

LES COMPTES NATIONAUX TRIMESTRIELS -4^{ème} trimestre 2017-

Croissance globale et sectorielle au 4^{ème} trimestre 2017

Les comptes nationaux du quatrième trimestre 2017 font ressortir un ralentissement de la croissance économique. Ainsi, la croissance est évaluée à 0,6% au quatrième trimestre 2017 contre 3,8% durant la même période de l'année 2016. A ce titre, il faut noter la forte baisse enregistrée dans le secteur des hydrocarbures (-9,2%) et l'accroissement modéré des activités agricoles de 0,3%.

La croissance économique annuelle pour 2017 telle que résultant des quatre trimestres de l'année 2017 s'établit à 1,6 % contre 3,3% en 2016.

En outre, la croissance hors hydrocarbures au quatrième trimestre 2017 est évaluée à 3,1%. Elle est essentiellement tirée par les activités de Bâtiment et Travaux Publics et Hydraulique (BTPH) et du commerce qui connaissent respectivement des taux d'accroissement de 7,0% et 4,8%.

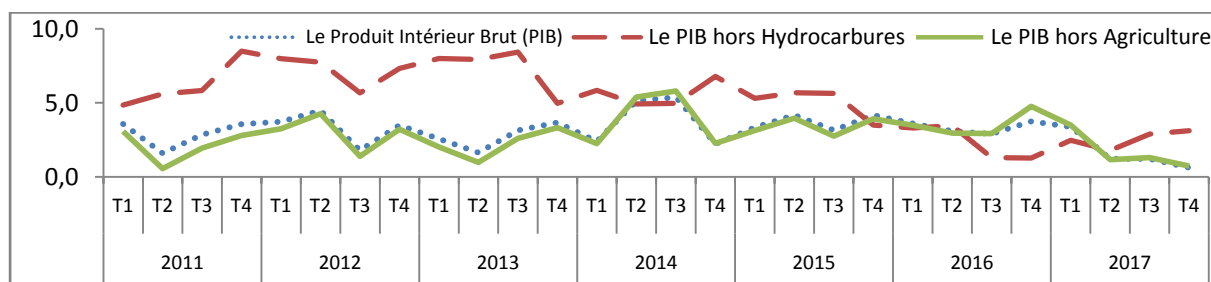
En valeurs courantes, le PIB du 4^{ème} trimestre 2017 connaît une croissance de 6,8% au lieu 7,8% pour la même période de l'année 2016. Le déflateur du PIB au 4^{ème} trimestre 2017 est en augmentation passant d'un accroissement de 3,9% au 4^{ème} trimestre 2016 à 6,2% au 4^{ème} trimestre 2017.

Le tableau et le graphe ci-dessous résument les principales variations enregistrées au cours de l'année 2016 et l'année 2017.

Croissance (%) en volume chaîné en glissement annuel (T/T-4) (au prix de l'année précédente)

Intitulés des grands secteurs	2016					2017				
	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année
Agriculture, sylviculture et pêche	4,4	4,2	2,6	-4,0	1,8	2,3	1,5	0,5	0,3	1,2
Hydrocarbures	3,9	2,3	9,7	14,8	7,7	7,1	-2,2	-6,2	-9,2	-3,0
Industries	4,1	3,4	3,3	4,6	3,8	3,5	3,7	6,1	6,0	4,8
BTPH y compris STPP	3,7	8,1	4,1	4,0	5,0	3,5	2,0	5,1	6,8	4,4
Services Marchands	3,3	3,0	2,5	2,9	2,9	4,0	3,2	3,8	4,1	3,8
Services Non Marchands	2,4	3,2	-1,3	1,7	1,5	2,3	1,8	3,1	2,5	2,4
Le Produit Intérieur Brut (PIB)	3,6	3,1	2,9	3,8	3,3	3,4	1,2	1,2	0,6	1,6
Le PIB hors Hydrocarbures	3,3	3,5	1,3	1,3	2,3	2,5	1,8	2,9	3,1	2,6
Le PIB hors Agriculture	3,5	3,0	2,9	4,8	3,5	3,5	1,2	1,3	0,7	1,7

Evolution trimestrielle du taux de croissance du PIB, du PIB hors hydrocarbures et du PIB hors agriculture en volume chaîné



Directeur de la publication : Mounir Khaled BERRAH

Ce numéro est élaboré par la Direction Technique chargée de la comptabilité nationale

Direction des publications et de la Diffusion – 8 & 10, Rue des Moussebilines – Alger 16000 ☎: (021) 63 98 06

ONS (Siège) - Avenue Belkacemi Mohamed El Anasser - Alger 16009 ☎: (021) 77 78 38 📠: (021) 77 78 30

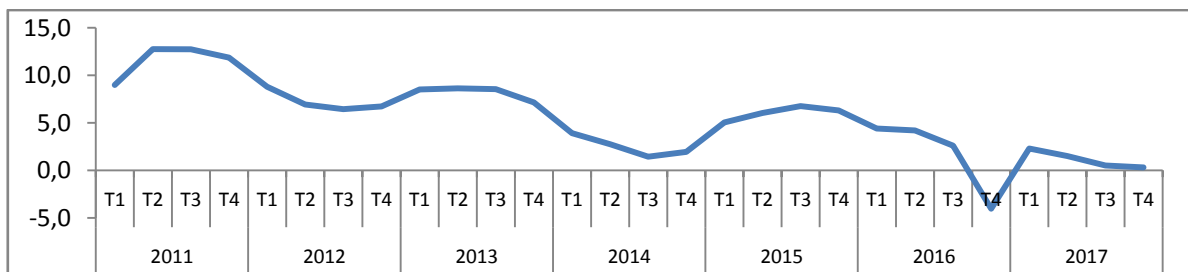
ISSN 1111 - 5939 Prix = 40 DA Avril 2018 Site Web: <http://www.ons.dz> Courriel: ons@ons.dz ou stat@ons.dz

La croissance par grands secteurs d'activités présentée ci-dessous permet d'appréhender les performances sectorielles et les principales caractéristiques enregistrées au cours du 4^{ème} trimestre 2017.

L'Agriculture :

Le quatrième trimestre 2017 est marqué par une légère croissance de l'activité agricole de l'ordre de 0,3% au lieu d'une baisse de 4,0% durant la même période de l'année 2016. Pour l'année 2017, le secteur agricole connaît une croissance évaluée à 1,2 % contre 1,8% en 2016.

