
ESSAI D'EXPLICATION DU NIVEAU ELEVE DES PRIX DES POISSONS DE MER EN ALGERIE PAR LES FACTEURS DETERMINANTS LEUR OFFRE.

Professeur Abderrahmane Meghari
D. Moussa Boucheneb

Université M'hamed Bougara. Boumerdes

Résumé

En Algérie, les prix des poissons de mer enregistrent, depuis 2007, des taux d'accroissement élevés dépassant ceux des viandes et des fruits. Cette situation est le résultat de l'interaction d'une offre relativement faible, constituée essentiellement de poisson frais, et d'une demande de poisson, qui connaît un développement sous l'effet de l'accroissement des revenus et du développement du modèle de consommation.

Dans cet article, nous nous attacherons à déterminer l'impact de l'offre de poissons en Algérie sur la hausse des prix de ces produits.

L'analyse de la situation des pêches maritimes en Algérie permet de dire que les potentialités naturelles, matérielles et humaines dont dispose ce secteur permettent d'avoir un niveau de production de poisson frais relativement limité, ce qui explique la cherté relative des poissons, surtout ceux des crustacés et des poissons blancs. Mais l'augmentation excessive des prix à partir de l'année 2007, suite à une baisse sensible du volume de production ayant touchée la majorité des espèces de poissons à travers l'ensemble des wilayas côtières d'Algérie, au moment où les moyens de production ont connu un certain développement, permet de dire que ce phénomène, qui a touché

quelques pays de la Méditerranée, serait dû à un ensemble de facteurs comme la surpêche, la pollution, les mutations écologiques et le réchauffement climatique...

Mots clés: Demande et offre de poisson. Prix des poissons. Surpêche.

Pollution. Mutations écologiques.

محاولة تفسير المستوى المرتفع لأسعار أسماك البحر بالجزائر بالعوامل المحددة لعرضها

ملخص

تشهد أسعار الأسماك في الجزائر، منذ 2007، ارتفاعا محسوسا فاقت في زيادتها ما عرفته أسعار اللحوم والفواكه. هذا الوضع هو نتاج تفاعل عرض، يتكون أساسا من سمك طاج، وطلب على السمك عرف نمو بفعل تزايد المداخيل وتطور النمط الاستهلاكي.

في هذا المقال سنعلم على تحديد أثر عرض الأسماك في الجزائر على ارتفاع أسعارها. إن تحليل وضعية الصيد البحري بالجزائر يسمح لنا بالقول بأنه في الظروف العادية تسمح الموارد الطبيعية، المادية والبشرية التي يتوفر عليها هذا القطاع بالحصول على مستوى إنتاج محدود نسبيا، وهو ما يفسر الغلاء النسبي لأسعار الأسماك، خاصة أسعار القشريات والأسماك البيضاء. إلا أن الارتفاع الكبير لأسعار السمك ابتداء من سنة 2007، بعد الانخفاض المحسوس لمستوى الإنتاج، والذي مس أغلب أنواع الأسماك في مختلف الولايات البحرية، هذا في وقت شهدت فيه عوامل الإنتاج تطورا، يدفعنا للقول بأن هذه الظاهرة، التي مست عددا من بلدان البحر الأبيض المتوسط، تعود إلى جملة من العوامل النوعية مثل الصيد المفرط، التلوث، تحولات إيكولوجية، ارتفاع حرارة الكون....

الكلمات المفتاحية: طلب وعرض الأسماك. أسعار الأسماك. الصيد المفرط. تلوث.
تحولات إيكولوجية.

INTRODUCTION

En Algérie les prix des poissons de mer sont relativement élevés, ce qui apparaît clairement depuis 2007, ou ces prix ont connu un accroissement rapide dépassant celui des viandes rouges et des fruits. Cette situation paraît étrange, pour un pays qui apparemment dispose de potentialités halieutiques pouvant lui assurer un meilleur niveau de consommation de poisson que celui qu'il connaît actuellement.

La demande de poisson en Algérie a connu une évolution sous l'effet d'un ensemble de facteurs, dont l'amélioration du pouvoir d'achat des algériens reste le facteur déterminant.¹ Quant à l'offre de ce produit, composée essentiellement de poissons bleus, elle reste relativement limitée malgré l'augmentation de la production, réalisée à partir des années quatre-vingt. Le meilleur niveau de production de poisson, réalisé en 2006, et qui a été de 157.021 tonnes permettait tout juste de procurer au consommateur algérien une ration moyenne de 5kg/personne/an, qui reste en deçà de la ration des 6 kg/personne/an fixée par l'organisation mondiale de la santé. Cette ration déjà faible, s'est dégradée à partir de 2007 suite à la baisse de la production.

Pour essayer d'éclaircir cette situation, nous nous attacherons dans cet article à analyser les facteurs qui déterminent l'offre de poisson en Algérie, tout en essayant de circonscrire les causes qui expliquent la baisse de la production des pêches maritimes à partir de 2007.

Pour atteindre cet objectif, nous adopterons les hypothèses suivantes:

¹ Dali N."Le salaire moyen en Algérie". www.algerie-monde.com/forums/economie/12799

- le niveau relativement élevé des prix des poissons frais en Algérie serait dû à la rareté relative des poissons des fonds marins algériens, et à la faible exploitation des stocks pêchables.

-la situation des moyens de production et de circuit de commercialisation des poissons explique en partie la hausse des prix des poissons en Algérie.

- la baisse de la production de poisson en Algérie, à partir de 2007, au moment où la quantité et la qualité des facteurs de production est resté relativement stable, peut s'expliquer par des facteurs tels que la pollution, la surpêche, les mutations écologiques...

Pour ce qui est des limites de ce travail, nous nous sommes attachés à l'étude des prix de la sardine et de la crevette rouge, qui sont considérés comme relativement représentatifs des produits les moins chers et des produits les plus chers. Nous nous sommes trouvés contraint de ne pas aborder la production aquacole en Algérie. Cette dernière, malgré l'accroissement enregistré durant la période 2000 – 2010, ne représente que 1,84 % de la production totale de poisson de la même année, ce qui signifie que sa non prise en compte n'aura pas un grand effet sur l'analyse dans son ensemble.

Enfin, et pour des raisons d'indisponibilité de statistiques concernant l'évolution des prix de poisson en Algérie, nous nous sommes contentés parfois des statistiques relatives à la région du grand Alger, qui reste une région représentative des grandes villes d'Algérie.

Afin de décrire et d'analyser l'état qui prévaut dans le secteur des pêches maritimes en Algérie, nous avons adopté les méthodes historique, descriptive et analytique.

Le présent article est réparti en quatre axes essentiels. Dans le premier, on exposera l'évolution dans le temps des prix des

poissons en Algérie, tout en faisant la comparaison avec l'évolution des prix de certains autres produits de consommation. Dans un second axe, nous exposerons l'évolution de la production de poisson frais en Algérie. On tentera dans un troisième axe de déterminer les facteurs quantitatifs et organisationnels influant sur l'offre de poisson en Algérie. Enfin, on s'attachera dans un quatrième axe à cerner les facteurs qualitatifs qui affectent négativement la production de poissons en Algérie.

