



# INDICE DES PRIX A LA CONSOMMATION

Juin 2013

ISSN 1111 - 4940

**N° 210**

**Mois de Mai 2013**

**A/ Ville d'Alger**

## **1) EVOLUTION GLOBALE DE L'INDICE**

L'indice brut des prix à la consommation de la ville d'Alger enregistre, pour le mois de mai 2013, une baisse de 0,7% par rapport au mois écoulé, soit une variation de moindre ampleur que celle observée le même mois de l'année précédente (-1,1% en mai 2012 par rapport à avril 2012).

Cette tendance, qui intervient pour le deuxième mois consécutif (-0,4% en avril), traduit les fluctuations des prix selon les catégories de produits.

Les prix des biens alimentaires affichent une décroissance de 1,6%, induite aussi bien par les produits agricoles frais que par les produits alimentaires industriels.

Les produits agricoles frais observent une baisse de près de 3,0%, traduisant une chute des prix d'un certain nombre de produits, notamment les légumes (-10,7%), la pomme de terre (-19,2%) et la viande de poulet (-3,1%). La variation négative, quoique modérée, des prix des produits alimentaires industriels (-0,2%) s'explique essentiellement par la baisse des prix des boissons non alcoolisées (-3,3%), des sucres et produits sucrés (-0,6%) et du café (-0,4%).

Les produits manufacturés marquent un léger relèvement de 0,1%.

Les services inscrivent un taux de près de -0,1%.

Corrigé des variations saisonnières, l'indice des prix à la consommation accuse, pour ce mois de mai 2013, une baisse de 0,2% par rapport au mois précédent.

Au mois de mai 2013 et par rapport au même mois de l'année 2012, la croissance des prix à la consommation s'élève à près de 3,5%. **Le rythme d'inflation annuel (juin 2012 à mai 2013/ juin 2011 à mai 2012) se situe à +6,9 %.**

## **2) EVOLUTION PAR CATEGORIE DE PRODUITS**

### **2.1) Evolution des prix des produits alimentaires:**

Les prix des biens alimentaires observent une baisse et ce, pour le deuxième mois consécutif. La variation enregistrée en mai 2013 se situe à -1,6% par rapport au mois précédent qui s'est caractérisé par une tendance similaire mais de moindre ampleur (-1,0%).

En dehors des fruits dont les prix augmentent de 16,3% et à un degré moindre le poisson frais (+0,2%), le reste des produits frais accuse des baisses. Les plus importantes touchent les légumes (-10,7%), la pomme de terre (-19,2%) et la viande de poulet (-3,1%).

En ce qui concerne les produits alimentaires industriels, des baisses sont observées, particulièrement pour les boissons non alcoolisées (-3,3%), le café (-0,4%) et les sucres et produits sucrés (-0,6%).

En mai 2013 et par rapport à mai 2012, le niveau moyen des prix des biens alimentaires connaît une hausse de +3,2% avec +4,0% pour les produits agricoles frais et +2,4% pour les produits alimentaires industriels.

### **2.2)-Produits manufacturés non alimentaires et services:**

Les prix des produits manufacturés enregistrent une légère variation de +0,1% en mai 2013 par rapport à avril 2013. Les services accusent une baisse modérée de près de 0,1%.

En mai 2013 et par rapport à mai 2012, le niveau moyen des prix des produits manufacturés augmente de 2,7%, celui des services se situe à +5,8%.

## **EVOLUTION PAR GROUPE EN MAI 2013**

2001 = 100

	Poids	Indice Mai 2013	Variation Mai 13/ Avril 13	Variation Mai 13/ Mai 12	Variation 05 Mois 13/ 05 Mois 12
<b>ENSEMBLE</b>	<b>1000,0</b>	<b>159,11</b>	<b>-0,71</b>	<b>3,45</b>	<b>4,80</b>
Alimentation – Boissons non alcoolisées	430,9	172,23	-1,57	3,20	5,18
Habillement – Chaussures	74,5	126,00	0,72	7,87	7,81
Logement – Charges	92,9	142,11	0,00	2,47	2,86
Meubles et Articles d'Ameublement	49,6	125,38	0,00	2,85	2,58
Santé – Hygiène Corporelle	62,0	132,86	0,14	3,87	4,25
Transports et Communication	158,5	165,92	0,00	6,01	7,18
Education – Culture - Loisirs	45,2	116,23	-0,09	-4,21	-4,17
Divers (N.D.A.)	86,4	188,67	-0,19	1,71	3,57