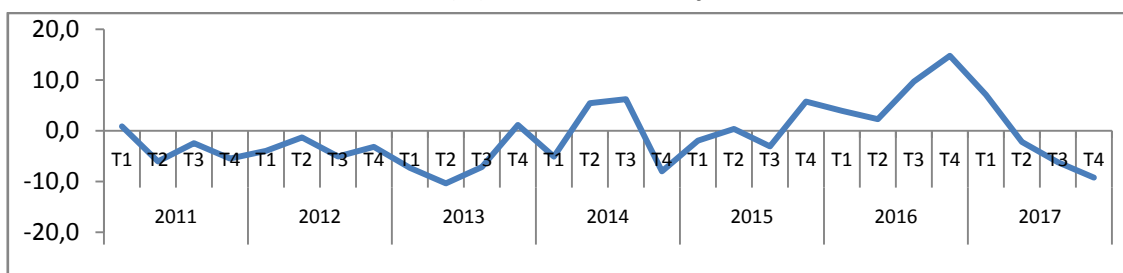
Evolution du taux de croissance (%) du secteur de l'agriculture en volume chaîné



Les Hydrocarbures :

Après la forte croissance de 14,8% du quatrième trimestre de l'année 2016, le secteur des hydrocarbures a enregistré une baisse en volume de 9,2% durant la même période en 2017. Cette décroissance s'explique par la baisse de l'activité du pétrole et condensat de 18,9% au lieu d'une hausse de 39,1% une année auparavant. L'année 2017 se caractérise par une baisse de la croissance de la valeur ajoutée des hydrocarbures de 3,0% contre une hausse de 7,7 % en 2016.

Evolution du taux de croissance (%) du secteur des hydrocarbures en volume chaîné



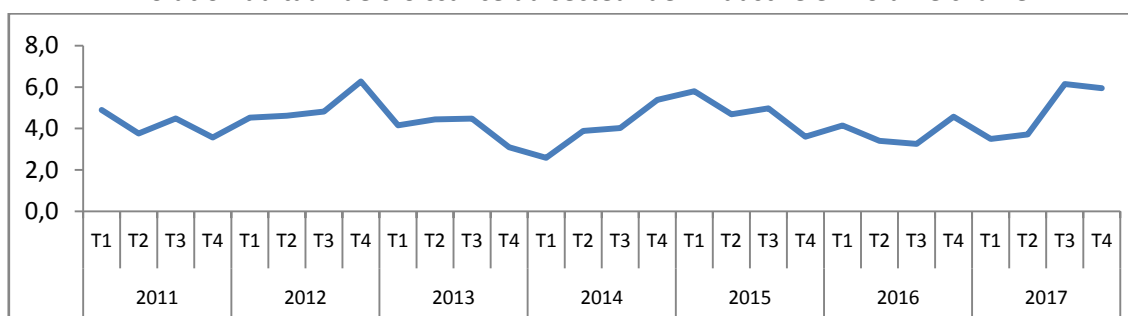
L'Industrie :

Au 4^{ème} trimestre 2017, l'industrie a affiché une augmentation de 6,0% au lieu de 4,6% durant la même période de l'année précédente. Ce résultat est le fait de l'accroissement des valeurs ajoutées des activités (eau et énergie, ISMME, Matériaux de construction et industries agro-alimentaires).

Les sous-secteurs de l'industrie connaissent les évolutions (%) suivantes :

	T4_2016/T4_2015	T4_2017/T4_2016
Eau Energie	7,2	8,4
Mines et carrières	-0,2	-5,8
ISMME	-0,3	9,0
Matériaux de construction	5,7	10,1
Chimie, plastic, caoutchouc	3,5	2,5
Industrie agro-alimentaires(IAA)	5,2	6,2
Textiles	0,5	-0,7
Cuirs et chaussures	-1,1	0,5
Bois, papier, lièges	12,0	1,1
Industrie diverses	4,9	-7,3

Evolution du taux de croissance du secteur de l'industrie en volume chaîné

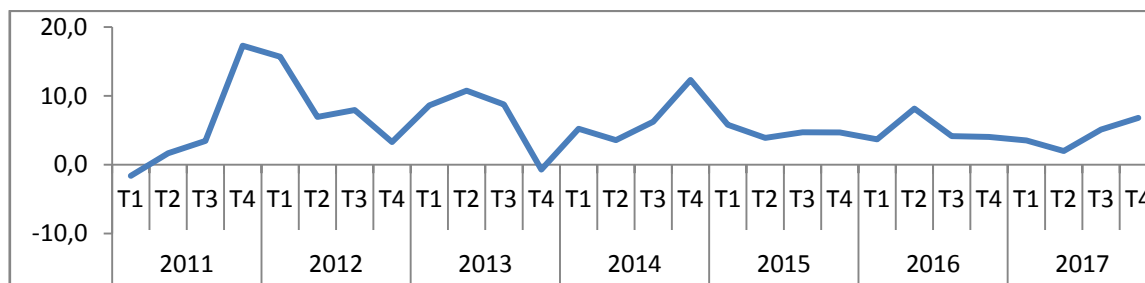


Le Bâtiment et Travaux Publics et Hydraulique (y compris les services et travaux publics pétroliers).

Le volume de la valeur ajoutée du BTPH a progressé de 7,0% au quatrième trimestre de l'année 2017 au lieu 4,1% pendant la même période de l'année précédente.

Le secteur des services et travaux publics pétroliers est caractérisé par un léger ralentissement de son rythme de croissance passant ainsi de 2,0% de croissance au quatrième trimestre de l'année 2016 à 1,2% durant le quatrième trimestre de l'année 2017.

