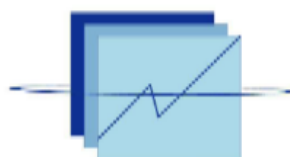


RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

*Un Peuple - Un But - Une Foi*

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE  
DU PLAN ET DE LA COOPÉRATION



**ANSD**

Agence Nationale de  
la Statistique et de la Démographie

# INDICE DES PRIX DE PRODUCTION INDUSTRIELLE (IPPI)

## Avril 2023



## Note de reconnaissance

L'ANSD exprime toute sa gratitude aux chefs d'entreprise. En effet, le succès de l'ANSD dans sa mission de production et de diffusion des données de qualité au service de tous les usagers repose sur un partenariat bien établi sans lequel, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

## Avertissement

L'Agence nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) met à votre disposition cette note mensuelle sur l'Indice des Prix de Production Industrielle (IPPI). Cet indice rénové, base 100 en 2015, mesure l'évolution des prix de production, départ usine et hors taxe et marge de transport.

Les principaux changements apportés par la rénovation ont trait à la nomenclature, au champ de couverture, aux pondérations, aux techniques de calcul, et aux données de base. Ainsi, le nouveau champ d'application de l'IPPI se définit par rapport à la CITI rev4/NAEMA rev1 et couvre les sections B (Activités extractives), C (Activités de fabrication), D (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et de climatisation), E (Approvisionnement en eau, activités d'assainissement et de gestion des déchets, dépollution) ainsi que les services « dits industriels » qui n'étaient pas pris en compte dans la version antérieure de l'IPPI. En revanche, certaines activités des sections B, C, D et E de la NAEMA, en l'occurrence l'égrenage de coton sont exclues du champ. S'agissant du calcul des indices, il est fait recours à un système de double pondération dynamique (utilisation simultanée du chiffre d'affaires et des valeurs ajoutées actualisées chaque année) contrairement à l'ancien IPPI où les pondérations étaient déterminées avec le chiffre d'affaires fixé à l'année de base. L'échantillon à l'année de base compte 72 entreprises couvrant 89,8% de la valeur ajoutée du tissu industriel. Celui-ci est actualisé chaque année avec le système des années de référence. L'indice est publié mensuellement et est disponible au plus tard 30 jours après la fin du mois sous revue. Il est susceptible d'être révisé lorsque le taux de réponse est inférieur 100%.

Les présents indicateurs sont établis avec un taux de réponse de 86,3%.

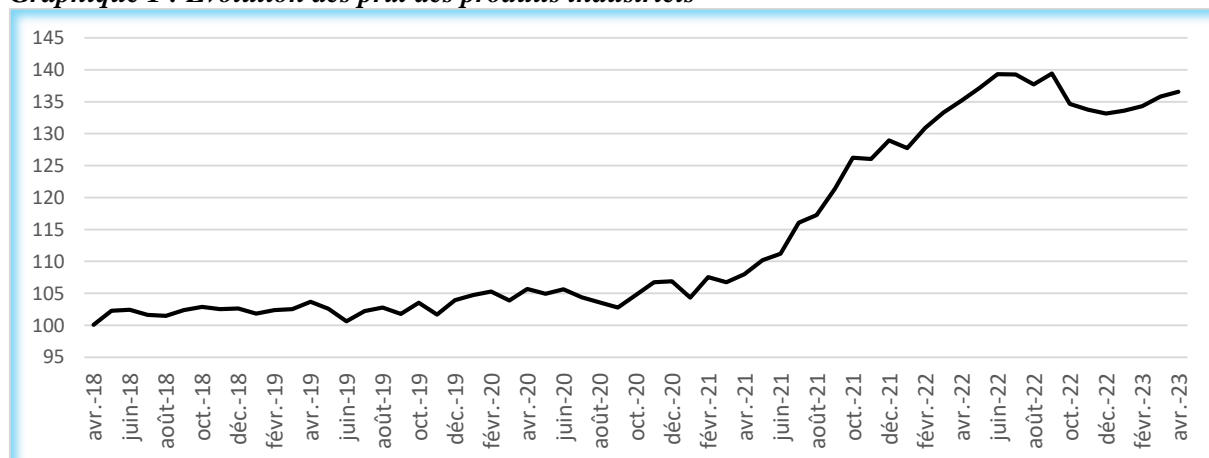
## ANALYSE D'ENSEMBLE : Une hausse des prix de production industrielle

