

REPUBLIQUE DU NIGER
**CHAMBRE REGIONALE D'AGRICULTURE
DE DIFFA**

Etablissement public à caractère professionnel créé par la Loi 2000 15/ du 21 Août
2000

Tél : 227. 96.98.79.58 / Email : crada@yahoo.fr



Estimation des flux de poisson sur le marché de demi-gros de poissons de Diffa

Rédaction : Boukar Kanta (CRA Diffa), Zakari Garba Altiné (CRA Tahoua), Patrick Delmas (RECA)
/ Version septembre 2023



Dans le cadre du Programme de Développement de l'Agriculture Familiale dans la région de Diffa (ProDAF-Diffa) la Chambre Régionale d'Agriculture (CRA) de Diffa a été chargée des activités d'ingénierie sociale autour du marché de demi-gros de Diffa avec la mise en place d'un cadre de concertation (dénommé Hadin-Gwiwa) et l'étude des flux de poissons alimentant le marché.

L'ingénierie sociale est un ensemble d'actions (diagnostics, études, informations, formations, facilitations, conceptions, mises en relations, structurations) destiné à améliorer la participation

des bénéficiaires / utilisateurs au fonctionnement et à la gestion d'une infrastructure ou d'un aménagement.

La démarche d'ingénierie sociale s'appuie sur la mise en place d'un cadre de concertation, dénommé Hadin-Gwiwa en langue Haoussa, réunissant des personnes physiques désignées par des groupes d'acteurs socio-économiques (producteurs, femmes, jeunes ...) et autres acteurs (mairie, services techniques, chefferie traditionnelle, ...) pour les représenter aux séances de concertation et à l'ensemble des activités autour de la mise en place de l'infrastructure.

L'animation du Hadin Gwiwa nécessite, la présence d'un animateur qui facilite, accompagne, les représentants des différents groupes d'acteurs dans les concertations multi-acteurs en leur proposant appui et conseil nécessaire relatifs aux thématiques traitées. Cette activité d'animation a été confiée à la CRA Diffa.

Guide d'ingénierie sociale autour des infrastructures – RECA (2019).

https://reca-niger.org/IMG/pdf/guide_ingenierie_social_infrastructures_2020.pdf

L'objectif du **ProDAF Diffa** est de contribuer à assurer durablement la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et les capacités de résilience des ménages ruraux de la région de Diffa. L'objectif de développement est d'améliorer durablement les revenus, l'adaptation aux changements climatiques et l'accès aux marchés des exploitations agricoles familiales, et d'assurer l'insertion socioéconomique des populations réfugiées ou déplacées dans les communautés d'accueil.

Le Hadin-Gwiwa mis en place pour le marché de demi-gros de Diffa rassemble des représentants des pêcheurs, intermédiaires, mareyeuses, commerçants (grossistes, détaillants, collecteurs), dockers,

transporteurs. Avec l'ensemble des acteurs du cadre de concertation Hadin-Gwiwa, les études et collectes de données du flux ont été relevés sur le marché de demi-gros MDG de Diffa

1. Les données disponibles sur la production de poisson dans la Région de Diffa¹

Le lac Tchad, qui couvre une superficie d'environ 3 000 km² dans sa partie nigérienne, et la rivière Komadougou Yobé, qui fait frontière avec le Nigeria sur 150 km, sont les principaux plans d'eau de la Région de Diffa. Ils constituent les principales zones de production de poisson en ce qui concerne la filière poisson.

Dans les pêcheries du lac Tchad, la pêche se déroule toute l'année. Cependant au niveau de la Komadougou Yobé, elle est réalisée pendant six à huit mois en fonction de la disponibilité de la ressource eau et en fonction des zones. Par exemple dans les estuaires de la Komadougou, où l'eau coïncide avec celle du lac Tchad comme à Bosso, la pêche dure plus longtemps. Les périodes de hautes productions coïncident avec le retrait des eaux (Kiari Fougou, 2020).

Selon les résultats de l'enquête cadre sur la pêche artisanale continentale réalisée **en 2012** par l'UEMOA, la production nationale annuelle serait d'environ 40 000 tonnes (ensemble du Niger). En moyenne, la pêche et l'aquaculture génèrent plus de 40 milliards de Francs CFA de chiffres d'affaires par an². Il faut quand même signaler que dans cette étude la Région de Diffa n'arrive qu'en troisième position après Dosso et Tillabéri pour le tonnage de captures annuelles.