## **EVOLUTION PAR CATEGORIES DE PRODUITS EN MAI 2013**

2001 = 100

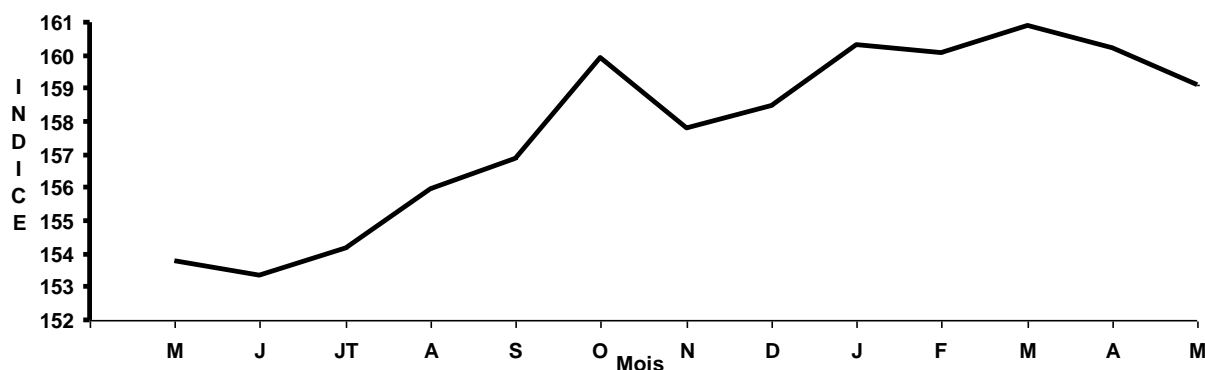
	Poids	Indice Mai 2013	Variation Mai 13/ Avril 13	Variation Mai 13/ Mai 12	Variation 05 Mois 13/ 05 Mois 12
<b>ENSEMBLE</b>	<b>1000,00</b>	<b>159,11</b>	<b>-0,71</b>	<b>3,45</b>	<b>4,80</b>
Biens Alimentaires (y, c, boiss. Alcool.)	431,27	172,17	-1,57	3,19	5,17
Produits agricoles frais	169,18	213,95	-2,99	4,00	7,28
Produits alimentaires Industriels	262,09	145,21	-0,17	2,44	3,19
Biens manufacturés	398,91	143,59	0,12	2,72	3,40
Services	169,82	162,41	-0,09	5,75	6,77