Evolution du taux de croissance (%) du secteur du BTPH y compris STPP en volume chaîné



Les services marchands :

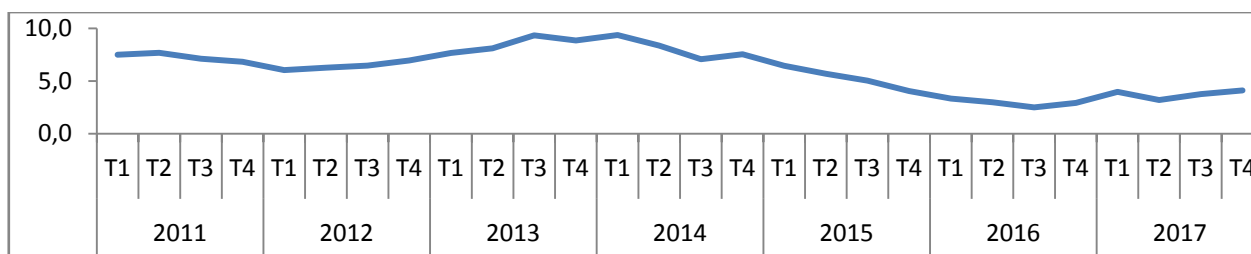
La valeur ajoutée en volume des services marchands progresse de 4,1% au 4^{ème} trimestre 2017 au lieu de 2,9% au 4^{ème} trimestre 2016, marquée par une amélioration des activités suivantes :

- Transports et Communications : 3,5% au lieu 3,2%;
- Commerce : 4,8% au lieu 2,2%;
- Services fournis aux entreprises : 4,8% au lieu 3,2%.

Et un ralentissement de la croissance des activités suivantes :

- Hôtels-Cafés-Restaurants (HCR) : 2,5% contre 4,6%;
- Services fournis aux ménages : 2,1% contre 6,8%.

Evolution du taux de croissance (%) du secteur des services marchands en volume chaîné

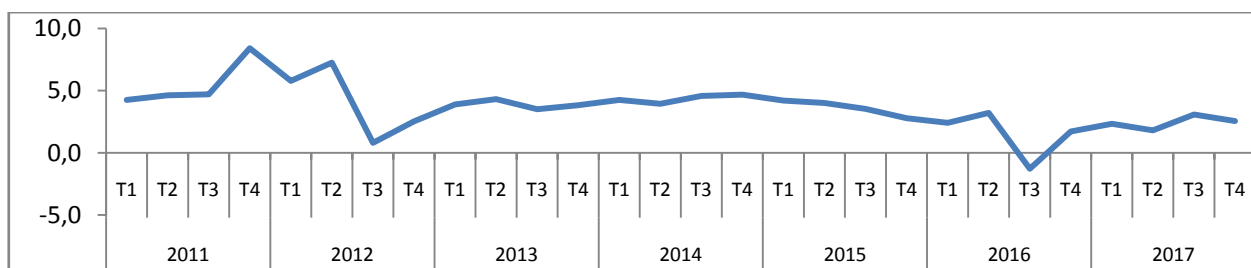


Les services non marchands :

La valeur ajoutée des services non marchands a connu une croissance de 2,5% au lieu de 1,7 % le même trimestre de l'année 2016, marquée par une amélioration des activités :

- Administrations publiques de 2,2% au lieu de 1,4% ;
- Services financiers de 7,2% au lieu de 4,2% ;
- Affaires immobilières de 4,2% au lieu de 5,5%.

Evolution du taux de croissance (%) du secteur des services non marchands en volume chaîné



Taux de croissance des valeurs ajoutées aux prix de l'année précédente chaînés T1 2012- T4 2017

Variations t/t-4 en %, données CVS

Intitulés des NSA	2012					2013					2014				
	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année
Agriculture	8,8	6,9	6,4	6,7	7,2	8,5	8,6	8,5	7,2	8,2	3,9	2,8	1,4	1,9	2,5
Eau et Energie	8,6	9,9	8,8	13,6	10,2	5,3	4,9	3,8	7,9	5,5	6,2	9,3	9,9	3,3	7,1
Hydrocarbures	-4,0	-1,3	-5,1	-3,2	-3,4	-7,3	-10,4	-7,2	1,1	-6,0	-5,1	5,4	6,2	-8,0	-0,6
Services et Travaux Pétroliers	1,7	0,5	-1,8	-1,9	-0,4	-0,9	-0,3	2,2	3,4	1,1	3,7	3,8	3,6	3,3	3,6
Mines et Carrières	-4,2	6,8	0,8	0,7	0,9	0,1	1,6	7,5	-1,3	1,9	2,6	6,6	5,9	2,9	4,5
I.S.M.M.E	7,2	6,0	9,0	7,5	7,4	7,1	7,2	6,0	2,0	5,5	-2,2	-1,1	0,4	6,8	1,0
Matériaux de construction	1,2	-0,5	1,9	2,6	1,3	-1,9	1,6	3,7	-1,0	0,6	0,1	3,8	-1,3	7,5	2,5
B.T.P.H	16,5	7,3	8,5	3,6	8,6	9,2	11,4	9,1	-0,9	7,1	5,3	3,5	6,3	12,7	6,9
Chimie, Caoutchouc, Plastique	9,2	7,1	5,3	3,9	6,3	2,8	2,0	1,5	1,2	1,9	1,2	1,3	1,4	1,7	1,4
Industries Agro-alimentaires	5,1	4,4	5,4	6,4	5,3	7,0	7,6	6,6	6,7	7,0	6,3	6,4	6,6	6,3	6,4
Textiles, Confection	1,3	3,6	0,8	0,5	1,5	1,0	0,0	1,2	-1,0	0,3	0,4	-1,3	0,1	0,3	-0,1
Cuirs et chaussures	2,6	3,5	3,6	1,5	2,8	-0,5	-1,1	-0,9	0,5	-0,5	3,9	6,1	6,0	4,8	5,2
Bois, lièges et papiers	1,4	2,5	2,1	3,2	2,3	4,3	3,8	4,1	2,3	3,6	2,0	3,8	0,8	2,6	2,3
Industries diverses	-5,9	-2,9	-6,7	0,6	-3,8	-5,1	-7,8	-3,5	-14,8	-7,8	-11,2	-11,4	-5,7	8,6	-5,3
Transport et Communication	7,6	8,9	9,7	8,8	8,7	8,1	7,5	8,3	8,1	8,0	8,0	6,7	5,1	4,8	6,1
Commerce	5,4	4,6	5,2	6,3	5,4	8,0	9,6	10,1	10,6	9,6	10,8	10,8	10,5	10,0	10,5
Hôtels Cafés Restaurants	2,9	3,7	6,9	5,9	4,9	5,0	4,1	8,0	-0,1	4,2	9,4	1,9	-8,9	6,5	1,9
Services fournis aux entreprises	6,4	8,0	1,0	4,4	4,9	7,2	5,7	12,9	8,7	8,6	9,6	7,2	6,5	7,5	7,7
Services Fournis aux ménages.	3,2	3,9	0,1	2,4	2,4	3,5	3,1	7,4	5,3	4,8	4,9	4,2	3,8	5,9	4,7
Total Sphère réelle	2,9	2,8	1,2	1,5	2,1	0,8	0,0	1,7	3,8	1,6	1,8	5,7	5,8	1,1	3,6
Taxe sur la Valeur Ajoutée	3,2	6,5	11,8	14,9	9,1	14,2	15,2	10,4	8,3	11,9	8,2	6,2	6,5	14,5	8,9
Droits et taxes à l'importation	29,0	61,5	14,0	73,9	45,0	36,7	11,8	47,0	-7,1	18,0	-3,5	-5,5	-8,1	-3,4	-5,1
La Production Intérieure Brute	3,4	4,0	2,0	3,6	3,2	2,3	1,1	3,1	3,6	2,5	2,1	5,4	5,5	1,8	3,7
Assurances et banques	6,0	0,1	-2,4	-2,0	0,3	1,6	4,3	6,2	7,1	4,8	7,1	6,9	6,6	6,2	6,7
Affaires Immobilières	4,1	4,4	4,3	3,6	4,1	3,3	3,1	2,9	3,5	3,2	3,8	4,2	4,6	4,7	4,3
Services non marchands fournis à la collectivité	5,9	7,6	0,6	2,4	4,1	3,8	4,0	3,6	3,7	3,8	4,2	4,1	4,3	4,6	4,3
Total Sphère non productive	6,0	6,1	0,1	1,7	3,4	3,4	4,1	4,0	4,3	3,9	4,7	4,5	4,7	4,9	4,7
Ajustement PISB	6,2	-0,2	-3,1	-2,8	-0,1	0,8	3,6	5,8	7,0	4,3	7,3	7,2	6,7	6,1	6,8
Ajustement services Non marchands	5,9	7,6	0,6	2,4	4,1	3,4	1,1	7,3	3,6	3,8	4,7	7,1	0,7	4,8	4,3
Le Produit Intérieur Brut	3,7	4,5	1,8	3,5	3,4	2,6	1,6	3,1	3,7	2,8	2,4	5,1	5,4	2,2	3,8