L'activité industrielle est marquée, en avril 2023, par une augmentation de 0,6% des prix de la production industrielle hors égrenage de coton, comparativement à ceux du mois précédent. Cette évolution est en relation avec la hausse des prix des produits des industries extractives (+3,8%). Toutefois, les prix des produits manufacturés ont baissé de 0,5%. Par ailleurs, une stabilité des prix des produits des industries environnementales, ainsi que de l'électricité, eau et gaz, est notée sur la période sous revue.

En variation annuelle, les prix de la production industrielle hors égrenage de coton ont bondi de 1,0% en avril 2023, sous l'effet de l'appréciation des prix des produits extractifs (+4,4%) et de l'électricité, gaz et eau (+7,7%). En revanche, les prix des produits manufacturiers ont diminué (-1,1%), atténuant ainsi cette tendance haussière. Sur les quatre premiers mois de 2023, les prix de production industrielle ont augmenté de 2,5% comparativement à leurs niveaux à la période correspondante de 2022.

S'agissant de l'égrenage de coton, les prix sont restés stables en variation mensuelle. En revanche, ils ont progressé de 9,5% en variation annuelle et de 9,3% en cumul sur les quatre premiers mois de 2023.

### Graphique 1 : Evolution des prix des produits industriels



Source : ANSD/DSECN/DSC/BEC



## ANALYSE SECTORIELLE

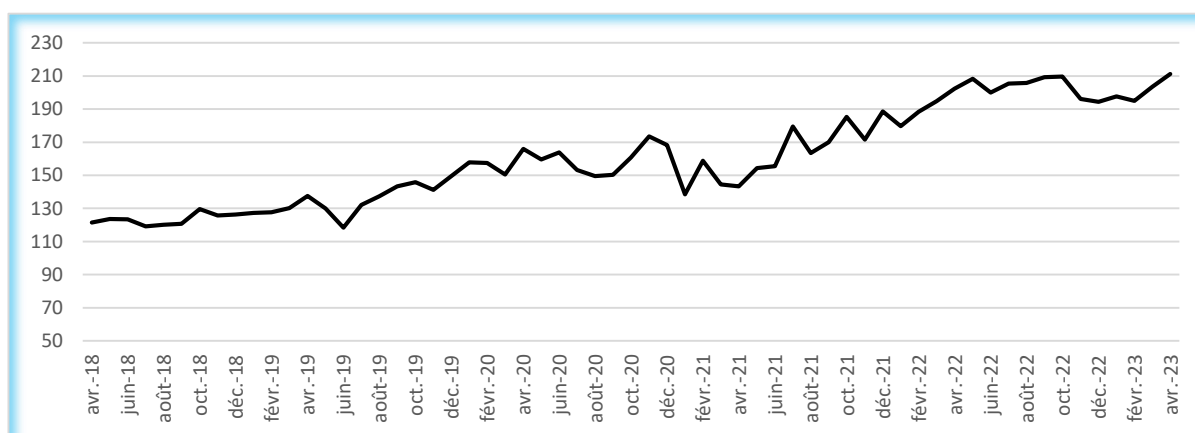
### **Une hausse des prix des produits des industries extractives**

En variation mensuelle, les prix des produits des industries extractives se sont accrus de 3,8% au mois d'avril 2023. Cette évolution est en relation avec la hausse des prix des autres produits des industries extractives (+6,4%) et des minerais métalliques (+2,7%).

