

**Les fluctuations des prix du pétrole :
Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?
Fluctuations in oil prices:
What consequences for the Algerian economy?**

BELMEDJAHED Nouara Nawel¹, BECHENNI Youcef²

¹ Université de Mostaganem, nouaranawel.belmedjahed@univ-mosta.dz

² Université de Mostaganem, youcef.bechenni@univ-mosta.dz

Reçu le: 03/09/2019

Accepté le: 15/12/2019

Publié le: 31/12/2019

Résumé:

L'économie algérienne est connue par la grande contribution des revenus des hydrocarbures dans les recettes de l'Etat. En conséquence, les fluctuations des prix de ces produits influent sur les recettes de l'Etat, notamment ceux du pétrole. L'histoire témoigne des différents chocs pétroliers et contrechocs pétroliers et leurs conséquences sur les économies des pays à travers le monde. L'Algérie n'a pas été épargnée, elle aussi a été affectée par ces phénomènes et leurs conséquences sur l'économie algérienne. Le présent travail s'intéresse de près à ce phénomène et ses conséquences sur l'économie nationale, particulièrement, sur les effets du dernier contrechoc pétrolier, celui de 2014, en se focalisant sur la situation actuelle de l'économie suite à cela, à l'aide des statistiques de la banque mondiale, l'ONS et le ministère de l'énergie.

Mots clés: hydrocarbures, pétrole, choc pétrolier, contrechoc pétrolier.

Abstract:

State revenues know the Algerian economy for the large contribution of hydrocarbon revenues. As a result, fluctuations in the prices of these products affect government revenues, especially oil. History bears witness to the various oil shocks and oil shocks and their consequences on the economies of countries around the world. Algeria was not spared, it too was affected by these phenomena and their consequences on the Algerian economy. The present work is closely interested in this phenomenon and its consequences on the national economy, in particular, on the effects of the last oil shock, that of 2014, by focusing on the current situation of the economy following that, to using statistics from the World Bank, ONS and the Ministry of Energy.

Keywords: hydrocarbons, oil shock, contrechoc pétrolier.

Introduction:

L'Algérie est connue par ses richesses souterraines, à l'image du gaz naturel et du pétrole. Les revenus de ce dernier représentent l'un des plus grands revenus de l'Etat, toutefois, les fluctuations des prix du pétrole ont des conséquences directes sur l'économie, des conséquences qui peuvent être sévères. L'économie algérienne ne fait pas l'exclusivité d'être affectée par les fluctuations des prix du pétrole, à l'image de plusieurs pays à travers le monde, d'ailleurs, plusieurs chocs pétroliers ont touché le marché international du pétrole, à l'instar du choc pétrolier de 1973 ou le choc pétrolier 1979. De plus, des contrechocs pétroliers ont aussi touché le marché pétrolier, induisant ainsi des conséquences sévères sur les économies des pays. Le dernier contrechoc pétrolier qu'a connu le marché pétrolier est celui de 2014. À cet effet, cette recherche tente de résoudre la problématique suivante :

Comment l'économie algérienne réagit-elle face aux fluctuations des prix du pétrole ?

Le présent travail tente de déceler les impacts des fluctuations du pétrole sur l'économie, particulièrement, celle de l'économie algérienne en se basant sur l'analyse de la situation de l'économie actuelle suite au contrechoc pétrolier de 2014, et ce à l'aide des statistiques du ministère de l'énergie, de l'ONS et celles de la banque mondiale.

Pour ce faire, nous avons élaboré le travail de la manière suivante. En premier lieu, nous avons présenté un aperçu sur le phénomène de fluctuations des prix du pétrole. En second lieu, nous allons explorer la situation actuelle du secteur de l'énergie. En dernier lieu, nous allons dresser les principaux résultats de la recherche.

I. Aperçu sur le phénomène de fluctuations des prix du pétrole

Généralement, on distingue entre deux types de marché pétroliers, le marché physique au comptant et le marché physique à terme. Le premier est celui où les transactions s'exécutent sur l'immédiat (livraison immédiate), le second est celui où les transactions s'effectuent avec un différé (CARNOT & HAGEGE, 2004, p129). Ce marché, tel tout autre marché,

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

connait des périodes de hausse des prix et des périodes de baisse des prix, appelé dans le marché pétrolier : choc et contrechoc pétroliers.

1. Les principaux chocs et contre-chocs pétroliers

Techniquement, les fluctuations des prix du pétrole se traduisent par le terme de "choc" ou "contrechoc". Le premier désigne la hausse des prix du pétrole et le second désigne la baisse des prix du pétrole.