Taux de croissance des valeurs ajoutées aux prix de l'année précédente chaînés T1 2012 - T4 2017 (suite)

Variations t/t-4 en %, données CVS

Intitulés des NSA	2015					2016					2017				
	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année
Agriculture	5,0	6,0	6,8	6,3	6,0	4,4	4,2	2,6	-4,0	1,8	2,3	1,5	0,5	0,3	1,2
Eau et Energie	8,8	7,3	6,9	4,3	6,8	5,1	3,5	1,8	7,2	4,4	6,8	7,9	10,3	8,4	8,3
Hydrocarbures	-1,9	0,3	-3,1	5,7	0,2	3,9	2,3	9,7	14,8	7,7	7,1	-2,2	-6,2	-9,2	-3,0
Services et Travaux Pétroliers	5,0	2,6	2,9	5,6	4,0	2,6	3,1	5,0	2,0	3,2	3,8	2,8	1,8	1,2	2,4
Mines et Carrières	0,4	-4,4	-8,8	6,5	-1,7	1,1	-2,7	4,0	-0,2	0,5	0,5	-1,7	-13,1	-5,8	-5,0
I.S.M.M.E	12,0	13,3	12,2	9,0	11,6	4,8	0,5	-0,5	-0,3	1,1	-0,8	2,5	-9,0	9,0	0,4
Matériaux de construction	7,7	1,6	8,9	2,4	5,1	7,1	6,5	5,5	5,7	6,2	3,7	2,8	9,3	10,1	6,5
B.T.P.H	5,8	3,9	4,8	4,7	4,8	3,7	8,3	4,1	4,1	5,1	3,5	2,0	5,2	7,0	4,4
Chimie, Caoutchouc, Plastique	2,2	2,8	3,2	3,7	3,0	3,8	3,8	3,6	3,5	3,7	3,3	3,1	-3,4	2,5	1,4
Industries Agro-alimentaires	6,0	6,2	5,9	5,4	5,9	6,0	5,6	5,6	5,2	5,6	4,6	3,7	8,2	6,2	5,7
Textiles, Confection	1,7	3,6	1,9	3,6	2,7	0,8	0,7	0,0	0,5	0,5	0,5	0,8	13,5	-0,7	3,5
Cuirs et chaussures	0,1	-3,1	-4,1	-2,7	-2,5	-0,5	1,5	0,6	-1,1	0,1	-2,2	-3,9	14,0	0,5	2,1
Bois, lièges et papiers	2,1	0,4	5,3	7,0	3,7	10,9	12,5	12,2	12,0	11,9	7,6	10,1	13,4	1,1	8,0
Industries diverses	-12,4	-20,1	-21,4	-25,0	-19,8	-23,4	-16,7	-10,6	4,9	-11,7	-5,9	-5,1	27,9	-7,3	2,3
Transport et Communication	6,2	5,8	6,0	6,5	6,1	4,9	5,4	3,8	3,2	4,3	6,9	6,5	4,1	3,5	5,2
Commerce	7,6	5,9	4,3	2,8	5,1	2,0	1,0	2,0	2,2	1,8	1,5	0,7	3,3	4,8	2,6
Hôtels Cafés Restaurants	-1,0	3,6	4,6	-1,7	1,3	3,2	2,3	-4,8	4,6	1,3	3,1	1,5	7,5	2,5	3,6
Services fournis aux entreprises	3,6	3,3	2,8	1,8	2,9	0,9	2,5	2,0	3,2	2,2	5,0	4,6	4,5	4,8	4,7
Services Fournis aux ménages.	7,0	7,7	8,7	5,8	7,3	7,5	7,1	6,3	6,8	6,9	6,0	3,1	2,4	2,1	3,4
Total Sphère réelle	3,2	3,5	2,3	5,1	3,5	4,0	3,6	4,7	5,1	4,3	4,5	1,6	1,2	0,5	1,9
Taxe sur la Valeur Ajoutée	5,6	9,9	10,7	-2,3	5,8	1,6	-2,8	2,1	2,0	0,7	-0,3	-3,3	-2,0	-2,5	-2,0
Droits et taxes à l'importation	-2,2	17,4	17,0	-1,2	7,4	4,5	0,0	-18,8	-17,8	-8,1	-15,1	-5,9	-5,7	-3,9	-7,9
La Production Intérieure Brute	3,2	4,2	3,1	4,4	3,7	3,8	3,0	3,8	4,2	3,7	3,6	1,1	0,9	0,2	1,4
Assurances et banques	5,7	5,2	4,7	4,3	4,9	3,9	3,8	3,9	4,2	4,0	4,8	5,1	5,2	7,2	5,6
Affaires Immobilières	5,0	5,1	5,3	5,8	5,3	6,0	5,9	5,9	5,5	5,8	4,9	4,8	4,6	4,2	4,6
Services non marchands fournis à la collectivité	4,0	3,8	3,4	2,7	3,5	2,2	3,0	-1,7	1,4	1,3	2,1	1,6	2,9	2,2	2,2
Total Sphère non productive	4,3	4,1	3,6	3,0	3,8	2,6	3,2	-0,5	2,0	1,8	2,6	2,2	3,4	3,1	2,8
Ajustement PISB	5,2	4,6	4,4	4,6	4,7	4,1	4,0	3,9	3,9	4,0	4,7	5,0	5,2	7,0	5,5
Ajustement services Non marchands	4,0	3,8	3,4	2,7	3,5	1,7	1,5	0,4	1,4	1,3	1,8	2,1	2,9	2,0	2,2
Le Produit Intérieur Brut	3,3	4,2	3,2	4,2	3,7	3,6	3,1	2,9	3,7	3,3	3,4	1,2	1,2	0,6	1,6

