

Chargé de Recherche

Emmanuel A. SOUDE, Licence Agronomie

Eunicien M. ZANNOU, Master Agronomie

Delphin O. KOUDANDE, Maître de Recherches

Dr Ir Guy A. MENSAH, Directeur de Recherches

Dépôt légal N° 8327 du 21 décembre 2015,

4ème trimestre, Bibliothèque Nationale

(BN) du Bénin, ISBN : 978 -99919- 0 - 909 - 7

INTRODUCTION

Le secteur de l'élevage prend de l'ampleur au BENIN du fait de l'accroissement de la population, qui induit une demande accrue en protéine. Selon l'Annuaire Statistique (2013) de la Direction de l'élevage, le cheptel national par espèce s'établit comme suit : Bovin : 2.166.000 têtes ; Ovin/caprins : 2.576.000 têtes; porcs : 414.000 têtes; volailles : 23.000.000 têtes.

L'élevage se pratique aussi bien en milieu rural qu'en milieu urbain. En effet, bon nombre de ménages urbains s'adonnent à l'élevage des espèces à cycle court pour se garantir une sécurité alimentaire et financière. L'alimentation étant très importante dans toutes productions animales, elle représente environ 70 à 80% des charges d'exploitation d'un élevage selon l'espèce. Chez les volailles, elle représente environ 76,21% des charges d'exploitation (Zoffoun *et al.*, 2003). Au niveau des porcs, elle est de 70% (Nonfon, 2005). Les travaux de Aboh *et al.* (2008) ont montré que chez les petits ruminants, l'alimentation représente environ 60% des charges. Ainsi, pour amoindrir ces charges, les éleveurs se rabattent sur des sources alimentaires à moindre coût dont la drêche de brasserie industrielle.

La drêche est en effet très utilisée par les éleveurs quelle que soit l'espèce.

L'objectif de cette étude est de comprendre la gestion des marchés de drêche de brasserie et de connaître son impact pour le développement dans la commune de Porto-Novo au Bénin.

METHODOLOGIE

Description du lieu

Les travaux ont été réalisés dans la commune de Porto- Novo. Situé au sud du Bénin à 30 km de Cotonou, la ville de Porto-Novo est localisée entre 6°30 de latitude nord et 3°30 de longitude Est. Elle est limitée : au nord par les communes d'Akpro-Misséréte, d'Avrankou et d'Adjarra ; au Sud par la commune de Sèmè-kpodji ; à l'Est par la commune d'Adjarra ; à l'Ouest par la commune des Aguégus. La ville de Porto-Novo couvre une superficie de 52 km² soit 0,05% du territoire nationale. Le climat est typique d'un climat humide subéquatorial. Deux saisons des pluies et deux saisons sèches se partage l'année climatique. Des températures chaudes et humides avec des moyennes mensuelles de 32° entre mars et avril et de 23,1° entre août et décembre. Une forte pluviométrie : moyenne annuelle des précipitations oscille entre 1.100mm et 1.200mm atteignant ainsi le niveau le plus élevé de tout le pays.

La Municipalité de Porto-Novo jouit d'un climat tropical humide appelé climat subéquatorial. Ce climat est caractérisé par une forte humidité (75% en moyenne par an) et des températures variant entre 21,9°C et 32,8°C. L'année se divise en quatre saisons dont deux saisons sèches (mi-Novembre à mi-Mars et mi-Juillet à mi-Septembre) et deux saisons de pluie (mi-Mars à mi-Juillet et mi-Septembre à mi-novembre). Sur le plan pluviométrique, une moyenne de 1200 mm est enregistrée à Porto-Novo durant ces dernières années. De Décembre à Janvier, souffle l'harmattan, un vent froid et sec qui crée une forte amplitude thermique pendant la journée.

La municipalité de Porto-Novo a un relief très peu accidenté. D'une altitude de moins de 60m, le relief présente par endroit des entailles ; ce sont de petites et moyennes dépressions aux pentes très peu marquées.