En glissement annuel, les prix des produits des industries extractives ont augmenté de 4,4%, en avril 2023.

Sur les quatre premiers mois de 2023, les prix des produits des industries extractives se sont renchérissés de 5,5% par rapport à la période correspondante de 2022.

**Graphique 2 : Evolution des prix des produits des industries extractives**



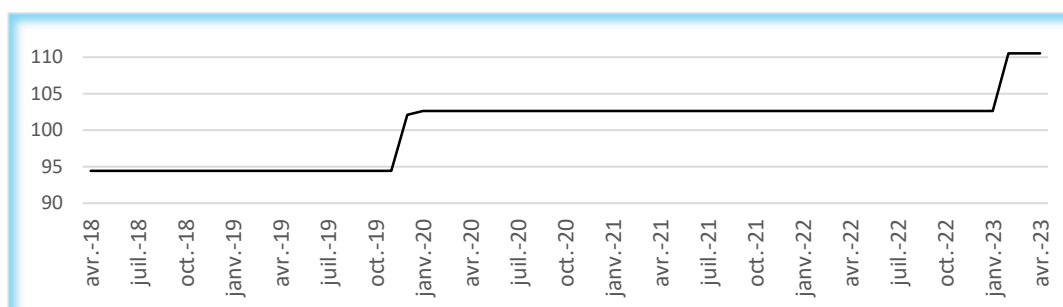
Source : ANSD/DSECN/DSC/BEC

### **Une stagnation des prix de l'électricité, gaz et eau**

En avril 2023, les prix de l'électricité, gaz et eau sont restés stables en variation mensuelle. Toutefois, ils ont augmenté de 7,7% en glissement annuel, sous l'effet de la hausse des prix de l'électricité et du gaz (+10,0%<sup>1</sup>).

De même, sur les quatre premiers mois de 2023, les prix de l'électricité, gaz se sont accrus de 5,8% par rapport à la période correspondante de 2022.

**Graphique3 : Evolution des prix de l'électricité, gaz et eau**



Source : ANSD/DSECN/DSC/BEC

<sup>1</sup> Cette évolution est portée par l'accroissement des prix de l'électricité consécutif à l'ajustement des tarifs par la SENELEC en février 2023, en réponse à la diminution des subventions.

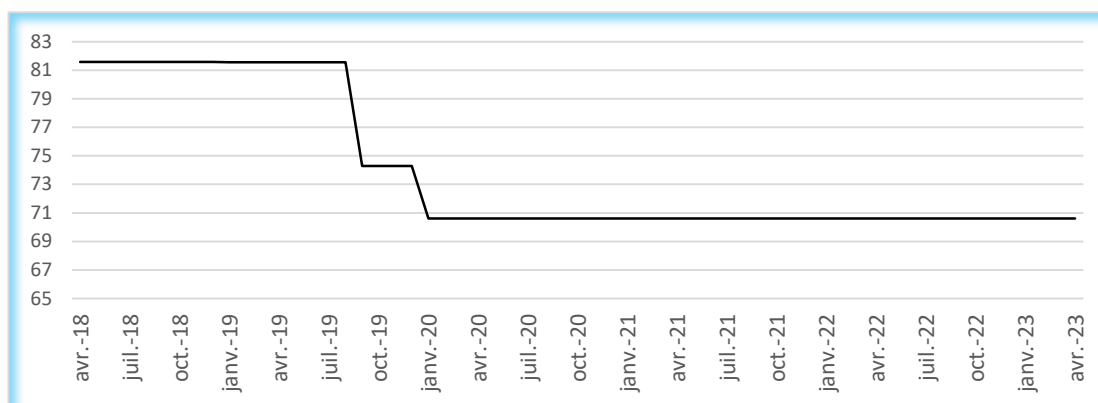


### **Une stabilité des prix des produits des industries environnementales**

Comparativement à ceux du mois précédent, les prix des produits des industries environnementales n'ont pas connu de variation en avril 2023, en liaison avec la stabilité des prix des produits des activités de la collecte des eaux usées et de traitement des déchets collectés et éliminés. En variation annuelle, ils n'ont également pas connu d'évolution.