Taux de croissance des valeurs ajoutées par grands secteurs d'activité aux prix de l'année précédente chaînés T1 2012 - T4 2017

Variations t/t-4 en %, données CVS

Intitulés des grands secteurs	2012					2013					2014				
	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année
Agriculture, sylviculture et pêche	8,8	6,9	6,4	6,7	7,2	8,5	8,6	8,5	7,2	8,2	3,9	2,8	1,4	1,9	2,5
Hydrocarbures	-4,0	-1,3	-5,1	-3,2	-3,4	-7,3	-10,4	-7,2	1,1	-6,0	-5,1	5,4	6,2	-8,0	-0,6
Industries	4,5	4,6	4,8	6,3	5,1	4,2	4,4	4,5	3,1	4,0	2,6	3,9	4,0	5,4	4,0
BTPH y compris STPP	15,7	6,9	7,9	3,3	8,2	8,6	10,8	8,7	-0,7	6,7	5,2	3,6	6,3	12,3	6,8
Services Marchands	6,0	6,3	6,5	6,9	6,4	7,7	8,1	9,3	8,9	8,5	9,4	8,4	7,1	7,5	8,1
Services Non Marchands	5,8	7,3	0,8	2,5	4,1	3,9	4,3	3,5	3,8	3,9	4,3	3,9	4,6	4,7	4,4
LA Production Intérieure Brute	3,4	4,0	2,0	3,6	3,2	2,3	1,1	3,1	3,6	2,5	2,1	5,4	5,5	1,8	3,7
Le Produit Intérieur Brut (PIB)	3,7	4,5	1,8	3,5	3,4	2,6	1,6	3,1	3,7	2,8	2,4	5,1	5,4	2,2	3,8
Le PIB hors Hydrocarbures	8,0	7,7	5,7	7,3	7,2	8,0	7,9	8,4	5,0	7,3	5,8	4,9	5,0	6,8	5,6
Le PIB hors Agriculture	3,3	4,3	1,4	3,2	3,0	2,0	1,0	2,6	3,3	2,2	2,2	5,4	5,8	2,3	3,9

Intitulés des grands secteurs	2015					2016					2017				
	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année
Agriculture, sylviculture et pêche	5,0	6,0	6,8	6,3	6,0	4,4	4,2	2,6	-4,0	1,8	2,3	1,5	0,5	0,3	1,2
Hydrocarbures	-1,9	0,3	-3,1	5,7	0,2	3,9	2,3	9,7	14,8	7,7	7,1	-2,2	-6,2	-9,2	-3,0
Industries	5,8	4,7	5,0	3,6	4,8	4,1	3,4	3,3	4,5	3,8	3,5	3,7	6,1	6,0	4,8
BTPH y compris STPP	5,8	3,9	4,7	4,7	4,8	3,7	8,1	4,1	4,0	5,0	3,5	2,0	5,1	6,8	4,4
Services Marchands	6,5	5,7	5,0	4,0	5,3	3,3	3,0	2,5	2,9	2,9	4,0	3,2	3,8	4,1	3,8
Services Non Marchands	4,2	4,0	3,5	2,8	3,6	2,4	3,2	-1,3	1,7	1,5	2,3	1,8	3,1	2,5	2,4
LA Production Intérieure Brute	3,2	4,2	3,1	4,4	3,7	3,8	3,0	3,8	4,2	3,7	3,6	1,1	0,9	0,2	1,4
Le Produit Intérieur Brut (PIB)	3,3	4,2	3,2	4,2	3,7	3,6	3,1	2,9	3,8	3,3	3,4	1,2	1,2	0,6	1,6
Le PIB hors Hydrocarbures	5,3	5,7	5,6	3,5	5,0	3,3	3,5	1,3	1,3	2,3	2,5	1,8	2,9	3,1	2,6
Le PIB hors Agriculture	3,1	4,0	2,8	3,9	3,4	3,5	3,0	2,9	4,8	3,5	3,5	1,2	1,3	0,7	1,7

Produit Intérieur Brut trimestriel aux prix courants T1 2012 – T4 2017

(Données – CVS- en millions de dinars)