1.1. Les chocs pétroliers

En pratique, il existe deux types de chocs pétroliers, à savoir :

- Un choc pétrolier de demande, qui résulte des perturbations brutales sur la demande ;
- Un choc pétrolier d'offre, qui résulte des variations sur les facteurs de l'offre.

En conséquence, il existe des chocs pétroliers historiques et qui ont eu des répercussions importantes sur les économies des pays. Le tableau suivant résume les principaux chocs pétroliers à travers le monde:

Tableau 1 : les principaux chocs pétroliers

	Type du choc	Caractéristiques du choc	Décision de l'OPEP
Choc pétrolier de 1973 (DUROUSSET, 1999, p. 47)	Choc d'offre	Hausse des prix du baril de pétrole passant de 2,9\$ à 11,6\$	Réduction du volume de production de 5% pour limiter les exportations vers les pays occidentaux.
Choc pétrolier de 1979 (ANTONIN, 2013, pp. 139-149)	Choc d'offre	Hausse des prix (de 14\$-24,5\$) due à la quasi-disparition de la livraison iranienne.	
Choc pétrolier de 2008 (KAHINA, 2012, p. 63)	Choc de demande	Explosion des cours du pétrole (145,85 \$ en juillet 2008) suite à la hausse de la demande des pays émergents, des Etats Unis, la spéculation, la baisse du dollar et l'inflation mondiale.	

1.2. Les contrechocs pétroliers

Le tableau suivant résume les principaux contrechocs pétroliers :

	Causes	Effets
Contrechoc de 1986 (BUDDOR, 1998, p. 7)	Augmentation de la production de l'Arabie Saoudite	Baisse du prix du baril de pétrole de moins de 10\$
Contrechoc 2014 (شطبي محمود, 2015, صفحة 5)	Baisse de la demande et apparition des énergies alternatives au pétrole	Récession économique

2. L'impact du contrechoc pétrolier sur l'économie algérienne

L'Algérie a été classée 18^e au rang des pays producteurs de pétrole, son économie est basée essentiellement sur les revenus des hydrocarbures, la figure ci-dessous montre ceci :

Figure 1 : croissance et perspectives du PIB en Algérie



Source: banque mondiale

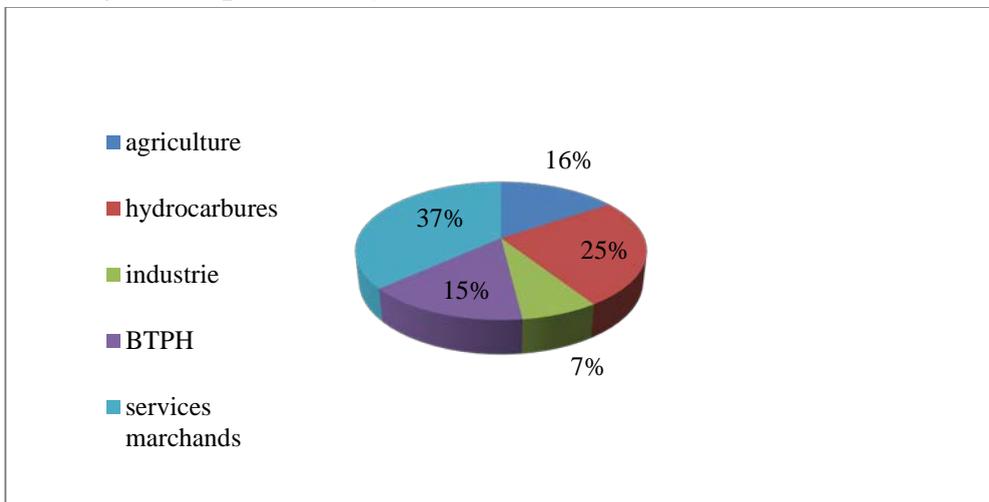
D'après la figure ci-dessus, le PIB est en augmentation (une croissance de 3,7%) après avoir connu une baisse dans les années précédentes. On remarque que le PIB hors hydrocarbures est légèrement supérieur par rapport au PIB pétrolier, durant l'année de 2017. Cependant,

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

la banque mondiale prévoit une situation inverse dans les années à venir jusqu'en 2021.

La figure suivante démontre la part des hydrocarbures dans le PIB.

Figure 2 : part des hydrocarbures dans le PIB (2015)



Source: conception des auteurs en fonction des données de l'ONS

D'après la figure ci-dessus, la part des hydrocarbures dans le PIB est de 25%, celle des services marchands est de 37%. Or, durant l'année précédente la part des hydrocarbures dans le PIB était la plus grande. Ceci s'explique par la baisse des revenus des hydrocarbures suite à la chute des prix du pétrole en 2014.