1. EVOLUTION DES PRIX DU POISSON EN ALGERIE

Les prix des poissons fluctuent dans le temps. Ainsi en courte période, ces prix sont essentiellement déterminés par des facteurs biologiques et climatiques... A long terme ils tendent à croître sous l'effet de l'accroissement de la demande et des stocks de poissons ainsi que des moyens et des techniques de pêche.

11. Evolution des prix du poisson dans le temps

Durant la courte période la capacité de production et de la demande de poisson sont relativement stables, les variations des prix des poissons dépendent essentiellement du niveau de production qui est déterminé par des facteurs climatiques et biologiques.

Les prix des poissons bleus dépendent beaucoup des fluctuations de la production. Quant à ceux des poissons blancs, ils sont relativement stables, à l'exception de la période qui va du 1^{er} juin au 1^{er} octobre, et pendant laquelle, la pêche de ces espèces est interdite dans certains endroits de la mer.

A long terme, les prix des poissons en Algérie ont connu une tendance continue à la hausse, la quelle hausse a touché beaucoup plus la crevette, qui se caractérise par ses réserves limitées et par sa demande quelque peu élevée. Cette hausse des

prix des poissons s'est accentuée à partir de 2009 avec des pic durant certaines périodes de l'année. A titre d'exemple le prix de la sardine aurait atteint 350 DA/kg durant le mois de février 2009, tandis que celui de la crevette était de 1400 DA/kg.² Cette hausse des prix des poissons touche beaucoup plus les villes de l'intérieur du pays.

Tableau 1. Evolution dans le temps des prix de la sardine et de la

	crevette du grand Alger										Unité: D.A
(courant)/ Kg.											
Année	2000	2002	2004	2006	2007	2008	2009	2010	2012	2013	2014
Espèce											
Sardine	68	57	66	61	74	99	125	167	200	210	240
Crevette rouge	417	440	928	938	1084	975	946	975			

Source: RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques. Sous-direction des statistiques et de la prospective.2011.

Années 2012- 2014 : Données confectionnées approximativement partir du graphe paru dans le Bulletin du centre national de recherche et de développement de la pêche et de l'aquaculture. Info CNRDPA N° 03. CNRDPA 2017 P. 08.

La tendance à la hausse des prix des poissons connaissait des moments de rupture. Ainsi, durant le mois d'octobre de l'année

² Soltani D. " Flambée vertigineuse du prix de la sardine". *Le Midi Libre* du 16 février 2009, www.djazairress.com/fr/lemidi/902161001

2011 la sardine se vendait en moyenne à 120 DA³, cela est dû à l'augmentation de la production qui serait induite par le réchauffement relative de la température des eaux de la Méditerranée durant l'automne de cette année, et au respect des périodes de pêche qui a permis à la ressource halieutique de se régénérer.

12. Comparaison des prix de poisson à certains produits de consommation

L'évolution des prix de poissons en Algérie a connu trois phases. Au cours de la période 1962 - 1979, les prix des poissons étaient en dessus du niveau général des prix des produits de consommation et de certains produits de luxe.

Tableau 2. Evolution des prix de quelques produits enquêtés durant le mois de mai 2011 dans le Grand Alger. Unité: DA / Kg

Prix et périodes Produits	Prix moyens (en DA)				Variations (en %)		
	200 1	Mai 2010	Avri 1	Mai 2011	Mai 11/ Avril	Mai 11/ Mai	Mai 11/ 2001
Viande de mouton	501,3	866,84	889,02	904,87	1,78	4,39	80,49
Poulet évidé	190,3	215,86	280,84	280,12	-0,04	29,77	47,15
Sardine fraîche	88,16	258,98	357,37	382,39	7,00	47,65	333,7
Crevette rouge	607,	1606	1564,	1547,	-	-3,67	154,

³ " Son prix a chuté de moitié en quelques semaines. Pourquoi la sardine coûte moins cher". www.algerie-news.com/algerie. Algérie info. 03 octobre 2011. Article consulté le 12 octobre 2011.

	5	,9	3	9	1,05	8	
Tomate normale	32,6	72,1	92,11	63,08	-	-12,55	93,1
	6	3			31,5	4	
					2		
Pomme verte	116,	156,	150,0	166,5	11,0	6,50	42,4
	9	38	4	4	0		4

Source: ONS. Indice des prix à la consommation. N° 186. Juin 2011. P.5.

A partir de 1980 Les prix de poisson ont connus un certain ralentissement. Mais à partir de l'année 2009 les prix ont enregistré une hausse remarquable⁴, hausse qui a touché beaucoup la sardine et de la crevette rouge, qui ont enregistrés des taux d'augmentation dépassant ceux des viandes et des légumes et fruits.

2. OFFRE DE POISSON EN ALGERIE ET CAPACITE A SATISFAIRE LA DEMANDE LOCALE

L'offre locale de poissons détermine aussi bien les prix des produits de la pêche que le niveau de satisfaction de la demande locale de produits de pêche.

21. Offre de poisson en Algérie

L'offre de poisson en Algérie est déterminée par la production locale de poisson frais. Les importations de poisson permettent relativement de limiter le déficit de l'offre de poissons en Algérie.

211. Evolution de la production de poisson en Algérie

i. Evolution de la production de poisson à court terme

⁴ Bedrani. S. *L'agriculture algérienne depuis 1966. Etatisation ou privatisation*. O.P.U. 1981
-- ONS, 1993, O.N.S, 2005

Durant le court terme, la production de poisson fluctue sous l'effet de facteurs climatiques, naturels et organisationnels. Ainsi, pendant l'année, le niveau de production de poisson en Algérie connaît deux périodes. La période novembre -- avril se distingue par le soufflement de vents forts venant de l'ouest qui entravent la pêche et causent la baisse de la production. Quant à la deuxième période, qui va du mois de mai jusqu'à la fin de l'automne, la production de poisson augmente grâce à l'amélioration des conditions climatiques. Du 1^{er} juin au 1^{er} septembre, la pêche aux poissons blancs n'est autorisée qu'au-delà des 3 milles marins dans le but de préserver les zones de fraie de ces espèces et leur permettre ainsi de se reproduire et de se développer.

ii . Evolution de la production de poisson à long terme

A long terme l'évolution de la production de poissons en Algérie est passée par plusieurs phases qui reflètent l'intérêt accordé au secteur des pêches. Ainsi avant 1979, période au cours de laquelle le secteur des pêches était rattaché au Ministère de l'Agriculture et de la Réforme Agraire puis au Ministère du Transport et des Travaux Publics, la production était relativement faible. La création du Secrétariat d'Etat à la Pêche Maritime, en juillet 1979, a permis d'améliorer le niveau de production. Cette tendance se poursuivra avec la création du Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques (décembre 1999) et l'adoption d'une stratégie de développement du secteur sur une période de 20 ans.