Intitulés des NSA	2012					2013					2014				
	T1	T2	T3	T4	annuel	T1	T2	T3	T4	annuel	T1	T2	T3	T4	annuel
Agriculture	330367	353384	364500	373443	1421693	393274	397453	421369	427910	1640006	428122	440591	443635	459854	1772202
Eau et Energie	29577	30505	31126	31345	122553	32053	32346	33346	34424	132169	34361	35525	36187	36568	142640
Hydrocarbures	1492216	1375702	1334023	1334440	5536382	1348336	1175563	1157789	1286331	4968018	1214806	1260093	1197460	985452	4657811
Services et Travaux Pétroliers	21279	20051	20131	18589	80051	16657	13294	12298	15884	58134	14399	17024	17294	15076	63792
Mines et Carrières	5794	5793	5217	5946	22750	5743	5558	5642	5501	22443	5467	5793	6007	5777	23043
I.S.M.M.E	24078	24081	24292	24944	97395	25681	25990	26030	26320	104022	26007	26186	27520	28843	108556
Matériaux de construction	18949	18964	18889	19096	75898	19229	19802	20576	20740	80347	21086	22130	22134	22689	88038
B.T.P.H	343001	329324	351946	386889	1411160	388716	395019	404463	381115	1569314	424471	428953	438907	437867	1730198
Chimie, Caoutchouc,Plastique	14428	14824	15227	15596	60074	15924	16167	16376	16474	64941	16513	16601	16796	17029	66939
Industries Agro-alimentaires	63611	65417	67842	69267	266137	69164	69823	71546	74947	285480	77746	80627	83021	85188	326582
Textiles, Confection	3443	3470	3562	3533	14008	3538	3547	3584	3662	14331	3689	3753	3698	3653	14794
Cuirs et chaussures	665	669	668	664	2665	653	653	662	683	2650	699	715	728	737	2879
Bois, lièges et papiers	4525	4575	4614	4646	18360	4667	4700	4746	4801	18914	4885	4951	4978	4999	19813
Industries diverses	12584	12700	12042	12346	49673	12043	11908	11676	10864	46490	10953	10871	11109	11500	44433
Transport et Communication	284754	294841	298997	316250	1194842	345108	358058	376234	383656	1463055	382165	373335	388166	406831	1550497
Commerce	390644	400129	420745	438452	1649970	454315	463940	469664	482662	1870581	487665	508763	526568	544547	2067543
Hôtels Cafés Restaurants	34055	36169	39090	41925	151238	39032	40843	45762	45070	170706	46476	45054	44488	52977	188996
Services fournis aux entreprises	36937	39288	37776	40621	154622	42222	43903	45655	46578	178359	48113	48850	50392	51876	199232
Services Fournis aux ménages.	37342	39661	37916	39561	154480	40734	41905	42514	41960	167114	43534	43728	45758	47075	180095
Total Sphère réelle	3148249	3069549	3088602	3177552	12483951	3257088	3120470	3169932	3309583	12857074	3291157	3373542	3364846	3218538	13248083
Taxe sur la Valeur Ajoutée	171645	176788	115420	275444	739297	210435	209849	187199	228396	835879	216979	215349	209368	229494	871190
Droits et taxes à l'importation	66693	89024	66960	115532	338209	105694	100094	97233	100751	403771	96318	92163	90849	91576	370906
La Production Intérieure Brute	3386587	3335360	3270981	3568528	13561457	3573217	3430413	3454364	3638729	14096723	3604454	3681054	3665063	3539608	14490179
Assurances et banques	137653	132709	128012	129335	527710	135889	121682	143219	133868	534657	134128	138186	135156	135029	542499
Affaires Immobilières	23573	24300	24784	25137	97794	25349	25679	25934	26387	103349	26883	27450	27791	28238	110363
Services non marchands fournis à la collectivité	675883	785127	551059	622889	2634958	611802	601324	674046	651136	2538308	687386	681822	672035	681034	2722276
Total Sphère non productive	837110	942137	703855	777361	3260462	773041	748684	843199	811390	3176315	848397	847459	834981	844301	3375138
Ajustement PISB	-117643	-113743	-109776	-110845	-452008	-116254	-103437	-122338	-114063	-456091	-114973	-119192	-116129	-111497	-461791
Ajustement services Non marchands	40183	42090	37973	40066	160313	41041	41632	43395	42960	169028	43233	43212	43611	44872	174928
Le Produit Intérieur Brut	4065870	4121663	3827087	4194977	16209598	4188963	4034028	4131831	4293097	16647919	4294645	4366108	4340304	4227540	17228598

Produit Intérieur Brut trimestriel aux prix courants T1 2012 - T4 2017 (suite)

(Données – CVS- en millions de dinars)

Intitulés des NSA	2015					2016					2017				
	T1	T2	T3	T4	annuel	T1	T2	T3	T4	annuel	T1	T2	T3	T4	annuel
Agriculture	467216	477244	489358	501295	1935113	512226	536047	546825	545207	2140305	565526,2	570658	584154	598532	2318870
Eau et Energie	37548	38420	39193	39286	154447	42307	45190	45823	46863	180182	47651	48147	50080	49536	195413
Hydrocarbures	811077	834016	764449	724701	3134243	670192	739107	771470	844845	3025613	987863	818583	868786	933545	3608776
Services et Travaux Pétroliers	14102	13644	14104	15539	57389	17909	19642	20670	21028	79249	19234	21803	22551	20522	84109
Mines et Carrières	6048	6429	6176	7666	26320	7027	6874	6383	7850	28134	6830	6916	5682	7735	27162
I.S.M.M.E	31572	31256	31524	31293	125645	32168	28115	32273	27639	120195	31358	28802	31198	29957	121315
Matériaux de construction	22981	23306	24124	24065	94476	24733	25055	25857	25658	101303	25356	26256	29076	27606	108294
B.T.P.H	459350	455194	475167	470074	1859785	479315	513131	505902	491690	1990038	503520	532401	540902	552659	2129483
Chimie, Caoutchouc, Plastique	17344	17619	17817	17994	70773	18096	18219	18340	18565	73220	18804	19004	19177	19426	76411
Industries Agro-alimentaires	86182	88514	89928	91360	355984	94587	96769	98728	99498	389582	101955	101980	111394	105072	420402
Textiles, Confection	3879	3942	3992	3981	15793	4236	4339	4405	4448	17428	4197	4460	5149	4505	18311
Cuirs et chaussures	744	746	743	731	2964	718	707	705	706	2836	705	711	818	712	2946
Bois, lièges et papiers	4995	5033	5121	5254	20403	5425	5561	5658	5727	22371	5132	5753	6923	5842	23650
Industries diverses	9777	9158	9150	9714	37799	9820	9657	9061	11926	40464	10049	9848	11917	11236	43049
Transport et Communication	407639	396703	423884	430589	1658814	434107	429752	460102	473018	1796979	474334	484146	491232	490236	1939949
Commerce	551647	561263	563979	582453	2259343	575335	588333	577173	600396	2341237	601566	603994	610580	639012	2455153
Hôtels Cafés Restaurants	52995	52598	49751	57448	212791	58168	59088	56209	66933	240397	60982	62338	62897	72221	258438
Services fournis aux entreprises	51917	52784	53729	54744	213174	55858	56852	57734	58480	228924	64255	61586	64170	62289	252300
Services Fournis aux ménages.	48231	49748	52020	52439	202439	55372	57534	58074	59330	230311	62011	62174	61401	62444	248031
Total Sphère réelle	3085244	3117616	3114209	3120626	12437695	3097599	3239973	3301390	3409807	13048768	3591328	3469562	3578088	3693086	14332064
Taxe sur la Valeur Ajoutée	237048	234338	224764	246430	942580	259532	238610	226072	247333	971547	263904	268017	259309	259105	1050335
Droits et taxes à l'importation	92499	106875	104492	107290	411156	101598	91445	91193	83357	367594	91604	84062	93196	79746	348608
La Production Intérieure Brute	3414791	3458829	3443465	3474346	13791431	3458729	3570028	3618655	3740497	14387909	3946837	3821641	3930593	4031936	15731007
Assurances et banques	137466	138719	138004	140547	554737	148279	157980	162589	164167	633015	174237	169470	173122	180142	696971
Affaires Immobilières	28981	29409	29734	30495	118619	32163	32660	32801	31618	129243	34254	34949	35626	33927	138756
Services non marchands fournis à la collectivité	691458	698729	760125	743161	2893473	723689	750244	708609	807899	2990442	759874	768250	729938	824865	3082927
Total Sphère non productive	857905	866857	927864	914203	3566829	904132	940884	903999	1003685	3752700	968365	972669	938686	1038934	3918654
Ajustement PISB	-114251	-116942	-114382	-115175	-460750	-122142	-130416	-134357	-135697	-522613	-144175	-140163	-143281	-149247	-522613
Ajustement services Non marchands	46434	47878	50201	50879	195392	51357	52594	52415	54803	211169	54335	54891	55089	56173	220487
Le Produit Intérieur Brut	4112011	4160866	4206746	4222495	16702119	4189362	4327902	4335881	4553681	17406826	4716692	4599256	4670909	4865451	18906560