De même, sur les quatre premiers mois de 2023, les prix des produits des industries environnementales n'ont pas évolué par rapport à la période correspondante de 2022.

**Graphique 4 : Evolution des prix des produits des industries environnementales**



Source : ANSD/DSECN/DSC/BEC

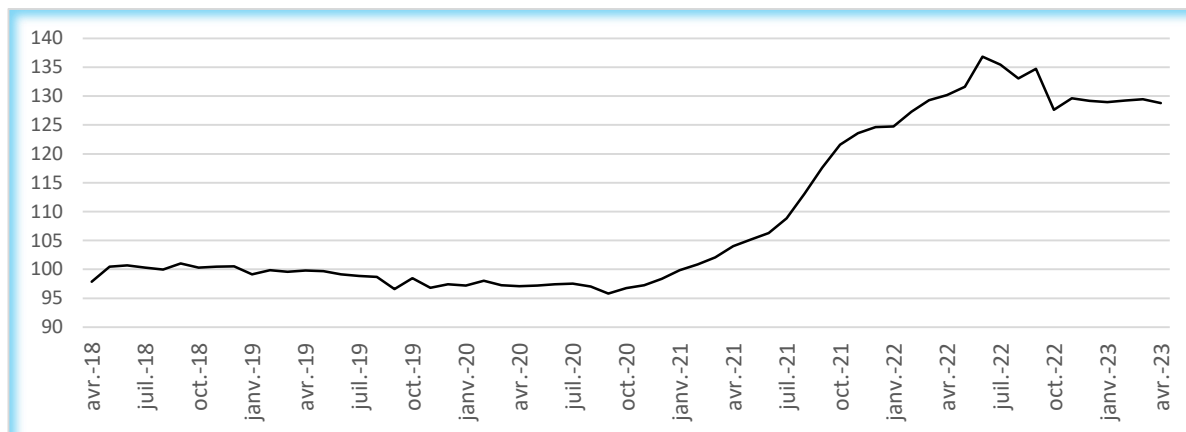
### **Une baisse des prix des produits manufacturiers**

Au mois d'avril 2023, les prix des produits manufacturiers ont diminué de 0,5% en variation mensuelle, sous l'effet de la baisse des prix des produits du raffinage et de la cokéfaction (-7,1%), des produits chimiques et pharmaceutiques (-4,1%), des produits métallurgiques (-1,3%) et des matériaux minéraux (-0,3%). En revanche, il est noté une constance des prix des produits textiles et articles d'habillement, du cuir travaillé et articles de voyage, des papiers cartons, des travaux d'impression et de reproduction d'enregistrement et des matériaux minéraux.

Relativement au mois d'avril 2022, les prix des produits manufacturiers ont regressé (-1,1%) au mois sous revue, sous l'effet, particulièrement, de la diminution des prix des produits chimiques et pharmaceutiques (-24,1%), des produits de raffinage et de la cokéfaction (-13,8%) ainsi que des produits métallurgiques et fonderie (-12,2%).

Sur les quatre premiers mois de 2023, les prix des produits manufacturiers ont augmenté de 1,0% par rapport à la période correspondante de 2022.