# EVOLUTION DE L'INDICE GENERAL BRUT ET DE L'INDICE GENERAL AVEC PRODUITS FRAIS DESAISONNALISES MAI 2012 – MAI 2013

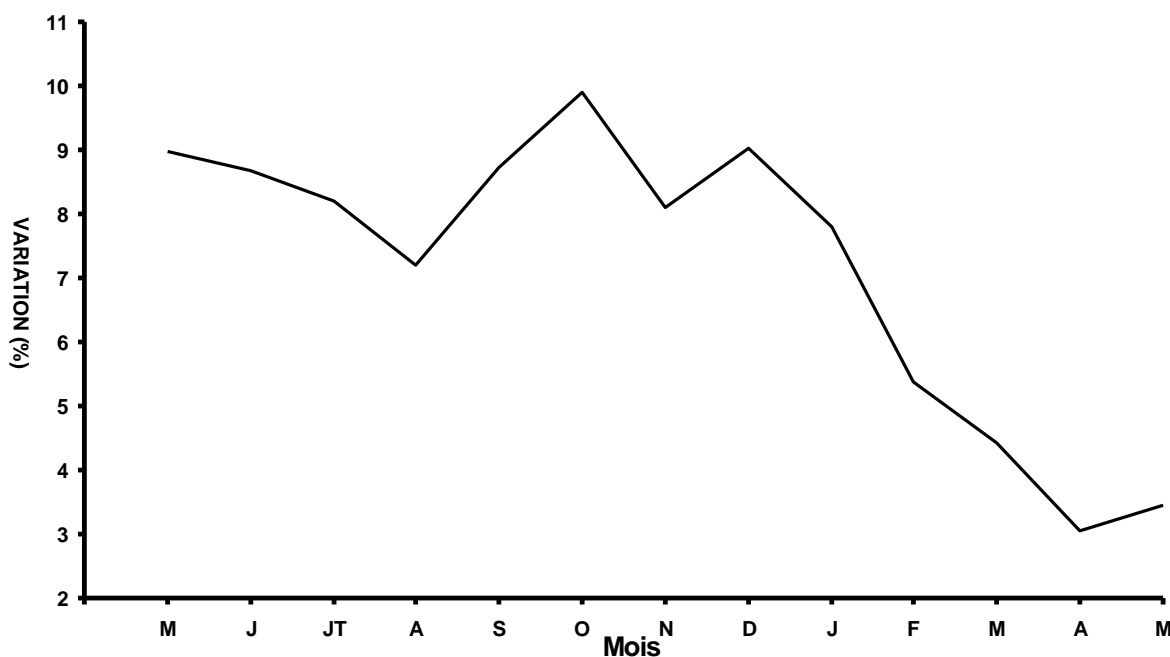
2001 = 100

	2012								2013				
	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai
Indice général brut	153,80	153,34	154,16	155,97	156,90	159,95	157,83	158,48	160,33	160,09	160,91	160,25	159,11
Indice désaisonnalisé	153,18	153,37	155,16	157,02	157,42	159,83	157,72	159,08	160,29	160,02	160,17	158,85	158,47
Var Indice Brut	-1,09	-0,30	0,53	1,17	0,60	1,94	-1,33	0,41	1,17	-0,15	0,51	-0,41	-0,71
Var. Indice désaisonnalisé	-0,60	0,12	1,17	1,20	0,25	1,53	-1,32	0,86	0,76	-0,17	0,09	-0,82	-0,24

Evolution mensuelle de l'indice des prix à la consommation  
de la ville d'Alger de Mai 2012 à Mai 2013



Glissements annuels de l'indice des prix à la consommation  
de la Ville d'Alger de Mai 2012 à Mai 2013



## EVOLUTION PAR SOUS-GROUPE GROUPE ALIMENTATION BOISSONS NON-ALCOOLISEES EN MAI 2013

2001 = 100

	Poids	Indice Mai 2013	Variation Mai 13/ Avril 13	Variation Mai 13/ Mai 12	Variation 05 Mois 13/ 05 Mois 12
<b>ENSEMBLE</b>	<b>1000,0</b>	<b>159,11</b>	<b>-0,71</b>	<b>3,45</b>	<b>4,80</b>
Alimentation- Boissons non Alcoolisées	<b>430,9</b>	<b>172,23</b>	<b>-1,57</b>	<b>3,20</b>	<b>5,18</b>
Pain et Céréales	271,6	130,17	0,29	3,85	3,94
Viandes et abats de mouton	132,8	270,66	-0,92	16,51	18,92
Viandes et abats de bœuf	25,1	199,89	-0,41	15,94	16,88
Volaille - Lapin – Œuf	73,8	130,48	-3,39	-12,41	-5,37
Poissons Frais	9,9	381,36	0,16	11,27	10,94
Viandes et Poissons en conserve	1,0	131,29	0,13	24,99	25,74
Légumes	109,1	199,35	-8,43	1,63	6,30
Fruits	52,5	208,09	11,82	10,46	8,50
Pomme de Terre	34,3	134,00	-19,15	-39,41	-26,07
Lait- Fromage- Dérivés	110,7	125,40	-0,02	1,21	1,68
Huiles et Graisses	59,3	186,80	0,42	3,19	3,22
Sucre et Produits Sucrés	34,7	181,87	-0,57	-1,47	-0,91
Café – Thé – Infusion	35,5	162,88	-0,36	0,25	1,16
Boissons non Alcoolisées	39,2	162,92	-3,33	4,63	7,48
Autres produits Alimentaires	10,5	158,77	0,60	5,62	8,27