Produit Intérieur Brut trimestriel par grands secteurs d'activité aux prix courants T1 2012 – T4 2017

(Données – CVS- en millions de dinars)

Intitulés des grands secteurs	2012					2013					2014				
	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année
Agriculture, sylviculture et pêche	330367	353384	364500	373443	1421693	393274	397453	421369	427910	1640006	428122	440591	443635	459854	1772202
Hydrocarbures	1492216	1375702	1334023	1334440	5536382	1348336	1175563	1157789	1286331	4968018	1214806	1260093	1197460	985452	4657811
Industries	177655	180999	183478	187383	729515	188695	190491	194184	198416	771787	201406	207151	212178	216983	837717
BTPH y compris STPP	364280	349375	372077	405479	1491210	405373	408313	416761	397000	1627447	438870	445977	456201	452942	1793990
Services Marchands	783731	810089	834523	876808	3305151	921410	948649	979829	999926	3849815	1007953	1019730	1055372	1103307	4186362
Total Sphère réelle	3148249	3069549	3088602	3177552	12483951	3257088	3120470	3169932	3309583	12857074	3291157	3373542	3364846	3218538	13248083
Taxe sur la Valeur Ajoutée (TVA)	171645	176788	115420	275444	739297	210435	209849	187199	228396	835879	216979	215349	209368	229494	871190
Droits et taxes à l'importation	66693	89024	66960	115532	338209	105694	100094	97233	100751	403771	96318	92163	90849	91576	370906
Production Intérieure Brute	3386587	3335360	3270981	3568528	13561457	3573217	3430413	3454364	3638729	14096723	3604454	3681054	3665063	3539608	14490179
Services Non Marchands	679283	786303	556106	626449	2648141	615746	603615	677467	654368	2551196	690191	685055	675242	687932	2738419
Le Produit Intérieur Brut (PIB)	4065870	4121663	3827087	4194977	16209598	4188963	4034028	4131831	4293097	16647919	4294645	4366108	4340304	4227540	17228598
Le PIB hors Hydrocarbures	2573654	2745961	2493064	2860537	10673216	2840627	2858465	2974042	3006766	11679901	3079839	3106015	3142844	3242088	12570786
Le PIB hors Agriculture	3735503	3768279	3462587	3821535	14787905	3795689	3636575	3710462	3865187	15007913	3866523	3925517	3896669	3767686	15456395
Le PIB Hors hydrocarb. & Agriculture	2243287	2392577	2128564	2487095	9251523	2447353	2461012	2552673	2578856	10039895	2651717	2665424	2699209	2782234	10798584

Produit Intérieur Brut trimestriel par grands secteurs d'activité aux prix courants T1 2012- T4 2017 (suite)

(Données – CVS- en millions de dinars)

Intitulés des grands secteurs	2015					2016					2017				
	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année	T1	T2	T3	T4	année
Agriculture, sylviculture et pêche	467216	477244	489358	501295	1935113	512226	536047	546825	545207	2140305	565526	570658	584154	598532	2318870
Hydrocarbures	811077	834016	764449	724701	3134243	670192	739107	771470	844845	3025613	987863	818583	868786	933545	3608776
Industries	221070	224422	227767	231344	904604	239116	240487	247232	248880	975716	252037	251879	271414	261625	1036955
BTPH y compris STPP	473452	468837	489271	485613	1917173	497224	532773	526572	512718	2069287	522754	554204	563453	573181	2213592
Services Marchands	1112429	1113096	1143364	1177673	4546561	1178840	1191560	1209291	1258158	4837849	1263148	1274238	1290281	1326203	5153870
Total Sphère réelle	3085244	3117616	3114209	3120626	12437695	3097599	3239973	3301390	3409807	13048768	3591328	3469562	3578088	3693086	14332064
Taxe sur la Valeur Ajoutée	237048	234338	224764	246430	942580	259532	238610	226072	247333	971547	263904	268017	259309	259105	1050335
Droits et taxes à l'importation	92499	106875	104492	107290	411156	101598	91445	91193	83357	367594	91604	84062	93196	79746	348608
Production Intérieure Brute	3414791	3458829	3443465	3474346	13791431	3458729	3570028	3618655	3740497	14387909	3946837	3821641	3930593	4031936	15731007
Services Non Marchands	697220	702037	763281	748150	2910687	730633	757874	717227	813184	3018917	769855	777615	740316	833514	3175554
Le Produit Intérieur Brut	4112011	4160866	4206746	4222495	16702119	4189362	4327902	4335881	4553681	17406826	4716692	4599256	4670909	4865451	18906560
Le PIB hors Hydrocarbures	3300934	3326850	3442296	3497795	13567875	3519170	3588795	3564412	3708836	14381214	3728829	3780673	3802123	3931905	15297784
Le PIB hors Agriculture	3644795	3683622	3717388	3721200	14767006	3677135	3791856	3789056	4008474	15266521	4151166	4028598	4086755	4266919	16587690
Le PIB Hors hydrocarb.et Agriculture	2833718	2849606	2952939	2996500	11632762	3006944	3052749	3017587	3163630	12240909	3163303	3210015	3217969	3333374	12978914

Eléments méthodologiques

La méthodologie suivie pour trimestrialiser le PIB consiste en une procédure d'étalonnage et de calage.