**Graphique 5 : Evolution des prix des produits manufacturiers**



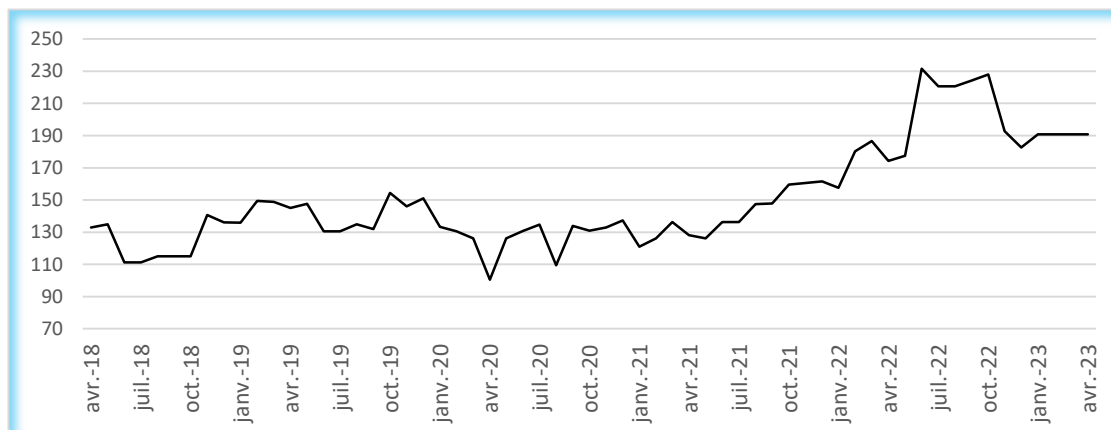
Source : ANSD/DSECN/DSC/BEC

***Une stagnation des prix de l'égrenage de coton***

En avril 2023, les prix de l'égrenage de coton sont restés constants en variation mensuelle et ont augmenté de 9,5% en glissement annuel.

Sur les quatre premiers mois de 2023, les prix de l'égrenage de coton ont haussé de 9,3% par rapport à la période correspondante de 2022.