Entre 2006 et 2014, pour la Région de Diffa, la valeur de poisson fumé était passée de 1 milliard à 20 milliards de F.CFA par an, en raison de la hausse des quantités de poissons prélevés (Kiari Fougou et al., 2014 s Kiari Fougou et Lemoalle, 2016). L'analyse des données de 2008 à 2014, montre que le poisson fumé connaît une hausse remarquable en valeur. Cette hausse est liée non pas à la variabilité des prix mais à celle des quantités de poisson.

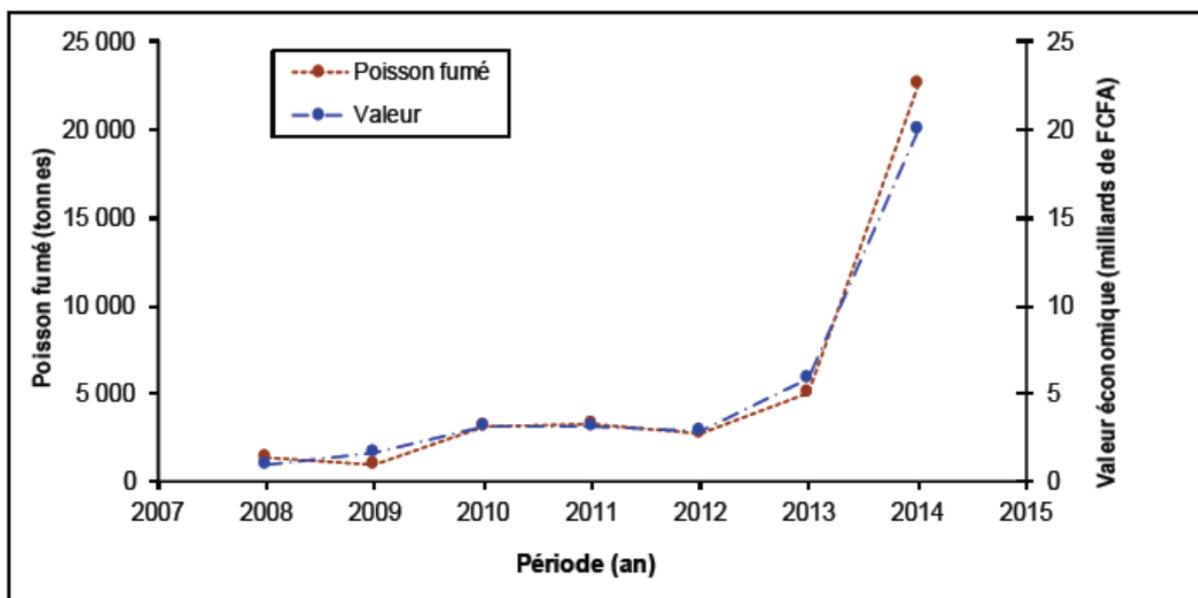


Figure 1 : Valeur économique de poisson fumé (en milliards de Francs CFA) / Source : Kiari Fougou et Lemoalle, 2016.

La production annuelle de poisson aurait atteint **80 000 tonnes de poisson frais ou équivalent de poisson frais en 2014**. La forte demande en poisson du Nigeria et la monétarisation des échanges ont

¹ Étude sur la pêche et la filière poisson dans la Région de Diffa - KIARI Fougou Hadiza, 2020
<https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/9491>

² Stratégie Nationale de Développement Durable de l'Aquaculture SNDDA 2020-2035)
<https://duddal.org/s/bibnum-promap/item/10584>

conduit à la modernisation des techniques de pêche, à une intensification des systèmes de pêche et à une pression sur les ressources (Kiari Fougou, 2017).

L'estimation en équivalence fraîche respecte l'hypothèse selon laquelle **1 kg de poisson fumé - séché nécessite 4 kg de poisson frais** (FAO, 2001). Les captures sont exprimées en tonne de poisson frais.

A partir de 2013, les exactions causées de Boko Haram ont affecté le lac Tchad et son environnement régional et en particulier sa partie nigérienne et le pourtour immédiat de la Komadougou ans la Région de Diffa. **De fait, en mars 2015, les autorités nigériennes ont interdit formellement la pêche dans la région du lac Tchad.**

Mars 2019, avec la reprise légale de la pêche, on assiste à la création des nouveaux marchés de collecte de poisson (N'guigmi, Bosso, Kindjandi, Toumour) et la reprise du marché central de Diffa qui était apparu en 2014 et avait disparu en 2015 suite aux arrêts de la pêche.