Tableau 3. Evolution du tonnage de la production de poisson en Algérie

Année	Poisson blanc	Poisson bleu	Crusta cés	Chien de mer	Mollusq ues et	Total

En/ abderrahmane
Meghari
En/ Moussa oucheneb
université Boumerdes

مجلة المقار للدراسات الاقتصادية المركز الجامعي
46 ندوة مجلة علمية دولية محكمة متخصصة في
الميدان الاقتصادي
ديسمبر 2018 / العدد 03

					autres
1961	8020	20540	1750		20700
1963	314910	1283300	86570	9470	16942
1970	351150	2096110	10955	16690	25734
			0		
1981	625470	2254140	10558	68640	30541
			0		
1982	1061640	5396360	*	**	64580
1987	1795600	8525500	-	-	10321
					1
1999	12347	72768	3252	1451	89818
2000	10885	95637	4822		1813
					11315
					7
2003	13005	122748	2767		3036
					14152
					8
2004	10676	106780	2775		16877
					13710
					8
2006	12737	139484	2439		2361
					15702
					1
2008	11709	113103	2695		14528
					14203
					5
2009	8197	105642	2716		13566
					13012
					0
2010	7801	73084	1225		13047
					95167
2014					10000
					0
2015					10300
					0
2016					10214
					0
2017					10830
					0

ESSAI D'EXPLICATION DU NIVEAU ELEVE DES PRIX DES POISSONS DE 346
MER EN ALGERIE PAR LES FACTEURS DETERMINANTS LEUR OFFRE

Source: 1961: O.N.S. *Statistiques courantes. Bulletin N° 03. Jan / fév. 1988 P. 03*

1965 – 1979: M.P.A.T. D.S.C.N. *Annuaire statistique de l'Algérie. 1979. P 253*

1980 – 1979: O.N.S. *Annuaire statistique de l'Algérie. N° 14. Edition*

1995 – 2004: M.P.R.H. *Direction des études prospectives et de l'investissement.*

Sous-Direction des statistiques et des études prospectives. 2006.

- Année 2002 – 2010: RADP. *Ministère de la pêche et des ressources halieutiques.*

Pêche et aquaculture par les chiffres (2000 – 2010). Février 2010. P 9.

- Années 2011 – 2014 : *الكتاب السنوي للإحصاءات الزراعية. المنظمة العربية للتنمية الزراعية*

المجلد 37 www.aoad.org/aasyxx.htm

- Années 2014- 2017 : *Données estimées approximativement à partir du graphe paru dans la page N° 05, in Ministère de l'Agriculture, du développement rural et de la pêche. Direction générale de la pêche et de l'aquaculture. Pêche et aquaculture en Algérie, situation et enjeux économiques. 2018.*

La baisse de la production de poisson à partir de 2007, phénomène qui a touché plusieurs pays méditerranéen⁵, serait due dans le cas de l'Algérie à un ensemble de facteurs. La diminution de la production de poisson en 2010 a touché presque l'ensemble des espèces de poissons à l'exception des mollusques. Les poissons pélagiques (poissons de surface) ont connu la plus grande baisse, leur production s'est réduite de 26.000 tonnes en 2010 par rapport à 2009. Cette baisse a touché l'ensemble des wilayas côtières, avec un degré plus pour les

⁵ Flambée du prix de la sardine". www.algeronline.com

wilayas du centre. La production de ces dernières durant l'année 2010 s'élevait à 14874.71 tonnes, tandis que celle de 2009 s'élevait à 26955.86 tonnes, ce qui représente un écart de – 44.82 %. Les wilayas de l'Ouest du pays, qui avait produit 59354.72 tonnes en 2009, n'avaient produit que 40501.80 tonnes en 2010, ce qui représente une baisse égale à – 31.76%. Enfin les wilayas de l'Est ont vu leurs productions descendre de 31549.41 tonnes en 2009 à 28677.50 tonnes en 2010, ce qui représente un écart de – 9.10%.⁶

iii – Importance de la pêche au thon en Algérie

Parmi les espèces de poissons pêchées en Algérie les poissons grands migrateurs (thon, espadon...) ont une grande valeur marchande. La gestion et l'exploitation de ces types de poissons est régie par un statut particulier déterminé par la commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique (ICCAT). Cette instance se charge au niveau international de déterminer l'effort de pêches de ces espèces de poissons et de répartir les quotas de capture par pays.

L'Algérie a adhéré à l'ICCAT en 2001, ce qui lui a permis en 2003 de bénéficier officiellement de son premier quota de pêche de thon rouge. Le manque de moyens et d'expérience en matière de pêche des thonidés et le désir de réaliser une certaine valorisation commerciale et financière de cette ressource halieutique a poussé les instances algériennes à recourir à des compagnies étrangères pour l'exploitation des quotas qui lui sont attribués par L'ICCAT.⁷ Ainsi en 1997, deux compagnies japonaises ont bénéficiée de 12 permis de pêche au thon en contrepartie de 156 millions de dinars algériens.⁸ Cette coopération s'étendit par la suite aux Sud-coréens et aux turques.

⁶ RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques. Pêche et aquaculture en Algérie. 2005.

⁷ RADP. Algérie, Ministère de la pêche et des ressources halieutiques, 2006.

⁸ Boudissa et Boudene, 1998

Tableau 4. Quantités de grands migrateurs halieutiques pêchées dans les eaux

	territoriales algériennes.						Unité: tonne	
Année	199	199	200	200	200	200	200	200
	6	7	1	2	3	4	5	6
Quota de l'Algérie					150	155	160	170
					0	0	0	0
Quantité pêchée	482	672	395	620	571	300		

Source: RADP. Ministère de la pêche et Des ressources halieutiques. Pêche et aquaculture en Algérie. De la refondation à l'intégration économique. 2006. PP. 54–56.

Mais l'éclatement de l'affaire de Annaba, ou des parties algériennes et turques s'échangeaient de façon illégale des centaines de tonnes de thon rouge en haute mer, obligea l'Algérie à mettre fin à ce type de coopération tout en réservant l'exploitation du thon aux armateurs algériens.⁹ Dans ce cadre l'Etat accorda une aide importante à 15 armateurs algériens pour l'importation de thoniers. Mais les bateaux commandés dans ce cadre ne répondaient pas aux caractéristiques du cahier des charges, chose qui obligea le ministère à suspendre les nouvelles acquisitions,¹⁰ tout en appelant les armateurs qui ont failli à leurs

⁹ www.algerie-focus.com.