**Graphique 3 : Evolution des prix des égrenages de coton**



Source : ANSD/DSECN/DSC/BEC

**Tableau : Indice des prix de production industrielle (base 100 en 2015)**

Code NAEMarev1	BRANCHE D'ACTIVITES	Avril-22	Fev-23	Mars-23	Avril-23	Avril-23/ Mars.-22	Avril-23/ Avril-22	4mois 23 4mois 22
<b>05-09</b>	<b>PRODUITS DES INDUSTRIES EXTRACTIVES dont...</b>	<b>202,3</b>	<b>194,9</b>	<b>203,5*</b>	<b>211,3</b>	<b>3,8</b>	<b>4,4</b>	<b>5,5</b>
07	Minerais métalliques	168,2	163,8	169,7	174,3	2,7	3,6	4,2
08	Autres produits des industries extractives	235,7	220,6	234,3*	249,2	6,4	5,7	7,5
<b>10-33</b>	<b>PRODUITS MANUFACTURIERS dont...</b>	<b>130,2</b>	<b>129,2*</b>	<b>129,4*</b>	<b>128,8</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,1</b>	<b>1,0</b>
<b>10-12</b>	<b>Produits agro-alimentaires dont...</b>	<b>125,9</b>	<b>129,7*</b>	<b>130,1*</b>	<b>130,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,4</b>	<b>4,4</b>
10	Produits alimentaires	133,0	137,5*	138,0*	138,1	0,1	3,8	4,8
11	Boissons	74,7	74,7	74,6	74,7	0,0	0,0	0,0
12	Produits à base de tabac	85,6	85,6	85,6	85,6	0,0	0,0	0,0
<b>13-14</b>	<b>Produits textiles et articles d'habillement</b>	<b>111,6</b>	<b>111,7</b>	<b>111,7</b>	<b>111,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>
<b>15</b>	<b>Cuir travaillé et articles de voyage, chaussures</b>	<b>26,4</b>	<b>37,7</b>	<b>37,7</b>	<b>37,7</b>	<b>0,0</b>	<b>43,1</b>	<b>43,0</b>
<b>17-18</b>	<b>Papier et carton, travaux d'impression et reproduction d'enregistrements</b>	<b>100,8</b>	<b>100,9</b>	<b>100,9</b>	<b>100,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>19</b>	<b>Produits du raffinage et de la cokéfaction</b>	<b>122,3</b>	<b>118,4</b>	<b>113,5</b>	<b>105,4</b>	<b>-7,1</b>	<b>-13,8</b>	<b>-8,6</b>
<b>20-22</b>	<b>Produits chimiques, pharmaceutiques, du travail du caoutchouc et du plastique dont...</b>	<b>151,0</b>	<b>120,3</b>	<b>119,5</b>	<b>114,6</b>	<b>-4,1</b>	<b>-24,1</b>	<b>-16,8</b>
20	Produits chimiques	164,0	113,9	115,3	103,5	-10,2	-36,9	-27,2
22	Produits chimiques du travail du caoutchouc et du plastique	109,2	110,7	107,0	112,3	5,0	2,9	3,6
<b>23</b>	<b>Matériaux minéraux</b>	<b>105,2</b>	<b>109,1</b>	<b>109,1</b>	<b>108,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>
<b>24-25</b>	<b>Produits métallurgiques et de fonderie, ouvrages en métaux ; produit du travail des métaux</b>	<b>225,4</b>	<b>199,7</b>	<b>200,4*</b>	<b>197,9</b>	<b>-1,3</b>	<b>-12,2</b>	<b>-8,6</b>
24	Produits métallurgiques et de fonderie,	226,5	198,3	199,3*	196,7	-1,3	-13,2	-9,4
25	Ouvrages en métaux ; produit du travail des métaux	154,9	157,2	154,6	153,9	-0,5	-0,7	0,4
<b>31-33</b>	<b>Autres industries manufacturières dont...</b>	<b>134,0</b>	<b>137,7</b>	<b>139,9</b>	<b>141,5</b>	<b>1,1</b>	<b>5,6</b>	<b>4,1</b>
31	Meubles et matelas	116,8	120,5	124,3	126,9	2,1	8,6	4,4
32	Produits manufactures divers	152,7	156,2	156,2	156,2	0,0	2,3	3,5
<b>35-36</b>	<b>ELECTRICITE, GAZ ET EAU dont...</b>	<b>102,6</b>	<b>110,5*</b>	<b>110,5*</b>	<b>110,5</b>	<b>0,0</b>	<b>7,7</b>	<b>5,8</b>
35	Electricité, gaz	101,9	112,1*	112,1*	112,1	0,0	10,0	7,5
36	Eau captée et distribuée	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0
<b>37-39</b>	<b>PRODUITS DES INDUSTRIES ENVIRONNEMENTALES dont...</b>	<b>70,6</b>	<b>70,6</b>	<b>70,6</b>	<b>70,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
37	Eaux usées collectées et boues	99,0	99,0	99,0	99,0	0,0	0,0	0,0
38	Déchets collectes, traités et éliminés	69,1	69,1	69,1	69,1	0,0	0,0	0,0
<b>05-39</b>	<b>ENSEMBLE HORS EGRENAGE DE COTON</b>	<b>135,2</b>	<b>134,3*</b>	<b>135,8*</b>	<b>136,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>2,5</b>
<b>01</b>	<b>Egrenage de coton</b>	<b>174,2</b>	<b>190,8</b>	<b>190,8</b>	<b>190,8</b>	<b>0,0</b>	<b>9,5</b>	<b>9,3</b>

Source : ANSD/DSECN/DSC/BE

\* Données mises à jour.



### **Champ couvert**

Le champ d'application de l'IPPI suivant les nouvelles recommandations se définit par rapport à la CITI rev4/NAEMA rev1. Le secteur industriel comprend à cet effet, les sections B (Activités extractives), C (Activités de fabrication), D (Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et de climatisation), E (Approvisionnement en eau, activités d'assainissement et de gestion des déchets, dépollution) ainsi que les services « dits industriels ». Certaines activités telles que l'égrenage du coton sont exclues du champ de l'IPPI. Cependant pour des besoins de la conjoncture, l'évolution des prix de l'égrenage de coton est analysée dans cette note.