Marché de N'guigmi / Août 2023

A défaut de disposer des données sur la production annuelle, l'étude de Kiari Fougou a évalué la quantité mensuelle de poisson fumé issue des différents points de collecte (N'guigmi, Bosso, Toumour, Kindjandi) qui arrivent sur le marché central de Diffa. Ces estimations sur la production de poisson sont obtenues par le biais du Service régionale de pêche et du Service communal de l'Environnement et du Développement durable de Diffa.

Il a été estimé à 2450,891 tonnes de poisson fumé pour la période de mars à décembre 2019, pour une valeur de près de 5 milliards de F.CFA en 10 mois (Kiari Fougou, 2020). En équivalent poisson frais ce tonnage donne 9 800 tonnes de poisson.

La pratique de la pêche est annuelle dans le lac Tchad, tandis qu'elle est saisonnière sur la Komadougou Yobé. Les études antérieures ont montré que 80 % de poisson produit au lac Tchad sont transformés sous forme fumé puis exporté vers le Nigeria (Kiari Fougou, 2009, 2014).

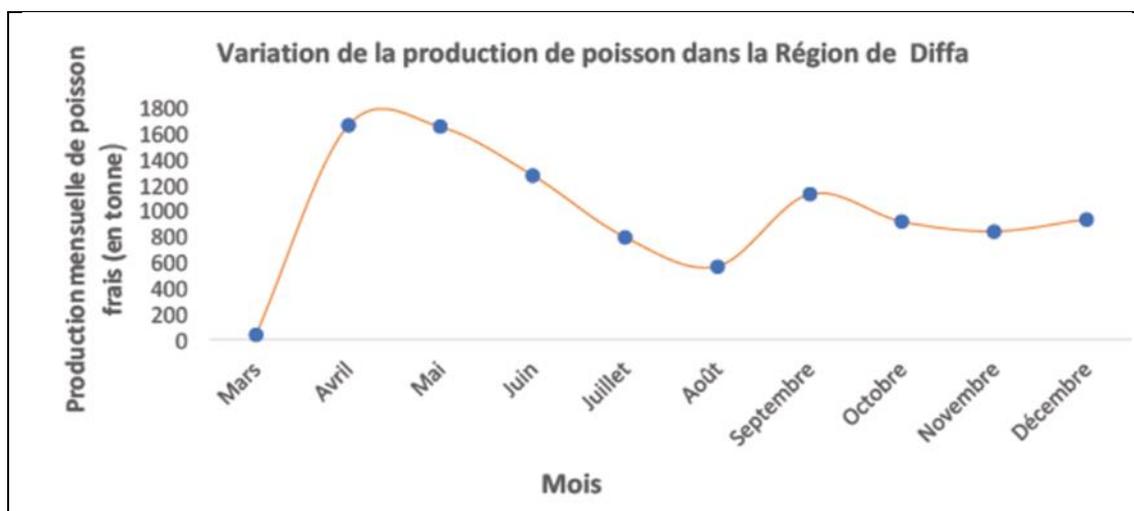


Figure 2 : Evolution mensuelle de poisson frais depuis la reprise de la pêche de mars à décembre 2019 pour la Région de Diffa / Source (Kiari Fougou, 2020).

2. Les résultats du suivi du marché de demi-gros de Diffa réalisé par la CRA

Ainsi avec l'ensemble des acteurs du cadre de concertation Hadin-Gwiwa, une collecte de données sur les flux de poisson fumé ou séché a été réalisée sur le marché de demi-gros de Diffa entre octobre 2018 et septembre 2019.

Au total, il a été enregistré 13 690 249 kg soit **13 690 tonnes**. Le nombre de carton obtenu par an est estimé à 171 128 cartons de 80 kg pour un chiffre d'affaires de 8 556 406 000 F.CFA.