¹⁰ - Hocine. L. "Pourtant réputée viande du pauvre..."
www.algerie360.com/algérie. Article consulté le 23 octobre 2010.
- Amarni A. "Pour rendre son prix accessible la sardine interdite à l'exportation". www.tamanrasset.net/modules/.../viewtopic.php?

engagements à rembourser l'aide financière reçus de l'Etat et à poursuivre en justice ceux qui n'ont pas remboursé cette aide.¹¹

L'arrêt du recours aux compagnies de pêches étrangères pour pêcher le thon priva l'Algérie d'exploiter son quota de 2009. En 2010, l'absence des représentants algériens à la réunion de ICCAT tenue en France, par faute d'obtention de visa d'entrée dans ce pays, a fait baisser le quota de l'Algérie de 654 tonnes à 220 tonnes.¹² Mais même ce quota limité n'a pu être exploité, parce que les quelques armateurs algériens pratiquant ce type de pêche, dont le nombre ne dépassait guère cinq, n'ont pu avoir l'autorisation de participer à cette campagne de pêche, car ils n'ont pas été informés à temps par les instances algériennes, durant le mois de janvier, de la nouvelle disposition imposée par l'ICCAT qui consiste à payer environ un million de dinars pour assurer la présence d'un observateur indépendant à bord de chaque thonier.¹³ Le recours introduit par l'Algérie auprès de l'ICCAT, en 2011, a permis de relever son quota de thon rouge à 298 tonnes. Mais même avec ce quota réduit l'Algérie ne dispose pas de moyens lui permettant d'exploiter la totalité de son quota de thon. Depuis 2012, et à la suite des recours introduits par l'Algérie au près de la Commission internationale pour la conservation des thonidés de l'Atlantique, son quota a atteint 1043 tonnes en 1017, et ce quota a été pêché dans son ensemble par la flottille battant pavillon algérien.¹⁴ En 2018

¹¹ L. Hocine. Op. cit.

-- Ziad A, *latribune-online.com* voir www.made-in-algeria.com/data.../even_detail.php?

¹² م. بوسلان. "خفافو يرى أن ارتفاع سعر السردين مرده تزايد الطلب ويؤكد: الجزائر تسعى لاسترجاع حصتها من سمك التونة". جريدة المساء. 29 أفريل 2011. نقلا

عن www.djazairiess.com/elmassa/46599

¹³ "L'Algérie annonce l'interdiction de l'exportation de la sardine".

www.algerie-focus.com

¹⁴ Omar Kadour. Directeur du développement de

l'Algérie avait disposé d'un quota de 1.300 t, lequel devait atteindre 1.400 t en 2019 et 1.650 t en 2020.¹⁵

Malgré le développement enregistré par le secteur des pêches en Algérie la production de poisson reste relativement limitée. Comparée au nombre total de la population qui aurait atteint 35 millions, la production de l'année 2010, qui a été de 95167 tonnes, permet tout juste à l'algérien de consommer en moyenne 3kg/an de poisson localement produit.

iii -Production de poisson de quelques pays méditerranéens

Nous avons vu utile d'aborder ici de façon brève la production de poissons dans quelques pays de la Méditerranée pour voir la tendance de la production de poisson dans ces pays.

Tableau 5. Capture de quelques pays au niveau de la Méditerranée

Unité: Tonnes

Année	2006	2007	2008	2009
Pays				
Algérie	156.733	148.438	139.255	127.957
Tunisie **	107.900	101.600	96.900	90.000
France*	32.294	37.387	21.908	/
Italie*	297.427	273.256	221.652	/
Grèce*	92.418	90.345	85.493	/
Espagne	130.702	119.094	105.225	/

Source: * Eurostat (www.eurostat.ec.europa.eu)

la pêche à la DGPA | El ... <https://www.elwatan.com/.../omar-kadour-directeur-du-developpement-de-la-peche-a-...> 28 juin 2018

¹⁵ Poisson: stagnation de la production en Algérie
www.aps.dz/economie/72739-poisson-stagnation-de-la-production-en-algerie. 17 avr. 2018

** Organisation arabe de développement de
l'agriculture (www.aoda.org)

Tiré de R.A.D.P. Ministère de la pêche et des ressources
halieutiques, 2011

Les données du tableau précédent permettent de dire que la baisse de la production des poissons a touché un bon nombre de pays du bassin méditerranéen. Cette baisse serait dû à des facteurs climatiques, biologiques, pollution... ayant affectés cette région.

212 .Evolution du commerce extérieur des produits de pêche

Le commerce extérieur des produits de la pêche de l'Algérie se distingue par l'importation de grandes quantités de poissons variés et par l'exportation de quelques espèces à grandes valeurs commerciales telles que les crustacés et les mollusques.

Tableau 6. Evolution du commerce extérieur des produits de la pêche en

l'Algérie.

Unité: tonne

Année	2000	2004	2006	2008	2009	2010	2013
Quantités exportées (1)	1452.06	2357.95	2109.21	3121.6	2124.04	1696.39	1226
Valeur en millions Dollar					9.7	6.9	4.8
Quantités	7902.97	22902.58	19445.61	18200.93	28054.44	25552.22	30883

Importés (2)							
Valeur en millions Dollar					53.2	40.7	84.2
Solde (2)- (1)	6450.91	20544.63	17336.4	15079.33	25930.4	23855.83	2965.7

Source: Tableau établi à partir des données tirées de *RADP*.

Ministère de la pêche et des ressources halieutiques.

Pêche et

aquaculture par les chiffres (2000 – 2010). Février 2010. PP 18 – 19.

- n°693 les principaux indicateurs du secteur de la pêche (2010 - 2013)

www.ons.dz/IMG/pdf/peche_2013.pdf

Les quantités importées de produits des pêches sont largement supérieures aux quantités exportées. Mais en terme de valeur, pour les mêmes quantités, les exportations algériennes de poissons se distinguent par leur valeur commerciales élevées par rapport à celles des poissons importés.

Pour faire face à la baisse de la production de poisson en Algérie, le Ministre de la pêche et des ressources halieutiques estime qu'il faut réguler l'exportation en collaboration avec le ministère du commerce en fixant un niveau quantitatif d'exportation pour chaque espèce et interdisant définitivement l'exportation de la sardine.¹⁶ Quand on sait que les quantités totales de poissons exportées étaient de 1696.39 tonnes en 2010,

¹⁶ L.Hocine. "Pourtant réputée viande du pauvre..."

www.algerie360.com/algérie. Article consulté le 23 octobre 2010.

dans lesquelles les quantités de la sardine ne représentaient qu'une partie limitée, on s'apercevra que cette mesure n'aura pas un grand effet sur l'offre de poisson en Algérie. Par contre la coopération bilatérale avec des pays africains tels que la Mauritanie, la Guinée et le Mozambique, qui se déclarent prêts à accueillir les chalutiers algériens dans leurs eaux territoriales, pourrait apporter un plus à l'offre de poisson en Algérie, à condition que les contrats de coopération soient bien conçus.

213. Offre totale de poisson en Algérie

En Algérie, l'offre de poisson destinée à la consommation, composée de la production nationale et du solde de la balance commerciale des produits des pêches, a connu un

Année	Production de poisson	Solde comme rce extérie ur	Offre totale
2000	113157	6450.91	119607.91
2004	137108	20544.63	157652.63
2006	157021	17336.4	174357.4

Année	Production de poisson	Solde comme rce extérie ur	Offre totale
2008	142035	15079.33	157114.33
2009	130120	25930.4	156050.4
2010	95167	23855.83	119022.83

développement similaire à celui de la production.