Étant donné que l'économie algérienne est basée essentiellement sur les revenus des hydrocarbures, une éventuelle baisse des prix du pétrole a une conséquence directe sur les recettes de l'État. L'impact d'une telle fluctuation peut avoir différents impacts, commercial, social et autres.

a. L'impact commercial :

L'économie algérienne est dotée d'un rapport fort "exportations des hydrocarbures sur exportations totales", jugé parmi les rapports les forts au monde. Il est donc évident qu'une baisse de pétrole ait ces impacts-ci. Après la chute des prix du pétrole en 2009, les exportations sont passées de 68,03mds de dollars à 35,97mds de dollars, soit une baisse de 47,13%. En

conséquence, l'excédent de balance commerciale a été affecté, passant de 35,5 à 3,3 mds de dollars (OUKACI, 2012, p. 229).

b. L'impact budgétaire:

La fiscalité pétrolière représente la première ressource des recettes de l'état. En conséquence, les finances publiques sont fragilisées par une baisse des prix du pétrole (OUKACI, 2012, pp. 229-230).

c. L'impact sur le fond de régulation des recettes، 2015، (شطبي محمد، الصفحات 7-10)

Les fluctuations des prix du pétrole connus ces dernières années, engendrant des conséquences sévères sur les économies des pays, a conduit les pays exportateurs de pétroles à créer des fonds pour faire face aux moments de crises, à l'instar de l'Algérie qui l'a nommé "fond de régulation des recettes". Il a été créé suite à la hausse des prix du pétrole en 2000.

A cet effet, un compte a été ouvert au niveau du trésor public, le compte 103-302 où est enregistré dans le coté des recettes, le surplus de la fiscalité des hydrocarbures, résultant de la hausse des prix de pétrole, par rapport au prix estimé lors de la loi de finance, l'ordonnateur est le ministre de finances.

Le rôle de ce fonds est de réguler les déséquilibres du budget de l'état, notamment pour couvrir le déficit résultant de la baisse des recettes de la fiscalité pétrolière. Ce fonds a contribué à faire face à la dette publique intérieure et extérieure.

En ce qui concerne l'impact des fluctuations des prix du pétrole sur le fonds de régulation des recettes, ce dernier a connu un recul résultant des montants prélevés suite à la baisse du pétrole et la persistance du déficit au niveau du budget de l'état. En effet, le solde du fonds a été arrêté à la somme de 59 mds de dollars après avoir prévu un solde de 89,4 mds de dollars. En l'espace de neuf mois, le fonds a perdu près de dix milliards de dollars.

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

d. L'impact social (شطيبي محمود، 2015، الصفحات 10-11)

Les fluctuations de pétrole ne se répercutent pas seulement sur la situation économique, mais aussi sur la situation sociale, ayant ainsi des conséquences sur la société et la population. Les principaux effets des fluctuations des prix du pétrole sont les suivants :

- **Réduction des opportunités d'emploi suite au déficit.** L'état a pris des mesures d'austérité, parmi elles, la suspension du recrutement en 2015. Ainsi que les projets qui n'ont pas un caractère d'urgence et ne sont pas prioritaires.

En outre, la persistance de la baisse des prix du pétrole a interrompu la mise en œuvre du plan quinquennale (2015-2019) concernant les projets du logement, les projets économiques, sociaux, etc.

- **Baisse du pouvoir d'achat,** la baisse du prix du pétrole a conduit à la baisse du pouvoir d'achat, suite à l'augmentation du niveau des prix, notamment les prix des produits importés.

e. Réduction des subventions au profit des pays pauvres

Suite à la baisse des prix du pétrole, l'Algérie a été contrainte de réduire le montant des subventions qu'elle avait l'habitude d'offrir aux pays africains et aux pays voisins, tels que le Niger, le Mali ou le Burkina-Faso. Excepté les subventions au profit de l'armée, les études universitaires et celles des instituts qui sont destinés à 14 pays africains.

II. Situation actuelle des hydrocarbures en Algérie

Pour pouvoir répondre à la problématique posée ci-dessus, nous avons analysé les données du ministère de l'énergie.

1. Évolution des prix du pétrole en Algérie

La figure suivante démontre l'évolution des prix du pétrole durant la décennie 2007-2017.

Figure 3 : évolution des prix du pétrole algérien (2007-2017)



Source: ministère de l'énergie et des mines

A partir de la figure ci-dessus, les fluctuations des prix du pétrole en Algérie sont remarquables, reflétant ainsi les périodes de chocs, tels que celui de 2008 où il a atteint les 131,2\$. Depuis le contre choc de 2014, les prix du pétrole sont en baisse où ils ont atteint leur plus bas prix en 2016 avec 26,5\$ pour le baril. À partir de là, les prix ont repris leur hausse en atteignant les 53,4\$ en mars 2017.