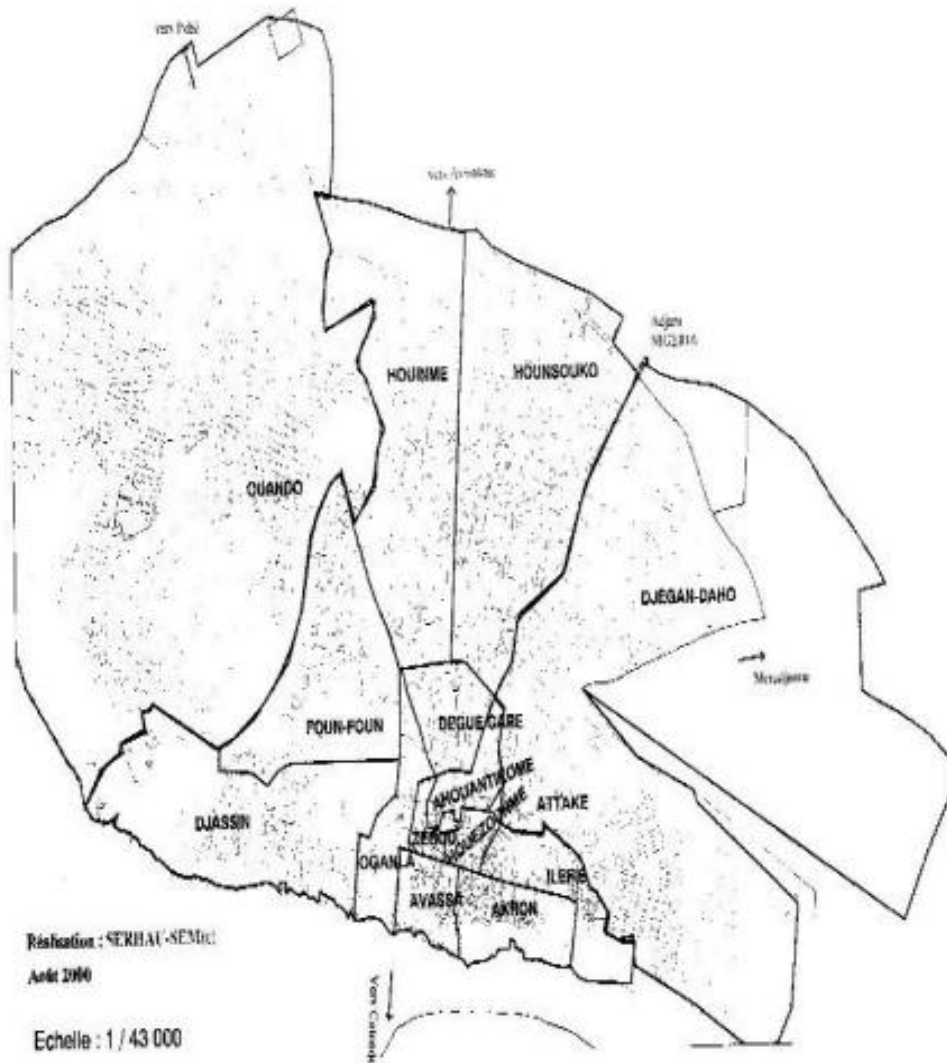


Figure 1: Carte de la ville de Porto- Novo

Identification des différentes formes d'utilisation

Une collecte de données a été effectuée à l'aide de guide d'entretien et de questionnaire auprès de l'industrie productrice, du grossiste, des détaillants et des éleveurs afin de collecter des données économiques sur le marché de drêches et les modes de transactions.

L'enquête s'est intéressé à la SOBEBRA qui est l'industrie productrice, à la STDI qui est la société de distribution sous contrat avec la SOBEBRA, six (06) détaillants, cent quatre-vingt (180) éleveurs.

Les données collectées à l'aide des fiches sont de deux types. Des données d'identification relatives aux éleveurs ou détaillants (nom, activités menées, âge, taille du ménage, part de l'élevage/ commerce dans ses activités) et des données relatives au marché de drêche (fréquence d'achat, prix de cession, prix d'achat, quantité prise par achat etc..) ont été recueillies.

RESULTATS ET DISCUSSION

STRUCTURATION ET ORGANISATION DES MARCHES DE DRECHE

Le marché de drêche de brasserie se présente sous 4 niveaux : l'industrie productrice, le grossiste, les détaillants et des éleveurs.

➤ **Industrie Productrice qui est la SOBEBRA**

La Société Béninoise de Brasserie produit de la drêche issue de la brasserie de toute sorte de bière. Elle est en partenariat avec une société récupératrice de déchets dont la drêche de brasserie. Elle produit chaque semaine environ 280 tonnes de drêche de brasserie (quantité qui évolue ou régresse suivant que la saison soit pluvieuse ou sèche).

➤ **Société grossiste : la STDI**

La Société de Transformation des Déchets Industrielles quant à elle s'occupe de la distribution de la drêche dans les villes environnantes dont la ville de Porto- Novo. Elle rétrocède, par semaine, en moyenne 28 tonnes aux détaillants de la commune de Porto- Novo.

➤ **Détaillants**

Ils se font livrés la drêche aux abords des voies deux à trois par semaine par la STDI à 38000 FCFA la tonne. La drêche est revendue au kilogramme à 60 FCFA.