Tableau 7 . Evolution de l'offre de poisson en Algérie en tonne

Source: Tableau établi à partir des données tirées de RADP.
Ministère de la pêche et des ressources halieutiques.
Pêche et

*aquaculture par les chiffres (2000 – 2010). Février 2010.
P6 et P P18 - 19*

22. Offre et consommation de poisson en Algérie

Le niveau atteint par l'offre des poissons en Algérie explique en grande partie la hausse des prix de ces produits, et par conséquent, on peut affirmer que l'explication de cette situation passe nécessairement par l'analyse des facteurs qui déterminent le niveau de production de poissons au niveau national.

3. LES DETERMINANTS DE LA PRODUCTION DE POISSON EN ALGERIE

La production halieutique est le résultat de l'exploitation du stock exploitable de poisson par l'utilisation du capital humain et le capital financier et matériel, ceci dans le cadre des règlements et politiques qui gèrent le secteur des pêches.

31. Potentialités halieutiques des fonds marins algériens et facteurs naturels déterminant ses richesses.

311. Potentialités halieutiques des fonds marins algériens

La campagne d'évaluation des ressources halieutiques réalisée en 2005 estime les réserves de poissons des fonds marins algériens à 600000 tonnes,¹⁷ dont un tiers seulement est pêchable, et est constitué dans sa majorité de poisson de surface (poissons bleus).

Tableau8. Evaluation des ressources halieutiques des côtes algériennes

(poissons demerseaux et poissons pélagiques).

Campagn	Campag	Campag	Campagne "	Campag
---------	--------	--------	------------	--------

¹⁷ Hocine. L. "Pourtant réputée viande du pauvre..." OP. cit.

es d'évaluati on	ne de juillet 1974. FAO- I.S.T.P. M/ Habibas III	ne de l'institut norvégie n avril 1981	Thalassa" "Ichtyus" "Joamy". 1982	ne <i>Algéro- espagnol e 2005</i>	
Espèces	Poissons bleus ou poissons de surface	Poissons bleus et blancs	<i>Poisso ns bleus de surface</i>	<i>Poisso n de fonds</i>	Poissons bleus et blancs
Réserves de poisson En tonne	186.000	326.450	63.000	600000	

Source: Ministère de l'agriculture et de la pêche. Vice ministère chargé de la pêche. C.E.R.P. Les campagnes d'évaluation de la biomasse en Algérie.

Document du C.E.R.P. Janvier 1987. P. 07.

- Campagne de 2005 .voir Hocine L. Pourtant réputée .

Op. cit.

Ces résultats, qui sont considérés peu fiables par le Ministère de la pêche et des ressources halieutiques, permettent de dire que les fonds marins algériens sont relativement pauvres en poisson. La comparaison avec le Maroc, la Mauritanie, la France, l'Espagne permet de confirmer ce jugement. D'autre part, la comparaison des stocks pêchables des fonds marins algériens, estimés à 200.000 tonnes, avec la population algérienne, estimée à 35 millions de personnes, nous donne une consommation de poisson per capita égale à 5.7 Kg/an. Cette

ration reste très en deçà de la ration moyenne souhaitée, qui est de 6 Kg/ an.

312. Facteurs influant sur les richesses en poissons.

La faiblesse relative des stocks de poissons des fonds marins algériens serait due au caractère quasi fermé de la Méditerranée qui empêche les côtes algériennes de recevoir une grande quantité d'eau froide venant de l'océan atlantique et qui se caractérise par sa richesse en plancton. Et comme le courant d'eau froid venant de l'Atlantique opère en surface, ceci explique la richesse des eaux algériennes en poissons bleus.¹⁸ D'autre part, la topographie abrupte des deux tiers des fonds marins algériens rend difficile le chalutage de ces fonds (pêche aux poissons blancs et crustacés), limitant ainsi la production de ces espèces qui se caractérisent déjà par leurs rareté.¹⁹

32. Impacts des facteurs de production et du circuit de commercialisation

sur l'offre de poissons en Algérie

La faiblesse relative de la production des pêches maritimes en Algérie peut s'expliquer aussi par la disponibilité, la qualité et l'utilisation des facteurs de productions matériels et humains.

321. Effet des moyens de production sur la production de poisson en Algérie

¹⁸ A. Dagorne . *La pêche en Algérie. Atlas des ports de pêche. Institut de géographie.* Université d'Alger. 1976

- A. Perpillou. *La pêche.* Centre de documentation. Les cours de la Sorbonne. Paris.

-- Chambre de commerce et d'industrie d'Alger . *La pêche en Algérie.* Publication du centre d'études économiques de la chambre de Commerce et d'industrie d'Alger. N° 09, mai 1971.

¹⁹ Dagorne A. Viana A., *la pêche en Algérie.* Séminaire de cartographie régionale. Alger. Septembre 1969. Ministère d'Etat chargé des études et du plan.

La faiblesse relative de la production de poisson en Algérie serait due aussi au manque de moyens de production utilisés dans la pêche maritime en Algérie et qui sont constitués essentiellement et d'infrastructures de pêche et d'embarcations de pêche.

i – Infrastructures portuaires de pêche en Algérie

En Algérie, l'infrastructure d'accueil des embarcations de pêche est composée de ports spécialisés, de ports mixtes, ainsi que d'abris de pêche et plages d'échouage. Les 29 ports de pêches, qui étaient disponibles en 2003 disposait de 11243 m sous forme de quais d'amarrage, ce qui ne permettait pas d'accueillir dans de bonnes conditions les embarcations de pêches disponibles, et entravait d'autre part l'accroissement du nombre d'embarcations de pêche.

Le manque de quais d'amarrage est dû à l'occupation d'une partie de ces quais par des bateaux de plaisance, à la faiblesse de profondeur de certains bassins d'accostage, au manque d'entreprises de réalisation qui induit une lenteur dans la réalisation de ces infrastructures.

ii . Impact de la flottille de pêche sur la production de poisson en Algérie

Le développement de la flottille de pêche en Algérie est passé par trois étapes essentielles qui traduisent l'intérêt accordé à ce secteur dans la politique d'investissement. Ainsi, durant la période 1962 – 1982, le nombre d'embarcations avait connu une évolution relativement lente passant de 644 embarcations, tous types confondus, à 1034. A la fin de la deuxième période (1983 – 1999), le nombre d'embarcations atteint les 2323. Enfin, durant la troisième période, qui a commencé en 2000, le nombre d'embarcations est passé de 2506 pour atteindre 4191 en 2010.²⁰ La recul du nombre d'embarcations en 2010 est survenue à la suite de l'assainissement du fichier de la flottille lancé depuis

²⁰ O.N.S et ministère de la pêche et des ressources halieutiques

2009, et qui a écarté les embarcations incapables d'exercer l'activité de pêche.²¹