2. La production des hydrocarbures en Algérie

Le tableau suivant démontre l'évolution de la production des hydrocarbures durant la période allant de 2014 à 2016.

Tableau 2 : évolution de la production de l'énergie (2014-2016)

Années Production en Ktep	2014	2015	2016
Gaz naturel	78 715	79 931	89 731
Pétrole brut	56 038	54 250	56 193
Condensat	11 069	10 885	10 449
GPL aux champs	9 439	9 753	9 726
Electricité	60	53	80
Combustibles solides : Bois	6	6	6
Total	155 327	154 878	166 184

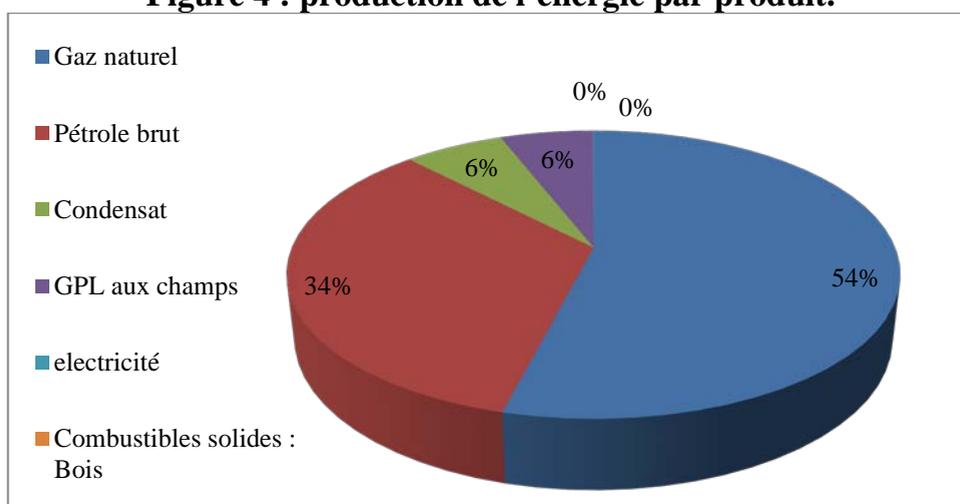
Source: conception des auteurs selon les données du ministère de l'énergie

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

La production est variée, notamment en quantité, la plus grande part revient au gaz naturel suivi du pétrole, ensuite, le condensant, le GPL, l'électricité et les combustibles solides viennent en dernière position. On remarque une évolution dans la production pour l'ensemble des produits, la production est fluctuée en ce qui concerne le pétrole et l'électricité. Elle est en baisse pour le condensant et stable pour les combustibles solides.

La figure suivante montre la répartition de la production de l'énergie entre les différents produits.

Figure 4 : production de l'énergie par produit.

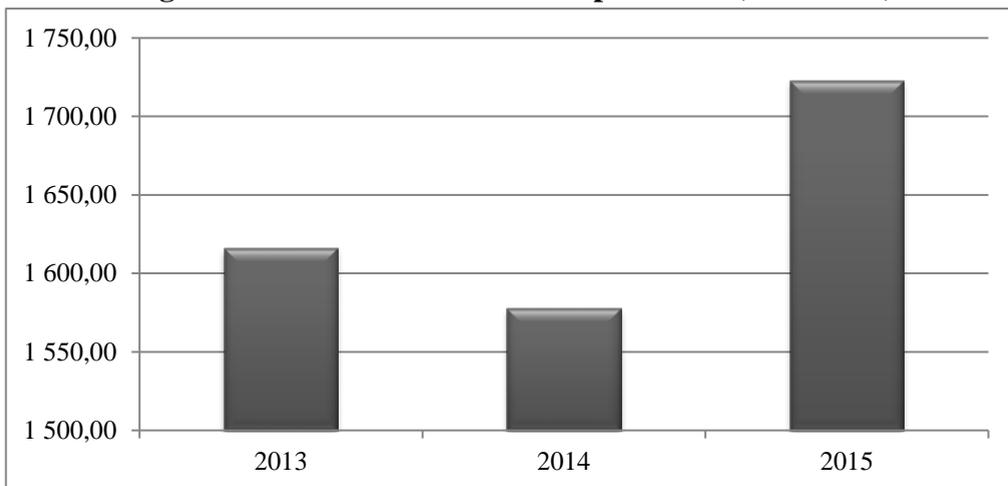


Source: conception des auteurs à partir des données du tableau 2

La figure ci-dessus montre la part de la production du gaz naturel représente plus de la moitié de la production totale, le pétrole détient la deuxième plus grande part de la production totale. Ces deux produits représentent les produits les plus importants en matière de production dans le marché algérien, les autres produits sont d'une production faible qui ne dépasse pas les 6% de la production totale.