### **Modalité de tirage de l'échantillon**

Pour le tirage de l'échantillon, il est fait recours aux méthodes non probabilistes subjectives (choix raisonné) et basées sur le seuil d'inclusion. La technique utilisée est celle de l'exhaustif tronqué (cut-off) visant à assurer la couverture maximale du secteur de l'industrie. La méthode consiste à faire un tri des entreprises par taille décroissante du chiffre d'affaires au niveau de chaque sous-branche d'activités. Ensuite, le calcul des proportions du CA des entreprises et celui des proportions cumulées est effectué. Il est fixé un seuil de pourcentage cumulé de CA, une borne au-delà de laquelle toutes les entreprises sont retenues. Cependant, pour une meilleure représentativité de l'échantillon, certaines entreprises qui situent en deçà du seuil sont repêchées.

Une mise à jour de l'échantillon est effectuée chaque année en tenant compte des modifications dans le tissu industriel.

La base de sondage utilisée est celle du Centre Unique de Collecte de l'Information (CUCI) de l'ANSD. Celle-ci est une liste exhaustive de toutes les entreprises du secteur moderne ayant déposé un état financier.

### **Modalité de calcul des indices**

Les indices sont calculés de façon hiérarchique à partir des indices élémentaires des produits jusqu'à l'indice d'ensemble. Selon la nature des formules utilisées dans le calcul, trois types d'indices sont identifiés : les indices élémentaires des produits, les indices gammes et les indices de niveaux agrégés.

Les indices élémentaires représentent le rapport du prix au cours du mois courant à celui correspondant à la moyenne de l'année de base ou de référence.

Les nouvelles recommandations suggèrent au niveau des gammes d'utiliser des indices de Juvons qui présentent de meilleures propriétés par rapport aux autres indices d'agrégat élémentaire. Pour une gamme donnée, l'indice de Juvons est la moyenne géométrique pondérée des indices élémentaires de ses produits.

Les indices aux niveaux agrégés de la nomenclature sont calculés à partir de la formule de l'indice de Laspeyres. Ils concernent les indices classes, groupes, divisions, divisions regroupées, types industries et d'ensemble. Ces indices sont obtenus par une moyenne arithmétique pondérée des sous indices qui les composent.

Les nouvelles recommandations internationales de 2008 requièrent l'utilisation d'un système de double pondération dynamique avec comme variables la valeur ajoutée et les chiffres d'affaires. Les chiffres d'affaires sont utilisés jusqu'au niveau classe (catégorie à quatre chiffres de la NAEMA rev1) et les valeurs ajoutées à partir du niveau groupe (catégorie à trois chiffres de la NAEMA rev1). Chaque année, les pondérations sont actualisées, par changement de la période de référence.

### **Diffusion**

Les indices sont présentés dans un tableau au niveau branche et sous-branche selon la nomenclature des activités et produits des Etats membres d'AFRISTAT. Ce tableau comporte les indices du mois, les indices des mois précédents de l'année en cours, les indices du même mois de l'année précédente, les variations entre le mois courant et le même mois de l'année précédente. Les indices sont disponibles au plus tard 30 jours après la fin du mois sous revue. Ils sont accessibles sur le site internet de l'Agence : [www.ansd.sn](http://www.ansd.sn).

### **AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE (ANSD)**

Directeur général : **Aboubacar Sédikh BEYE**

Directeur général adjoint : **Dr Abdou DIOUF**

Directeur des Statistiques économiques et de la Comptabilité nationale : **Mamadou Ngalgou KANE**

Chef de la Division des Statistiques conjoncturelles : **Amath DIAGO**

Chef du Bureau des Enquêtes de Conjoncture : **Ramlatou DIALLO**

Equipe de rédaction : **Ramlatou DIALLO, Ndooffène DIOUF et Manga NDIAYE**

Equipe de chargés de relation avec les entreprises : **Alassane BALDE, Ibrahima BA, Elhadji Gana NDIAYE, Laure Alice Valérie BADJI et Nafy KANOUTE**

Diffusion : **El hadji Malick GUEYE, Alain François DIATTA**