## EVOLUTION PRODUITS FRAIS (ALIMENTATION) EN MAI 2013

2001 = 100

	Poids	Indice Mai 2013	Variation Mai 13/ Avril 13	Variation Mai 13/ Mai 12	Variation 05 Mois 13/ 05 Mois 12
<b>ENSEMBLE</b>	<b>169,18</b>	<b>213,95</b>	<b>-2,99</b>	<b>3,99</b>	<b>7,28</b>
Viandes Abats de Mouton	57,22	270,66	-0,92	16,51	18,92
Viandes Abats de Bœuf	10,82	199,89	-0,41	15,94	16,88
Viandes de Poulet	24,09	123,22	-3,12	-15,75	-6,86
Œufs	7,71	152,86	-4,08	-2,82	-1,24
Poissons Frais	4,27	381,36	0,16	11,27	10,94
Légumes Frais	33,83	211,94	-10,70	2,86	7,65
Fruits Frais	16,46	219,79	16,28	12,77	9,91
Pomme de Terre	14,78	134,00	-19,15	-39,41	-26,07

## EVOLUTION DES PRIX DE QUELQUES PRODUITS ENQUETES DURANT LE MOIS DE MAI 2013

		Prix Moyens (en DA)				Variations (en %)		
Intitulé du produit	Unité de Mesure	2001 (*)	Mai 2012	Avril 2013	Mai 2013	Mai 13/ Avril 13	Mai 13/ Mai 12	Mai 13/ 2001
VIANDES								
Viande de Mouton	Kg	501,33	1168,53	1375,60	1362,92	-0,92	16,64	171,86
Foie de Mouton	Kg	905,74	2235,36	2520,12	2524,39	0,17	12,93	178,71
Tripes de Mouton (Douara 1Pièce)	Pièce	305,00	577,92	647,19	630,48	-2,58	9,09	106,71
Tête Pattes Mouton N/Echaudées	Ens,	314,73	555,85	637,02	635,83	-0,19	14,39	102,02
Beefsteak (Bœuf /Veau)	Kg	651,78	1197,56	1348,41	1339,39	-0,67	11,84	105,50
Viande avec Os (Bœuf /Veau)	Kg	425,59	773,33	841,90	832,61	-1,10	7,67	95,64
Viande Hachée tout venant	Kg	539,90	909,75	1112,80	1111,58	-0,11	22,19	105,89
Foie de Bœuf	Kg	838,59	1812,19	1919,14	1912,43	-0,35	5,53	128,05
Tripes de bœuf	Kg	122,04	255,48	275,24	272,36	-1,05	6,61	123,17
Merguez Rouge vrac 1 kg 1 choix	Kg	366,53	620,12	727,14	727,14	0,00	17,26	98,38
Cachir Rouge Vrac	Kg	291,23	280,41	285,85	285,85	0,00	1,94	-1,85
Poulet évidé entier le kg	Kg	190,37	278,41	242,14	234,58	-3,12	-15,74	23,22
Lapin évidé	Kg	373,47	635,33	642,81	642,81	0,00	1,18	72,12
Œuf	Unité	6,30	9,91	10,04	9,63	-4,08	-2,83	52,86
POISSONS								
Sardine fraîche	Kg	88,16	349,58	394,22	395,51	0,33	13,14	348,63
Rouget	Kg	462,10	1154,95	1259,66	1239,67	-1,59	7,34	168,27
Pageot	Kg	322,26	852,86	1040,34	1079,78	3,79	26,61	235,06