Tableau 9. Evolution de la flottille de pêche par types de métiers

Année	200	200	200	200	200	200	200	201	201
Embarcation	0	2	4	6	7	8	9	0	3
Chalutiers	318	352	358	435	476	487	494	502	526
Corailleurs	46	18	14	12	11	11	11	11	11
Sardiniers	643	692	747	906	972	1039	1077	1102	1231
Petits métiers	1545	1836	2524	2825	2974	2897	2935	2561	2796
Thoniers				1	9	11	15	15	16
Total	2552	2898	3984	4179	4442	4445	4532	4191	4580

Source: RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques. Pêche et aquaculture par les chiffres (2000 – 2010). Février 2010. P10. Année 2013 : n°693 les principaux indicateurs du secteur de la pêche (2010 - 2013)

www.ons.dz/IMG/pdf/peche_2013.pdf

Nous devons signaler ici qu'en 2011, l'Etat algérien décida de suspendre l'importation de nouveaux bateaux de pêche. Cette décision s'explique par le déficit en quais d'accostage et par les pratiques trompeuses de certains investisseurs qui font des factures pro-forma de plusieurs milliards pour des bateaux qui

²¹ RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques. 2010.

ne coûtent pas aussi chers.²² Dans ce même ordre idée, on signale que 15 thoniers, commandés auprès des chantiers navales turcs, n'ont pas été construits selon les normes, c'est pourquoi ils sont resté bloqués à quai.²³

Vue sous l'angle des embarcations de pêche, la faiblesse relative de la production de poisson en Algérie est due à la faiblesse relative de la productivité de ses embarcations, surtout celle des sardiniers, dont la productivité était estimé en 1987 à 163 tonnes /Sardiniers, tandis que la moyennes des sardiniers serait égale à 175 tonnes/ an/ sardinier.²⁴ La baisse des rendements s'est accentuée à partir 2007. Ainsi un chalutier qui pêchait en moyenne 510 kg par sortie en 2009, ne pêchait que 462 kg en 2010. Un sardinier qui a pêchait 943 kg en 2009, sa production en 2010 n'a pas dépassé 735 kg. Les rendements des petits métiers baissa de 81,43 kg en 2009 à 56,58 kg en 2010.²⁵

Cette situation s'explique par la faiblesse du nombre de sorties en mer et par les durées trop courtes de celles-ci, et qui serait dû au taux élevés des pannes des embarcations et au manque d'expérience des marins pêcheurs, ainsi qu'aux conditions climatiques défavorables enregistrées en 2009 et 2010. A titre d'exemple, on signale qu'en 1995 la moyenne des sorties en mer atteignait les 100 sorties, en 2003 cette moyenne n'était que de 67 sorties.²⁶ En 2009 le nombre de sorties productives en mer s'élevait à 235704 pour un ensemble de 4532 embarcations, ce qui nous donne une moyenne de 52 sorties par

²² M. Bensaad. " Arnaques, pièces détachées, prix du poisson". *In le Quotidien*. Samedi 16 octobre 2010. Tiré de www.algerie.com/algerie/algérie-pêche-en eau... 16 octobre 2011.

²³ www.algerie-focus.com

²⁴ CERP. Le secteur des pêches en Algérie, 1988.

²⁵ RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques, 2010.

²⁶ مغاري ع، واقع وأفاق قطاع الصيد البحري وتربية المائيات وقدراته على تحسين الرضية الغذائية بالجزائر. أطروحة دكتوراه دولة في العلوم الاقتصادية. كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير. جامعة الجزائر، 2006.

an. En 2010, ce nombre atteignait 207624 sorties pour un total de presque 4191 embarcations, ce qui nous donne une moyenne de 50 sorties par an.²⁷

Un autre problème est vécu par les embarcations de pêche en Algérie, c'est le taux de panne relativement élevé. Les rares informations dont nous disposons sur ce sujet nous indiquent, qu'en 1992 le taux de panne des embarcations de pêche aurait atteint 29 % de l'ensemble des embarcations de cette année, ce qui a induit une perte d'environ 20.860 tonnes de poisson, ce qui correspond à 31.9 % de la production de cette année.²⁸ Les pannes des embarcations de pêche en Algérie sont dues en grande partie par la cherté de la pièce de rechange. En effet, depuis la dissolution de presque l'ensemble des filiales de l'entreprise de construction et de réparation navale (ECOREP) implantées à travers les 14 wilayas, la pièce détachée se fait rare, et la filiale de Bouharoun n'arrive pas à elle seule à répondre à la demande des marins-pêcheurs qui se retrouvent ainsi à la merci du privé qui proposent ces pièces à des prix élevés.

322. Impact de la main d'œuvre sur la production de poisson en Algérie

Le nombre d'inscrits maritimes est passé de 25066 en 2000 à 43469 en 2013.²⁹ L'augmentation du nombre de marins pêcheurs s'explique par l'augmentation du nombre d'embarcations de pêche. On signale que l'augmentation du nombre de marins pêcheurs a été plus rapide que celui des embarcations de pêche. Cette situation s'explique par la faiblesse des moyens de pêche

²⁷ RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques, 2010.

²⁸ CERP. Le secteur des pêches en Algérie, 1992; Ministère de l'agriculture. A.N.D.P. 1992.

²⁹ RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques, 2010.

- n°693 les principaux indicateurs du secteur de la pêche (2010-2013). Op. cit.

qui sont remplacés par des pêcheurs.³⁰ La productivité du travail dans le secteur des pêches en Algérie a connu une baisse dans le temps. Ainsi en 2004, cette productivité était égale à 3,32 tonnes/ pêcheur, tandis qu'en 1982 elle été de 12,32 tonnes/ pêcheurs. Cette baisse s'explique par l'augmentation rapides du nombre d'embarcations et du nombre de marins pêcheurs.³¹ On doit dire aussi que le manque de qualification d'une bonne partie des pêcheurs ne leur permet pas d'utiliser les instruments scientifiques de pêche, tels que le compas et la carte, ce qui détermine le niveau de production. Ainsi en 1992, sur 23266 pêcheurs, 19700 n'avaient pas de diplômes de pêche.³²

323. Impact du circuit de commercialisation sur les prix des poissons en Algérie

Les prix des poissons en Algérie sont déterminés par le nombre de maillants composants le circuit de commercialisation de ces produits. Le circuit de commercialisation des produits des pêches maritimes comprend les producteurs, les mandataires, les grossistes et les détaillants.³³ D'autre part le système de vente de poisson, appelé système de vente à la muette qui se fait de la bouche du mandataire à oreille du commerçant de gros, qui est le plus utilisé par rapport au système de vente à la criée, n'assure guère la transparence sur les marchés et entrave le libre fonctionnement des mécanismes de marché.