- **Les périodes de capture**

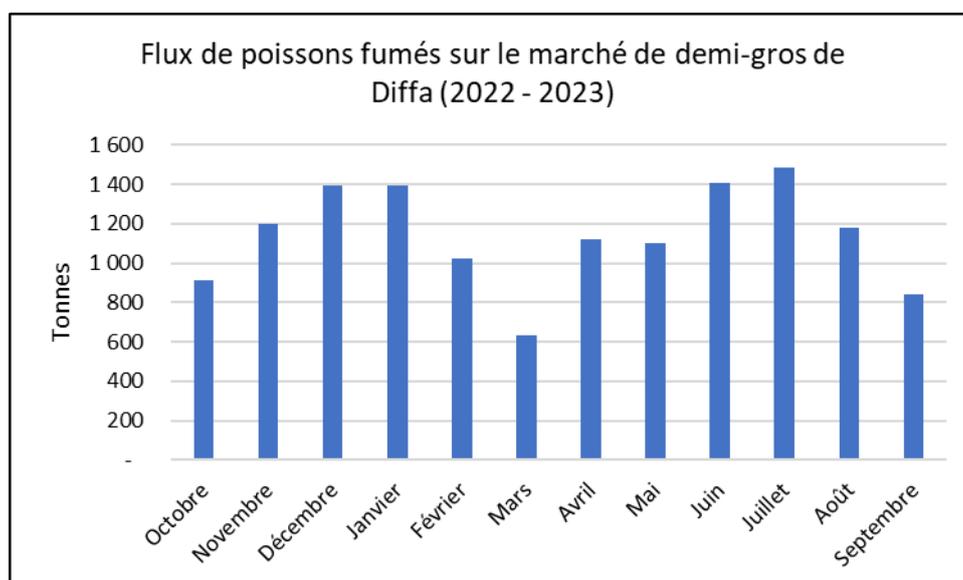


Figure 3 : Répartition par mois des flux de poisson fumé sur le marché demi-gros de Diffa

Sur les 12 mois qui ont été suivis, il apparaît deux périodes de plus faible production en mars et septembre. Mais, ce sont les chiffres d'une seule année, or les conditions hydrologiques du Lac Tchad sont très variables d'une année sur l'autre ce qui influe fortement le type d'espèces et les captures.

- **Origine des flux sur le marché demi-gros de Diffa**

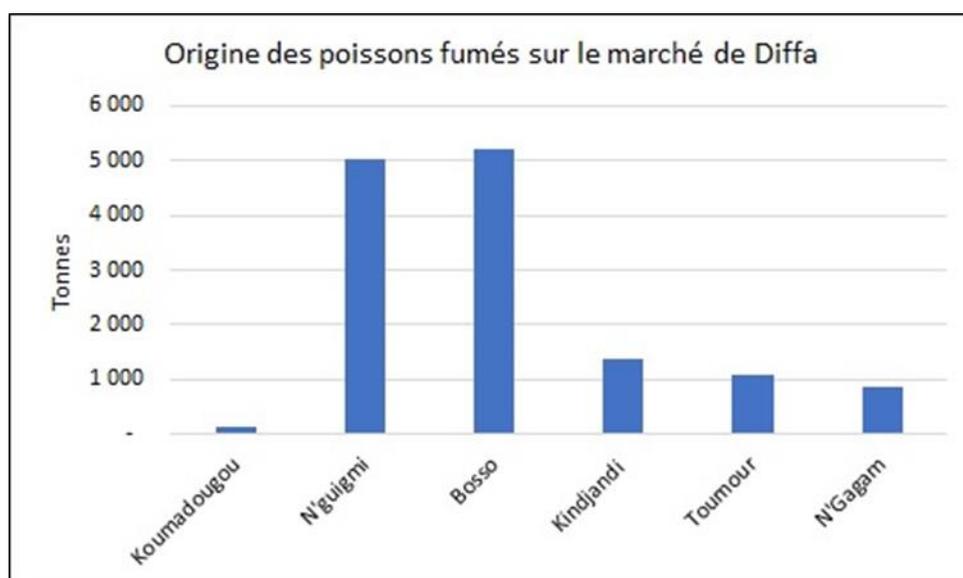


Figure 4 : Origine des flux de poisson fumé sur le marché demi-gros de Diffa

Pour les sites de pêche situés sur la Komadougou, la production est temporaire de juillet à janvier. De février à juin, ces sites en ravitaillent plus le marché de Diffa. Par contre, les sites situés autour du Lac Tchad ont une production permanente.

Pour les 2 mois creux, la situation peut s'expliquer par la baisse du niveau des eaux (Lac et Komadougou) pour le mois de mars et l'arrivée des nouvelles eaux (pluies) pour le mois de septembre. E effet chaque année, pendant cette période-là, une baisse des captures est constaté car les poissons partent en profondeur.