Merlan	Kg	468,43	1101,93	1168,11	1199,01	2,65	8,81	155,96
Crevette Rouge	Kg	607,52	1831,50	1894,03	1839,09	-2,90	0,41	202,72
LEGUMES FRAIS								
Ail vert	Kg	43,26	86,67	133,99	59,59	-55,53	-31,24	37,75
Oignon vert	Kg	17,60	35,39	65,94	44,77	-32,10	26,50	154,38
Carotte	Kg	25,63	54,60	60,59	62,56	3,25	14,58	144,09
Navet	Kg	26,98	71,58	65,68	66,11	0,65	-7,64	145,03
Artichaut vert	Kg	29,14	66,09	73,03	72,99	-0,05	10,44	150,48
Artichaut violet	Kg	42,09	83,87	95,66	91,20	-4,66	8,74	116,68
Tomate normale	Kg	32,66	92,91	100,28	75,46	-24,75	-18,78	131,05
Salade laitue	Kg	27,16	79,62	101,67	82,68	-18,68	3,84	204,42
Persil	Botte	10,02	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	-0,20
Fèves	Kg	28,69	50,19	61,83	49,07	-20,64	-2,23	71,04
Petits pois 1er choix	Kg	47,59	73,17	97,19	90,13	-7,26	23,18	89,39
Petits pois 2ème choix	Kg	34,18	59,19	69,09	65,93	-4,57	11,39	92,89
Courgette petite verte claire	Kg	31,18	53,25	78,86	66,13	-16,14	24,19	112,09
Courgette petite verte foncée	Kg	22,58	47,15	68,38	61,38	-10,24	30,18	171,83
Haricot vert rond	Kg	57,16	150,62	-	168,97	-	12,18	195,61
Haricot vert plat “mange tout”	Kg	70,58	182,08	-	208,51	-	14,52	195,42
Piment fin long	Kg	50,59	86,75	-	111,63	-	28,68	120,66
Piment fin moyen	Kg	32,95	59,47	-	68,19	-	14,66	106,95
Poivron vert long	Kg	60,51	87,09	-	97,95	-	12,47	61,87
Poivron vert gros court	Kg	42,14	63,84	-	71,38	-	11,81	69,39
Concombre	Kg	36,15	62,66	-	63,23	-	0,91	74,91
Betterave	Kg	30,80	61,86	66,97	56,49	-15,65	-8,68	83,41
FRUITS FRAIS								
Citron	Kg	44,64	91,21	78,45	135,64	72,90	48,71	203,85
Pomme verte golden	Kg	116,92	173,25	196,61	200,49	1,97	15,72	71,48
Orange sanguine	Kg	46,40	95,93	72,27	88,75	22,80	-7,48	91,27
Nefle	Kg	56,58	103,31	-	123,02	-	19,08	117,43
Cerise rouge Bigareau	Kg	264,58	549,73	-	613,66	-	11,63	131,94
Cerise noire	Kg	267,44	634,16	-	729,86	-	15,09	172,91
Orange commune	Kg	44,42	87,18	78,16	91,34	16,86	4,77	105,63

\*Dans cette colonne, les prix sont annuels moyens sauf pour les légumes et fruits frais, pour lesquels ils sont mensuels moyens, (mois de calcul).