Les armateurs, propriétaires de bateaux de pêche, se dessaisissent de leurs prises aux profits de mandataires qui se chargent de les écouler en gros dans les poissonneries, en contrepartie d'une commission pouvant atteindre 15 % du prix de vente. Le nombre réduit des mandataires opérant aux niveaux

³⁰ Ministère de l'hydraulique et des forêts. CERP, Mars 1988

³¹ Ministère de l'hydraulique et des forêts. CERP, Mars 1988

³² Ministère de l'agriculture. A.N.D.P. 1992

³³ J. Vigny. *La distribution: Structure et techniques*. 2^o édition. Paris. Sirey. 1980

des halls de vente de gros et leurs capacités à accorder des aides financières aux armateurs et aux grossistes de poisson, leur permet de contrôler le circuit de commercialisation de poisson aussi bien en amont qu'en aval de l'activité.

Quant aux commerçants de gros, ils disposent d'importants moyens de transport et de stockage et des réseaux de communication, qui leur permettent d'intervenir sur le marché de poissons et de prendre les décisions au moment et à l'endroit opportun. Ces grossistes achètent le poisson en gros pour le revendre en quantités réduites et variées à des détaillants. Certains d'entre eux, opèrent sur plusieurs marchés participant ainsi à la régulation des marchés de poissons tout en réalisant de gros bénéfices.

Enfin, les marchands détaillants s'alimentent auprès des grossistes de poisson et écoulent leurs marchandises sur les marchés publics, ou dans de petits magasins de commerce, ou bien par le biais de moyens de transport qui leur permettent d'aller vers les consommateurs réalisant ainsi de petits bénéfices.

On peut dire au terme de l'analyse de l'évolution des facteurs de production dans le secteur des pêches en Algérie, que ces facteurs n'ont pas connu de régression et par conséquent ne peuvent être considérés comme les facteurs ayant induit la baisse de la production de poisson.

4 . IMPACT NEGATIF DE CERTAINS FACTEURS SUR LES STOCKS DE POISSONS EN ALGERIE

Le développement des moyens de production aussi bien humains que matériels en Algérie et le recul de la production des pêches marines dans plusieurs pays méditerranéens nous pousse à croire que le recul de la production de poisson serait le fait d'un ensemble de facteurs qui affectent négativement la faune et la flore marine.

41. Impact des techniques de pêche et de certaines pratiques de pêche sur les ressources halieutiques de l'Algérie

L'utilisation en Algérie de moyens et de techniques de pêche révolus porte un préjudice au milieu marin. Ainsi la pêche des poissons de fond en Algérie se fait toujours à l'aide de filets interdits à l'échelle internationale. Ces filets, longs de 3500 à 4000 m et profonds de 40 m, sont traînés sur les fonds marins, causant ainsi des dommages à la faune et la flore marine. Aussi l'étroitesse des mailles des filets empêche les petits poissons d'échapper, et menace par conséquent la capacité reproductive de certaines espèces de poisson tel que la sardine.

D'autre part, l'exploitation intensive et répétitive des mêmes cales, et le non-respect aussi bien des zones de pêche, déterminées par le zoning, que de la période de repos biologique du poisson, sont des pratiques qui portent atteinte aux ressources halieutiques.

L'abondance de la production pousse parfois les armateurs à rejeter le poisson à la mer, afin d'éviter la baisse des prix du poisson et permettre par conséquent de couvrir les charges (taxes, pièces détachés, carburant...).³⁴

Il paraît aussi que certaines unités de pêche, à certains endroits de la côte algérienne, utilisent la dynamite pour rendre facile la pêche de la sardine. Ce procédé, interdit par la loi, affecte négativement le produit de la pêche (vertèbres éclatées, couleur violacée, nageoires légèrement brûlés et ses globes visuels exorbités), comme il cause la destruction du milieu marin, provoquant ainsi la désertion de la sardine de ces zones pour de longues années.³⁵

³⁴ www.algerie360.com/algérie/

³⁵ Abderrahmane Semmar. La sardine à prix d'or. WWW.Latribune-

42. Impact de la pollution marine sur les ressources halieutiques de l'Algérie

Le milieu marin subit les agressions des industries et des agglomérations. La faune et la flore marine sont affectées par la pollution causée par les infrastructures pétrolières qui ne sont pas dotées suffisamment de stations d'épuration. Les milieux marins, dans certains endroits de la côte algérienne, subissent les effets de la pollution thermique. Dans le golfe d'Arzew, l'utilisation de l'eau de mer dans le refroidissement des installations industrielles, est responsable de l'élévation de la température de ces eaux induisant ainsi la destruction d'une partie du milieu marin.³⁶ Les stations de dessalement des eaux marines sont également accusées d'être responsables de l'augmentation de la salinité des eaux marines qui provoque une fuite de la sardine. Les spécialistes du monde marin pensent que ces fléaux sont à l'origine de l'apparition de certaines espèces d'algues nocives, comme la *Caulerpa Taxifolia* qui sévit dans de nombreux endroits de la Méditerranée, et qui seraient responsables de la destruction d'une partie des poissons vivants dans ses alentours.³⁷

Certains pêcheurs vont jusqu'à dire que le séisme qui a frappé Boumerdes le 21 mai 2003 a provoqué une baisse de l'eau de mer, ce qui explique en partie peut être la baisse de la production de poisson à Zemmouri.

43. L'effet du réchauffement climatique sur les ressources halieutiques

online.com/national/11873.htm.

³⁶ B. Semmoud. *Industrialisation et espace régional en Algérie*.

Le cas de l'Oranie littorale. Tome 2. OPU. 1986.

³⁷ www.echouroukonline.com/ara/.../30882.html

Le réchauffement climatique, qui représente un phénomène d'augmentation de la température moyenne des océans et de l'atmosphère mesuré à l'échelle mondiale, causé par la forte augmentation dans l'atmosphère de la concentration de plusieurs gaz à effet de serre, serait à l'origine du déplacement des espèces de poissons et la modification des aires de répartition de ces espèces.

L'augmentation de la température des eaux induit une baisse du taux d'oxygène dissous dans l'eau et par conséquent provoque une accumulation de CO₂, ce qui cause la baisse des ressources alimentaires et par conséquent provoque le rétrécissement de la taille des espèces vivantes.

Le réchauffement des eaux marines pousse certaines espèces de poisson à se déplacer massivement vers des milieux marins qui répondent à leurs exigences écologiques et plus particulièrement thermiques.

D'autre part la dilatation thermique des eaux marines, la fonte des glaces continentales, contribuent à une montée du niveau de la mer, ce qui renforce la capacité érosive de la mer affectant ainsi la dynamique sédimentaire des côtes et par conséquent affecte la flore et la faune marine.

Conclusion

Les prix des poissons en Algérie, surtout ceux des poissons blancs et crustacés, ont été de tout temps relativement élevé. Cette situation s'explique par la rareté relative des ressources halieutiques des fonds marins algériens; comme elle s'explique aussi par le manque de moyens de pêche et leur faible rendements, ce qui empêche d'exploiter la totalité des stocks pêchables de poissons.