➤ **Les éleveurs**

En Véritables demandeurs, les éleveurs sont en perpétuels contacts avec les détaillants afin de connaître le jour, l'heure et le lieu de livraison de la drêche. Il est à retenir que le lieu de livraison change assez souvent. Ceci à cause de la précarité de l'activité et d'un manque d'agrément de la mairie. Armés de sacs de jute et de moyen de déplacement suivant la proximité ou non de son lieu d'élevage, les éleveurs forment un attroupement autour des détaillants.

Le succès d'une bonne conduite d'élevage, quel que soit l'espèce, passe avant tout par une maîtrise parfaite de l'alimentation.

L'utilisation de la drêche de brasserie suivant des formes variées permet de réduire les coûts de production et surtout les coûts liés à l'alimentation

IMPLICATIONS POUR LE DEVELOPPEMENT

Les résultats zootechniques obtenus à partir de l'utilisation de la drêche de brasserie permettent de tirer des conclusions dont les implications sont importantes pour le développement. Une réglementation du commerce de Drêche de Brasserie offrirait un énorme potentiel pour l'économie de la ville de Porto- Novo. En effet, environ 1400 tonnes de drêches de brasserie y sont livrées par an. La libéralisation de la commercialisation de la drêche a contribué au renchérissement de son coût. La gestion de ce marché est pour l'instant à l'étape précaire car l'approvisionnement des consommateurs connaît des insuffisances.

Les performances zootechniques obtenues avec la drêche sont satisfaisantes aux yeux des éleveurs et des consommateurs d'animaux. Les drêches de brasseries ne sont objet d'aucun tabou ou interdit ethnique. Les semi grossistes font de ce commerce une deuxième activité bien rentable pour eux. 90% des détaillants enquêtés ont entre 35 et 40 ans et ont en moyenne quatre personnes à charge chacun. Cette activité leur permet de subvenir à certains besoins de la famille. Ce qui donne un aspect aussi social qu'économique à l'activité

Les intérêts économiques, sociaux et agronomiques sont autant de facteurs pouvant influencer le choix des industriels à s'investir ou non dans une telle démarche.

CONCLUSION

La drêche de brasserie est devenue indispensable pour l'alimentation des animaux quel que soit l'espèce. Son commerce est devenu tout aussi très rentable pour ceux qui le mènent. Cette étude a permis de montrer la structuration et l'organisation des marchés de drêches de brasserie depuis la SOBEBRA, industrie productrice jusqu'à l'éleveur, consommateur final. Cette activité malgré sa précarité connaît de plus en plus d'essor. Il serait bénéfique de la réglementer afin d'en faire une activité principale génératrice de revenu. Les intérêts économiques, sociaux et agronomiques sont autant de facteurs pouvant influencer les industriels et les politiques à s'investir d'avantage dans le domaine.

REMERCIEMENTS

Les auteurs remercient le Professeur Brice SINSIN, Recteur de l'Université d'Abomey-Calavi, Bénin, ainsi que tous les participants de la XXII^{ème} Journée Scientifique de l'Association Béninoise du Pastoralisme (ABePa) pour leurs commentaires qui ont permis d'améliorer ce document.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- 1- ABOH A. B., EHOUSOU M., OLAAFA M. et BRUN A., 2008. Complémentation alimentaire des ovins Djallonké avec les sous-produits de transformation d'ananas : potentiel nutritif, préférence et développement pondéral, Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin, 61 : 25-30.
- 2- NAGO, C. M., 1989 : Technologie traditionnelle et alimentation au Bénin 1 aspect technique, biochimique et nutritionnel 1. Application à quelques aliments fermentés locaux.
- 3- NONFON W. René, 2010. Cours sur les bases Techniques de l'élevage porcin FSA/UAC.
- 4- Alex G. ZOFFOUN, Johannes d'ALMEIDA et François DEMOULIN, 2003c. L'élevage des porcs associé à la pisciculture, 2ème Partie, Engraissement et Reproduction. Dépôt légal N°2346 du 09 octobre 2003, Bibliothèque nationale (BN) du Bénin, 4ème trimestre, ISBN : 99919-984-3-8, 150 p.
- 5- Alex G. ZOFFOUN, Johannes d'ALMEIDA et François DEMOULIN, 2003b. Manuel d'aviculture à l'usage des pisciculteurs pour les élevages associés (cas des poules pondeuses). Dépôt légal N°2345 du 09 octobre 2003, Bibliothèque nationale (BN) du Bénin, 4^{ème} trimestre, ISBN : 99919-984-1-1, 141 p
- 6- Alex G. ZOFFOUN, Johannes d'ALMEIDA et François DEMOULIN, 2003a. L'élevage des porcs associé à la pisciculture, 1ère Partie, Aspects Généraux. Dépôt légal N°2344 du 09 octobre 2003, Bibliothèque nationale (BN) du Bénin, 4ème trimestre, ISBN : 99919-984-1-X, 141 p.