## EVOLUTION DES PRIX DE QUELQUES PRODUITS ENQUETES DURANT LE MOIS D'AVRIL 2013

		Prix Moyens (en DA)				Variations (en %)		
Intitulé du produit	Unité de Mesure	2001 (*)	Mai 2012	Avril 2013	Mai 2013	Mai 13/ Avril 13	Mai 13/ Mai 12	Mai 13/ 2001
FRUITS SECS								
Figues sèches en vrac	Kg	171,40	388,02	352,89	369,71	4,77	-4,72	115,70
Dattes grappe deglet – nour	Kg	177,24	434,42	450,81	457,39	1,46	5,29	158,06
Dattes Muscades Branche	Kg	136,20	341,05	331,47	331,95	0,14	-2,67	143,72
Dattes Muscades s/branche	Kg	98,11	228,33	229,09	230,31	0,53	0,87	134,75
POMME DE TERRE								
Pomme de terre blanche	Kg	22,29	49,09	46,38	29,78	-35,79	-39,34	33,60
Pomme de terre rouge	Kg	20,92	48,21	41,56	28,88	-30,51	-40,10	38,05
AUTRES PRODUITS								
Farine de blé paquet 1 kg	Kg	34,21	38,07	46,80	48,80	4,27	28,18	42,65
Beurre en vrac 1 kg	Kg	336,17	760,80	851,15	895,76	5,24	17,74	166,46
Smen vegetal bidon M 3 kg	Bidon	333,65	488,46	550,76	572,69	3,98	17,24	71,64
Robe en soie manche courte	Unité	2838,88	2759,09	2843,47	3067,50	7,88	11,18	8,05
Robe de soirée longue de luxe locale	Unité	4800,00	5117,39	5441,30	5647,82	3,80	10,37	17,66
Jupe maxi	Unité	1650,00	1606,25	1654,16	1806,52	9,21	12,47	9,49
Pantalon classique en tergal	Unité	1000,00	1376,08	1508,91	1582,60	4,88	15,01	58,26
Chemise demi manche en soie	Unité	1067,22	1156,81	1188,63	1238,46	4,19	7,06	16,05
Mocassin en cuir	Paire	1598,83	1665,38	1704,16	1811,53	6,30	8,78	13,30
Chaussure en cuir demi talon semelle plast.	Paire	831,75	1081,57	1202,50	1295,65	7,75	19,79	55,77
Mule tout en plastique	Paire	96,84	94,21	96,57	104,13	7,83	10,53	7,53
Sandale en cuir mixte semelle plast. point. 34	Paire	463,32	597,82	614,58	639,47	4,05	6,97	38,02
Baby fillette en synthétique P 34	Paire	280,00	336,11	355,26	378,57	6,56	12,63	35,20
Injection intramusculaire	Unité	20,00	28,75	28,75	33,33	15,93	15,93	66,65
Récurant liquide en BT 90 CL	Unité	65,00	82,50	90,76	94,42	4,03	14,45	45,26

\*Dans cette colonne, les prix sont annuels moyens sauf pour les légumes et fruits frais, pour lesquels ils sont mensuels moyens, (mois de calcul).

## **B/ Indice national**

L'indice national des prix à la consommation est établi sur la base d'observation des prix effectuée auprès d'un échantillon de 17 villes et villages représentatifs des différentes régions du pays.

Cet indice permet essentiellement de disposer d'indicateurs d'évolution des prix de détail sur l'ensemble du territoire national, permettant ainsi une analyse comparative de l'évolution des prix entre ALGER et les autres régions du pays.

Pour le mois de mai 2013, l'indice général des prix à la consommation, au niveau national, enregistre une variation négative de -0,3% par rapport au mois d'avril 2013.

Les prix des biens alimentaires accusent une baisse de 0,9 %.