L'accroissement des prix des poissons en Algérie apparaît clairement depuis 2007. Cette situation relève certes en partie de l'accroissement de la demande induite par l'augmentation des salaires, mais elle est surtout le fait d'une baisse importante du

niveau de production., causée par un ensemble de facteurs biologiques et écologiques (réchauffement climatiques) ainsi qu'à des pratiques de pêche qui nuisent au milieu halieutiques (surpêche, pêche à la dynamite, pollution, utilisation de technique de pêche révolues...).

- Ouvrages et thèses

Bedrani. S, *L'agriculture algérienne depuis 1966. Etatisation ou privatisation*. O.P.U. 1981

Boudissa. S et Boudene A, *Structure des coûts et prix des produits de la pêche*. Mémoire pour l'obtention du diplôme d'ingénieur agronome. Spécialité Economie rurale. I.N.A. El Harach.

Alger . 1997 – 1998.

Dagorne. A, *La pêche en Algérie. Atlas des ports de pêche*. Institut de géographie. Université d'Alger. 1976.

Perpillou. A, *La pêche*. Centre de documentation. Les cours de la Sorbonne. Paris.

Semmoud. B, *Industrialisation et espace régional en Algérie. Le cas de l'Oranie littorale*. Tome 2. OPU. 1986

Vigny. J, *La distribution: Structure et techniques*. 2° édition. Paris. Sirey. 1980

-مغاري ع، واقع وآفاق قطاع الصيد البحري وتربية المائيات وقدراته على تحسين
الوضع الغذائية بالجزائر. أطروحة دكتوراه دولة في العلوم الاقتصادية. كلية العلوم
الاقتصادية وعلوم التسيير. جامعة الجزائر، 2006.

- Articles:

Amarni A. "Pour rendre son prix accessible la sardine interdite à

l'exportation". www.tamanrasset.net/modules/.../viewtopic.php?

Arab. F. "Algérie: le prix de la sardine, bientôt à 800 DA". *El Watan*

du 20 avril 2011, www.cty-dz.com/algérie-le-prix-de-la-sardine-bi

- Bensaad. M. " Arnaques, pièces détachées, prix du poisson". *In le*

Quotidien. Samedi 16 octobre 2010. Tiré de [www.algérie.com/algérie/algérie-pêche-en eau...](http://www.algérie.com/algérie/algérie-pêche-en-eau...) Article consulté

le 16 octobre 2011.

- Dali.N."Le salaire moyen en Algérie". www.algerie-monde.com/forums/economie/12799

- Hocine. L. "Pourtant réputée viande du pauvre..." www.algérie360.com/algérie. Article consulté le 23 octobre 2010.

- Soltani D. " Flambée vertigineuse du prix de la sardine". *Le Midi*

Libre du 16 février 2009, www.djazairess.com/fr/lemidi/902161001
"la Tribune. "Ressources halieutiques. Leur préservation, un enjeu

majeur". *Quotidien la Tribune* .29 octobre 2009.

"Flambée du prix de la sardine". www.algeronline.com

" Son prix a chuté de moitié en quelques semaines. Pourquoi la sardine coûte moins cher". www.algérie-news.com/algérie.

Algérie

info. 03 octobre 2011. Article consulté le 12 octobre 2011.

"Flambée du prix de la sardine". www.algeronline.com

" L'Algérie annonce l'interdiction de l'exportation de la sardine". www.algerie-focus.com

-El watan du 13 octobre 2010.

-El watan du 18 octobre 2010.

- Ziad A, latribune-online.com voir www.made-in-algeria.com/data.../even_detail.php?

- م. بوسلان. "خفافو يرى أن ارتفاع سعر السردين مرده تزايد الطلب ويؤكد:
الجزائر تسعى لاسترجاع حصتها من سمك التونة". جريدة المساء. 29 أبريل
2011. نقلًا عن www.djazairess.com/elmassa/46599

- Les prix de la sardines flambent en Algérie. www.algerie-dz.com/results

- La sardine jetée à la mer. www.algerie360.com/algérie/

- Abderrahmane Semmar. La sardine à prix d'or.

WWW.Latribune-
online.com/national/11873.htm

"L'Algérie annonce l'interdiction de l'exportation de la sardine".
www.algerie-focus.com

- الشروق أون لاين. "مافيا تحتكر سوق السردين بالغرب".
www.echouroukonline.com/ara/.../30882.html

- **Documents divers:**

- Chambre de commerce et d'industrie d'Alger . La pêche en
Algérie.

Publication du centre d'études économiques de la chambre de
Commerce et d'industrie d'Alger. N° 09, mai 1971.

- Dagorne AViana A., la pêche en Algérie. Séminaire de
cartographie régionale. Alger. Septembre 1969. Ministère d'Etat
chargé des études et du plan.

- Office national des statistiques (O.N.S) D.S.C.N. Annuaire
statistique
de l'Algérie. 1979.

- O.N.S. Statistiques courantes. Bulletin N° 03. Jan / fév. 1988.

- O.N.S. Collection statistique N° 49. Indice des prix à la
consommation (Ville d'Alger. Evolution 1982 – 1992). Avril
1993.

- ONS. Indice des prix à la consommation. N° 186. Juin 2011.

- O.N.S. Indices des prix à la consommation de la ville d'Alger
de
1994 à 2004. Série E. N° 120.

-
- O.N.S. Annuaire statistique de l'Algérie. N° 14.
 - ONS. Annairees statistiques de l'Algérie et statistiques du ministère de la pêche et des ressources halieutiques.
 - République Algérienne Démocratique et Populaire (RADP). Ministère de l'agriculture et de la pêche. Vice ministère chargé de lapêche. Centre des études et des recherches des pêches (C.E.R.P.) Les campagnes d'évaluation de labiomasse enAlgérie. Document du C.E.R.P. Janvier 1987.
 - R.A.D.P.Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. Vice Ministère Chargé de la Pêche. Centre des études et des recherches des pêches (C.E.R.P). Le secteur des pêches en Algérie. Analyse de situation. Plan de développement 1989 – 2000.
 - R.A.D.P. Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques. Pêche et aquaculture en Algérie. Décembre 2005.
 - RADP.Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques. Pêche et aquaculture en Algérie. De la refondation à l'intégrationéconomique. 2006.
 - RADP.Ministère des pêches et des ressources halieutiques (M.P.R.H). Direction des études prospectives et de l'investissement. Sous-Direction des statistiques et des études prospectives.2006.
 - RADP. M.P.R.H. Pêche et aquaculture par les chiffres (2000 – 2010). Février 2010.
 - RADP. Ministère de la pêche et des ressources halieutiques. Sous-direction des statistiques et de la prospective.2011.

En/ abderrahmane
Meghari
En/ Moussa oucheneb
université Boumerdes

مجلة المقار للدراسات الاقتصادية المركز الجامعي

371 ندوة مجلة علمية دولية محكمة متخصصة في

الميدان الاقتصادي

ديسمبر 2018 / العدد 03