En outre, les recettes de l'état sont majoritairement issues de la fiscalité pétrolière. La figure suivante démontre l'évolution de la fiscalité pétrolière durant les années 2013-2015.

Figure 5 : évolution de la fiscalité pétrolière (2013-2015)

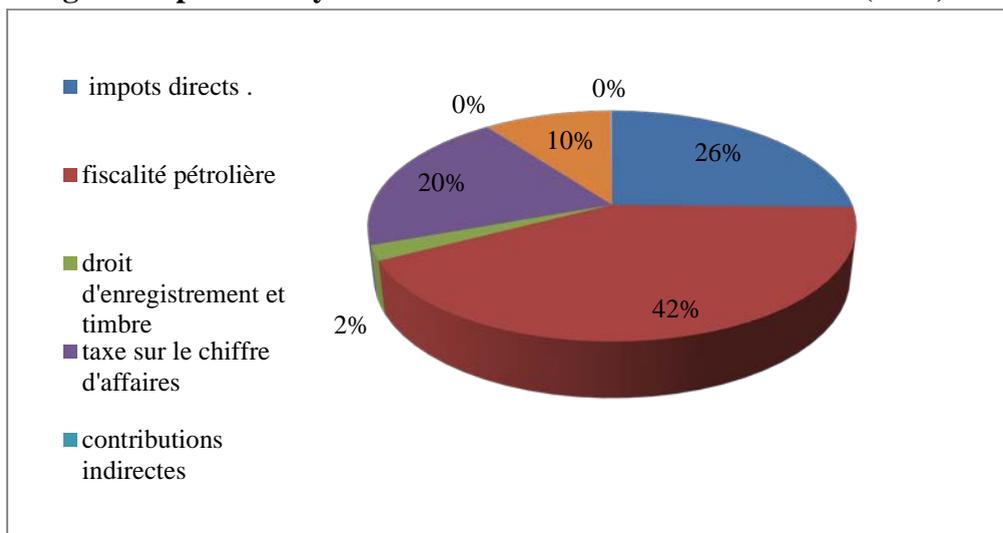


Source: conception des auteurs à partir des données de l'ONS.

D'après la figure ci-dessus, la fiscalité pétrolière a connu une baisse en 2014 suite à la chute des prix du pétrole.

La figure suivante dévoile la contribution de la fiscalité pétrolière dans les recettes de l'Etat.

Figure 6 : part des hydrocarbures dans les recettes de l'Etat (2015)



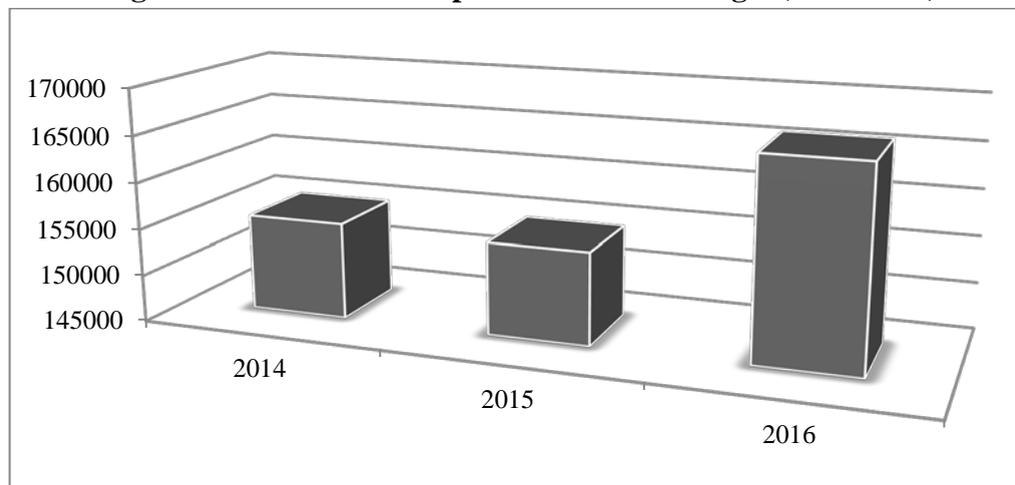
Source: conception des auteurs en fonctions des données de l'ONS.

La fiscalité pétrolière représente 42% des recettes de l'état, suivie des impôts directs et de la taxe sur le chiffre d'affaires.

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

La figure suivante démontre l'évolution de la production globale de l'énergie.

Figure 7 : évolution de la production de l'énergie (2014-2016)



Source: conception des auteurs à partir des données du tableau 2

D'après la figure, la production de l'énergie est en progression notamment, en 2016, où elle a enregistré une hausse de 7,3%.