- ⇔ *L'étalonnage transforme les données conjoncturelles pour les rapprocher de la définition et du champ de la série annuelle correspondante ;*
- ⇔ *Le calage assure ensuite la cohérence entre les séries trimestrielles et les séries annuelles.*

1- L'étalonnage :

Pour simplifier, nous dirons que l'étalonnage est une technique qui consiste à transposer les indicateurs infra annuels en composantes de comptes annuels.

Plus précisément, « *l'étalonnage est un ajustement économétrique qui permet d'élaborer une donnée de comptabilité trimestrielle. On suppose qu'il existe une relation économétrique qui lie sur le passé l'évolution annuelle du compte et de l'indicateur annuel retenu. Estimée sur des données annuelles, cette relation est supposée rester stable sur les données trimestrielles* »

Pour trimestrialiser un agrégat (par exemple une valeur ajoutée sectorielle) on recherche une série de périodicité trimestrielle disponible dans les délais de réalisation des comptes et dont l'évolution annuelle est comparable. Cette série est appelée indicateur du compte. La méthode statistique des comptes trimestriels vise à chercher une corrélation entre l'information contenue dans les indicateurs conjoncturels et celle des comptes annuels, le traitement consiste tout d'abord à « **étalonner** » le compte annuel sur l'indicateur annualisé : on cherche l'ajustement économétrique qui explique le mieux sur le passé l'évolution du compte annuel à partir de l'évolution de l'indicateur annualisé. Cette relation est ensuite appliquée à l'indicateur trimestriel et fournit une estimation trimestrielle du compte.

La relation d'étalonnage est une équation linéaire simple entre le compte annuel et l'indicateur annualisé, qui s'écrit :

$$C_a = \alpha + \beta * I_a + u_a$$

- C_a est le compte annuel de l'année a

- I_a L'indicateur annualisé, c'est-à-dire la somme annuelle de l'indicateur trimestriel : $I_a = \sum_{t=1}^4 I_{a,t}$

et u_a la cale de la relation d'étalonnage, qui représente les évolutions du compte qui ne sont pas suffisamment retranscrites par celles de l'indicateur étalonné.

- Les coefficients α et β sont estimés sur plusieurs années communes du compte et de l'indicateur, L'hypothèse retenue pour trimestrialiser les séries annuelles consiste à supposer que la relation annuelle établie entre le compte et l'indicateur annualisé peut être utilisée pour une périodicité différente de celle de l'estimation. La première estimation du compte trimestriel consiste à diviser par quatre l'indicateur concordant annualisé. Cette opération correspond à l'écriture suivante :

$$C_{a,t} = \frac{\alpha}{4} + \beta * I_{a,t}$$

Où $C_{a,t}$ est le compte du trimestre t de l'année a .

A ce stade, le compte trimestriel n'est pas cohérent avec le compte annuel. Il est appelé compte non calé. L'opération suivante consiste à « caler » le montant annuel du compte trimestriel sur celui du compte annuel.

2-Le Calage :

Le calage consiste « à combiner une série de données à fréquence élevée (par exemple des données trimestrielles) avec une série à fréquence plus faible (par exemple des données annuelles) d'une certaine variable en vue de former une série temporelle cohérenteétablir des estimations des Comptes Nationaux Trimestriels (CNT) concordantes avec celles des Comptes Nationaux Annuels (CNA)...» [FMI, 2001, page 93].

Le calage, consiste à estimer le compte trimestriel et à s'assurer que la somme des quatre trimestres équivaut au compte annuel. Le compte trimestriel s'écrit une fois la relation d'étalonnage connue :

$$C_{a,t} = \frac{\alpha}{4} + \beta * I_{a,t} + \tilde{u}_{a,t}$$

La somme des quatre comptes trimestriels ne concorde généralement pas avec le compte annuel. Il faut donc trouver des modalités permettant de faire coïncider les deux agrégats ; le compte annuel et la somme des comptes trimestriels. Cette procédure est définie comme étant le calage .Le calage est donc l'opération qui consiste à répartir la différence entre la somme des quatre trimestres et les données annuelles sur les quatre trimestres.

La somme des trimestres est alors ajustée de manière à ce qu'elle soit complètement calée sur les données annuelles. Pour cela, divers procédés sont utilisables et disponibles mais reposent sur une procédure dite de lissage

La procédure de lissage d'une série annuelle $C_{a,t}$ utilisée dans les comptes trimestriels, consiste à estimer une série trimestrielle $C_{a,t}$, résultant de la minimisation du carré des écarts d'un trimestre sur l'autre sous la contrainte que, chaque année a , la somme des trimestres soit égale au montant annuel $C_{a,t}$:

$$C_{a,t} = \min \sum_t (C_{a,t} - C_{a,t-1})^2$$

$$\text{Sous contrainte } \sum_{t=1}^4 C_{a,t} = C_a$$

Signalons que Le lissage est utilisé dans un premier temps pour répartir les cales annuelles dégagées des étalonnages afin d'assurer la cohérence entre les comptes trimestriels et les comptes annuels. Il est également utilisé pour trimestrialiser certaines séries d'agrégats pour lesquelles aucune donnée infra-annuelle n'est disponible. Dans ce cas de figure les comptes annuels sont prolongés par une extrapolation de l'année en cours et les comptes trimestriels résultent alors directement du lissage de la série annuelle.

Pour finir, il est important de mentionner que le lissage est une procédure qui n'est pas uniquement utilisée pour caler un compte trimestriel mais plus généralement pour passer d'une fréquence annuelle à une fréquence infra annuelle (trimestre, mois...)