## EVOLUTION PAR GROUPE EN MAI 2013

2001 = 100

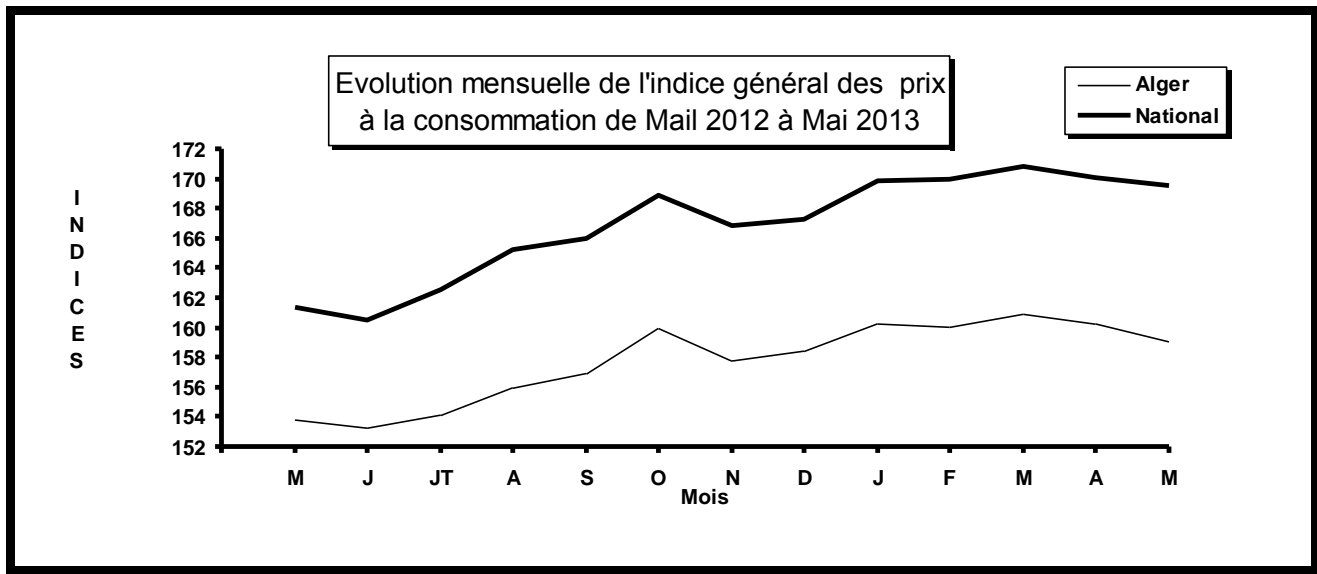
	Indice Mai 2013	Variation Mai 13/ Avril 13	Variation Mai 13/ Mai 12	Variation 05 Mois 13/ 05 Mois 12
<b>ENSEMBLE</b>	<b>169,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>5,0</b>	<b>5,6</b>
Alimentation - Boissons non alcoolisées	184,4	-0,9	4,1	5,0
Habillement – Chaussures	156,2	0,8	8,9	9,0
Logement – Charges	150,2	0,0	3,8	3,8
Meubles et Articles d'Ameublement	134,9	0,0	3,6	3,9
Santé – Hygiène Corporelle	148,8	0,9	6,4	6,6
Transports et Communication	166,7	0,0	8,4	8,8
Education - Culture – Loisirs	109,1	0,2	1,4	1,3
Divers (N.D.A.)	188,6	0,1	5,3	6,9

## EVOLUTION COMPAREE ENTRE LES INDICES DES PRIX A LA CONSOMMATION ALGER ET NATIONAL

MAI 2012 – MAI 2013

2001 = 100

		2012								2013				
		Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv	Févr.	Mars	Avril	Mai
Indice Général	ALGER	153,8	153,3	154,2	156,0	156,9	160,0	157,8	158,5	160,3	160,1	160,9	160,3	159,1
	NATIONAL	161,4	160,5	162,5	165,2	166,0	168,9	166,8	167,3	169,9	170,0	170,8	170,1	169,5
Variation Mensuelle (en %)	ALGER	-1,1	-0,3	0,5	1,2	0,6	1,9	-1,3	0,4	1,2	-0,2	0,5	-0,4	-0,7
	NATIONAL	-1,7	-0,6	1,3	1,7	0,5	1,8	-1,3	0,3	1,6	0,1	0,5	-0,4	-0,3
Indice Alimentation	ALGER	166,9	165,0	167,0	170,9	172,6	179,5	172,7	173,9	176,0	174,6	176,7	175,0	172,2
	NATIONAL	177,1	173,6	177,6	182,5	183,4	189,5	183,4	183,9	187,0	186,6	188,1	186,1	184,4
Variation Mensuelle (en %)	ALGER	-2,7	-1,1	1,2	2,3	0,9	4,0	-3,8	0,7	1,2	-0,8	1,2	-1,0	-1,6
	NATIONAL	-3,7	-2,0	2,3	2,8	0,5	3,3	-3,2	0,3	1,7	-0,3	0,8	-1,1	-0,9



**La ville d'Alger**, Le champ d'observation est constitué de 11 secteurs géographiques : Bab-El-Oued, Alger-Centre, El-Biar, Bel court, El-Harrach, Bir-Mourad-Rais, El Mouradia, El Madania, Kouba, Hussein-Dey, Ain Benian.