3. Les échanges des produits de l'énergie dans le marché algérien

Pour pouvoir déceler la part de l'importation et l'exportation dans le domaine de l'énergie, nous avons analysé les données suivantes :

Tableau 3 : les échanges dans le secteur de l'énergie.

Années Production en Ktep	2014	2015	2016
Exportations	100 369	100 193	110 643
Importations	3 975	4 742	4 124

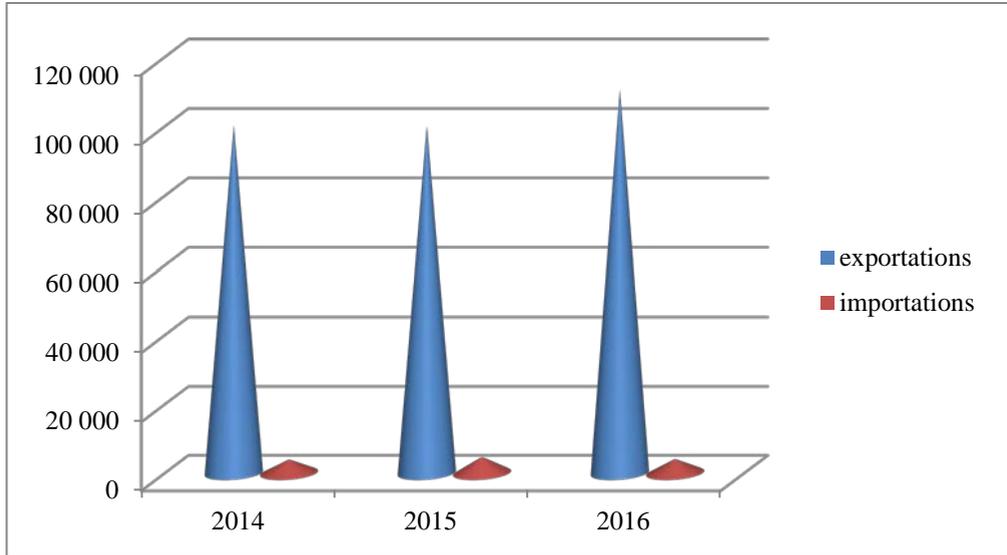
Source: conception des auteurs à partir des données du ministère de l'énergie

La production nationale ne suffit pas pour subvenir aux besoins des secteurs économiques, en conséquence, on fait appel à l'importation, cependant, la part de l'importation est inférieure à celle de l'exportation (sachant que ces produits représentent plus de 95% des exportations en Algérie). L'importation est en hausse par rapport à 2014, néanmoins, elle a enregistré une baisse en 2016. En ce qui concerne l'exportation, elle a connu une baisse en 2015 par rapport à 2014 mais elle s'est relancée en

2016. Ceci peut être expliqué par la hausse des prix du pétrole à partir de 2016 (figure 2).

La figure suivante démontre ce qui vient d'être avancé.

Figure 5 : évolution des exportations et importations dans le secteur de l'énergie (2014-2016)



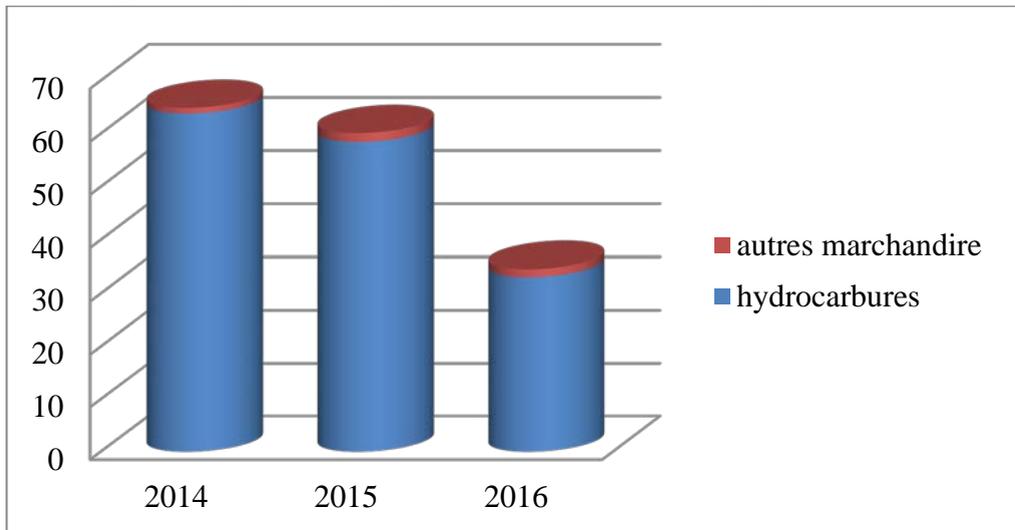
Source: conception des auteurs à partir des données du tableau 3

D'après la figure, l'écart est visible entre les importations et les exportations. De même pour l'évolution des exportations au cours de ces trois années.