- **Les principaux axes d’approvisionnement du marché de Diffa**

En termes de volumes apportés par axe, il faut souligner que :

- L’axe Bosso --->Diffa vient en 1^{ère} position avec 5 200 tonnes
- L’axe N’guigni --->Diffa arrive en 2^{ème} position avec 5 008 tonnes
- L’axe Kinkjindi ---> Diffa vient en 3^{ème} position avec 1370 tonnes
- L’axe Toumour --->Diffa vient en 4^{ème} position avec 1092 tonnes

L’axe : N’gagam --->Diffa vient en 5^{ème} position avec 880 tonnes

Les autres axes (essentiellement des bords de la Komadougou) ont des tonnages très réduits d’environ 10 tonnes ou moins

NB : Le relevé de ces flux concerne les tonnages qui ont transité au niveau du marché à poisson de Diffa. Les études du flux des centres de collecte secondaire qui ont été identifiés viendront compléter les flux du marché de Diffa.



Axes approvisionnement	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Kanamaligalidni-Mainé-s	800	1 600	3 200	1 280	-	-	-	-	-	1 200	400	400	8 880
Tam-Mainé-S	2 400	3 200	4 000	1 280	-	-	-	-	-	2 400	800	800	14 880
Boulakourma-Mainé-S	560	960	1 600	1 280	-	-	-	-	-	640	400	400	5 840
Gremadi-Mainé-S	400	800	960	640	-	-	-	-	-	400	320	320	3 840
Boudoum-Mainé-S	240	560	800	320	-	-	-	-	-	329	240	160	2 649
Gagamari-janja	240	640	800	400	-	-	-	-	-	240	240	160	2 720
Gagamari-Guidatchuku	800	1 600	2 400	640	-	-	-	-	-	400	800	400	7 040
Gagamari-jarwamou	400	1 200	2 000	560	-	-	-	-	-	560	400	320	5 440
Dabago-Diffa	400	960	1 280	640	-	-	-	-	-	400	320	260	4 260
Loumbaram-Diffa	320	640	800	640	-	-	-	-	-	240	160	160	2 960
Tourbnanguida-Diffa	800	1 760	2 400	800	-	-	-	-	-	1 200	640	240	7 840
Bayoum-Diffa	880	1 440	2 400	800	-	-	-	-	-	480	320	160	6 480
Gremaartori-Diffa	720	1 200	2 000	640	-	-	-	-	-	400	240	160	5 360
Lada-Diffa	1 200	1 260	2 560	800	-	-	-	-	-	400	240	320	6 780
Koulokoura-Diffa	800	1 280	2 000	640	-	-	-	-	-	640	400	320	6 080
Diffa-Kayarwa	560	800	1 600	640	-	-	-	-	-	640	400	240	4 880
Diffa-Assuya	800	960	1 440	720	-	-	-	-	-	640	400	320	5 280
Diffa-Fagot	1 040	1 200	1 760	800	-	-	-	-	-	800	860	400	6 860
Diffa-Garwa	1 200	1 600	2 000	960	-	-	-	-	-	880	720	560	7 920
Diffa-dewakageri	800	1 280	1 600	1 120	-	-	-	-	-	1 040	800	480	7 120
Geskérou-Goudron-Diffa	1 440	1 760	2 400	1 600	-	-	-	-	-	800	640	800	9 440
Laman-Gudron-Diffa	880	1 280	1 600	1 200	-	-	-	-	-	1 280	420	320	6 980
N'guigni-Diffa	336 000	448 000	560 000	320 000	400 000	240 000	464 000	416 000	544 000	560 000	400 000	320 000	5 008 000
Bosso-Diffa	352 000	464 000	576 000	336 000	416 000	256 000	480 000	432 000	560 000	576 000	416 000	336 000	5 200 000
Kinkjindi-Diffa	64 000	80 000	9 600	608 000	64 000	40 000	56 000	80 000	96 000	104 000	112 000	56 000	1 369 600
Toumour-Diffa	80 000	96 000	112 000	64 000	80 000	56 000	64 000	96 000	112 000	126 000	128 000	78 000	1 092 000
N'gagam-Diffa	64 000	80 000	96 000	48 000	64 000	40 000	56 000	80 000	96 000	104 000	112 000	40 000	880 000
Total en kg	913 680	1 195 980	1 395 200	1 394 400	1 024 000	632 000	1 120 000	1 104 000	1 408 000	1 486 009	1 178 160	837 700	13 689 129
Total en tonne	914	1 196	1 395	1 394	1 024	632	1 120	1 104	1 408	1 486	1 178	838	13 689

Tableau 1 : Quantités de poisson fumé en direction du marché de Diffa selon les axes d'approvisionnement identifiés (en kg)