\* **L'Enquête sur les Dépenses de Consommation des Ménages**, Elle a consisté en un sondage auprès d'un échantillon de 12150 ménages répartis sur l'ensemble du territoire National selon 7 strates, La stratification adoptée repose sur des critères de niveau d'urbanisation et de la zone géographique.

## LES PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE L'INDICE :

\* La population de référence est constituée de l'ensemble des ménages d'Alger, de toutes tailles et toutes catégories socio – professionnelles.

\* L'indice se compose de 261 articles représentés par 791 variétés sélectionnées sur la base de critères tels que la dépense annuelle, la fréquence de la dépense, l'utilité,...

\* Les pondérations des variétés sont calculées à partir des **dépenses annuelles en 2000**, données par l'enquête nationale sur la consommation des ménages, Le taux de couverture de l'indice (en termes de dépenses de consommation) est de 95 %.

\* La classification des biens et services consommés en groupes, sous-groupes, articles est proche de celle recommandée (par l'ONU) dans le système de comptabilité nationale de 1970.

\* **L'année de base est 2000 et l'année de référence (100 pour les calculs) est 2001.**

\* La périodicité de l'indice est mensuelle, Un indice annuel est aussi calculé.

\* Formule de calcul de l'indice: 
$$I_{m/2001} = \sum_i (w_i / \sum_i w_i) (p^m_i / p^{2001}_i)$$

$w_i$  = poids de la variété  $i$ ,

$p^m_i$  = prix courant moyen au mois  $m$  de la variété  $i$ ,

$p^{2001}_i$  = prix de base (moyen en 2001) de la variété  $i$ ,

\* L'indice national est élaboré selon la même démarche à partir de l'observation des prix auprès d'un échantillon de 17 villes et villages représentatifs du territoire national et répartis selon les strates géographiques de l'enquête sur les dépenses de consommation.

\* Les fruits et légumes frais, en raison du caractère saisonnier de leur commercialisation, subissent un traitement particulier : à partir d'un panier mensuel de pleine saison, il est calculé un **indice brut**, lequel indice compare les coûts du même panier (mensuel) du mois courant et du mois de même nom de l'année de référence (2001). Les prix de base des variétés du panier, ainsi que les pondérations, sont mensuels, La comparaison d'indices bruts de mois de noms différents indique, non pas une variation (relative) pure des prix, mais le rapport des variations de prix pour chacun des mois.

\* Les relevés de prix sont effectués périodiquement auprès d'un échantillon de points de vente selon un programme d'enquêtes fixé pour chaque groupe de produits

**Indice des prix à la consommation /Office National des Statistiques,**  
**Dir. Mounir Khaled BERRAH, - N° 1 (1996) - , -Alger: ONS,2013 - ,**  
**-tabl, , graph, , ; 29,7 cm, Mensuel**  
**Notice établie d'après le N°209 (2013),**  
**ISSN : 1111 - 4940 = indice des prix à la consommation**  
**Succède après scission à : "données statistiques " =ISSN 1111 - 5939**  
**Prix/indice de prix/Alger/ Algérie/2013/**

**Directeur de la publication : Mounir Khaled BERRAH**  
**Administration : DPDDI/ONS 8 & 10, rue des Moussebiline - Alger**  
**Montage et Impression : Les ateliers de l'imprimerie de l'ONS**  
**E-MAIL: [ons@ons.dz](mailto:ons@ons.dz) [stat@ons.dz](mailto:stat@ons.dz) Site Web- <http://www.ons.dz>**  
**☎:/ ☎ : 021 63 98 06**  
**Diffusion : DPDDI/ONS** **ISSN 1111 – 4940**