La figure suivante démontre la part des hydrocarbures dans les exportations et son évolution au cours des années 2014-2016.

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

Figure 8 : part des hydrocarbures dans les exportations.



Source: conception des auteurs en fonction des données de l'ONS.

D'après la figure, la part des hydrocarbures dans les exportations est largement supérieure à celles des autres marchandises. Néanmoins, la chute des prix du pétrole s'est répercutée sur les exportations, d'ailleurs, la baisse des exportations en hydrocarbures et les autres marchandises est visible.

4. La consommation des produits du secteur de l'énergie

La production de l'énergie cible certains segments du marché, en l'occurrence l'industrie et le transport. Afin de déterminer la satisfaction de la production nationale en matière d'énergie, nous allons analyser la consommation de ces produits dans les différents secteurs.

Tableau 4 : consommation de l'énergie dans les différents secteurs (Ktep)

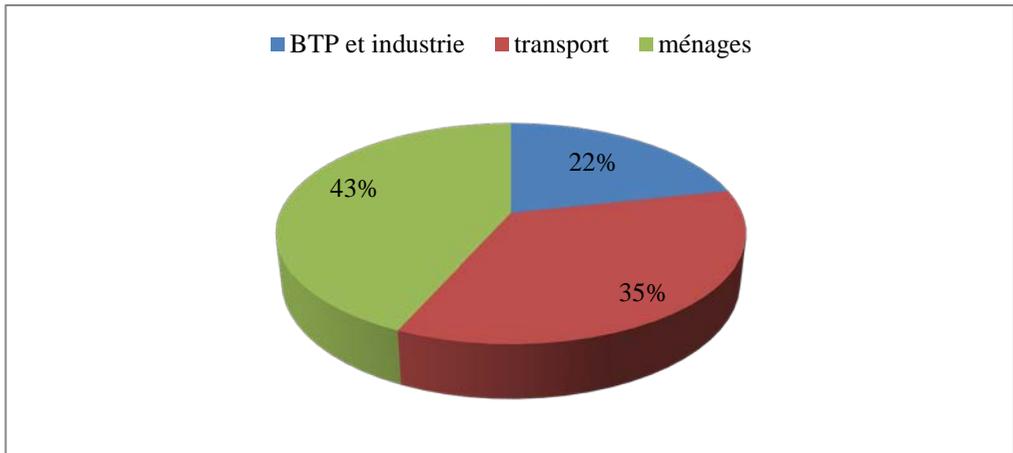
Secteurs \ Années	2014	2015	2016
BTP et industrie	8 241	8 818	9 242
Transport (routier et aérien)	14 551	15 495	15 057
Ménages (résidentiels et agriculture)	16 579	18 145	18 584
Total	39 371	42 458	42 883

Source: conception des auteurs à partir des données du ministère de l'énergie.

Le premier consommateur des produits de l'énergie sont les ménages avec une consommation moyenne de 18000 Ktep, suivis du secteur du transport enfin celui de l'industrie et du BTP.

La figure suivante démontre la répartition de ces consommateurs.

Figure 7 : répartition de la consommation en énergie entre les secteurs économiques



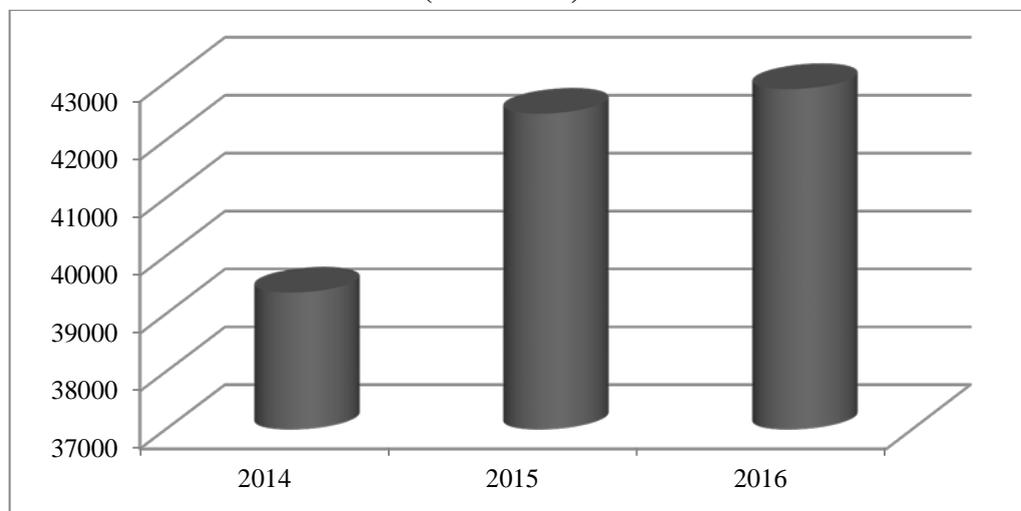
Source: conception des auteurs à partir des données du tableau 4

La figure ci-dessus montre la part des ménages dans la consommation en énergie suivi du transport et enfin celui de l'industrie et du BTP.

La figure suivante montre l'évolution de la consommation de l'énergie dans le marché algérien durant la période allant de 2014 à 2016.

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

**Figure 8 : évolution de la consommation de l'énergie dans la période
(2014-2016)**



Source: conception des auteurs à partir des données du tableau 4.

La consommation de l'énergie dans le marché algérien est en progression continue notamment ces deux dernières années. La hausse est remarquable en 2015, enregistrée à 7,8% par rapport à l'année précédente. Ceci peut être expliqué par l'élargissement des secteurs, industrie, BTP et transport.

III. Résultats

D'après l'étude réalisée, nous avons abouti les résultats suivants :

- Hausse de la production de l'ensemble des produits, excepté pour le condensant dont la production est stable et les combustibles solides qui sont en baisse ;
- La production du gaz naturel détient la première place (elle représente plus de la moitié de la production totale), suivi de la production du pétrole ;
- La part de l'importation est inférieure à celle de l'exportation, cette dernière s'est relancée en 2016 après avoir connu une baisse, ce qui peut être expliqué par la hausse des prix du pétrole à partir de 2016 ;
- Le premier consommateur des produits de l'énergie sont les ménages, suivis du secteur du transport enfin celui de l'industrie et du BTP ;

- La consommation de l'énergie dans le marché algérien est en progression continue notamment ces deux dernières années. La hausse est remarquable en 2015, enregistrée à 7,8% par rapport à l'année précédente. Ceci peut être expliqué par l'élargissement des secteurs, industrie, BTP et transport ;
- La fiscalité pétrolière représente près de la moitié des recettes de l'état;
- La chute des prix du pétrole a induit à la baisse des exportations des hydrocarbures ainsi que celles des autres marchandises.

Conclusion

Le marché international du pétrole est un marché sensible qui est connu par les fluctuations des prix. Cependant, ces fluctuations ont des répercussions sur les économies, notamment celles des pays producteurs et exportateurs de pétrole à l'image de l'Algérie.

Les prix du pétrole ont connu des périodes où ils ont enregistré les plus hauts prix dans l'histoire de l'énergie à l'échelle internationale. Toutefois, ces derniers temps, les prix du pétrole ont connu leurs plus bas prix, particulièrement, suite au contrechoc pétrolier de 2014, induisant ainsi des impacts commerciaux, sociaux, budgétaires. En outre, il a eu un impact sur le fond de régulation des recettes, un fond créé en Algérie, à l'image de plusieurs pays exportateurs de pétrole, pour faire face aux déficits résultant de la baisse des prix du pétrole.

Concernant la situation actuelle, les exportations des hydrocarbures sont toujours majoritaires par rapport aux autres marchandises, et ce malgré les efforts de l'état pour créer des activités économiques hors hydrocarbures. Depuis, le dernier contre choc pétrolier de 2014, la production a rebondi ainsi que les prix, particulièrement, ceux du pétrole.

L'étude s'est limitée à explorer l'état du marché des hydrocarbures en Algérie. Afin de mieux approfondir les résultats, d'autres recherches sont à effectuer.

Les fluctuations des prix du pétrole : Quelles conséquences sur l'économie algérienne ?

Références :

ANTONIN, C. (2013). Après le choc pétrolier d'octobre 1973, l'économie mondiale à l'épreuve du pétrole cher. Revue internationale et stratégique, vol 91, n° 3 .

BUDDOR, J. (1998). l'industrie pétrolière mondiale : raréfaction, cout de production et surplus pétrolier. Revue d'économie industriel, n°86 .

CARNOT, N., & HAGEGE, C. (2004). Le marché pétrolier. Economie & prévision, n°166 .

DUROUSSET. (1999). le marché du pétrole. Paris: Ed. Ellipses, Marketing S.A.

KAHINA, H. (2012). l'impact des fluctuations du prix du pétrole sur les indicateurs économiques en Algérie , Mémoire de Magister. Université de Tizi-Ouzou.

OUKACI, K. (2012). L'impact d'un choc des prix du pétrole sur l'économie algérienne. revue ro'a iktissadia, n°2 .

مریم شطیبي محمود. (2015). انعكاسات انخفاض أسعار النفط على الاقتصاد الجزائري . ندوة جامعة قسنطينة.