

Informations Rapides

ISSN 0151-1475

10 février 2009 - n° 42

©INSEE 2009

Série «Principaux Indicateurs»

■ Indice de la production industrielle – Décembre 2008

Thème «Activité dans l'industrie»

Toutes les données commentées ci-après sont corrigées des variations saisonnières et des jours ouvrables (CVS-CJO).

Au mois de décembre 2008, la **production industrielle hors énergie et IAA** recule de 2,8 % par rapport à novembre, après une baisse de 3,6 % entre octobre et novembre (annoncée initialement à -3,1 %¹). En décembre, l'indice s'établit à 90,1 après 92,7 en novembre. Dans l'**ensemble de l'industrie**, la production diminue également par rapport à novembre (-1,8 %).

La production de **biens de consommation** est en légère hausse (+0,2 %) : elle augmente dans les "équipements du foyer" (+1,2 %) et "l'imprimerie, édition" (+0,4 %) ; elle diminue dans "l'habillement, cuir" (-0,3 %).

La production de l'**industrie automobile** continue de chuter en décembre (-7,7 %).

Celle de **biens d'équipement** est en hausse (+2,6 %) : elle augmente dans les "équipements électriques et électroniques" (+4,5 %), les "bateaux, avions, trains, motos" (+2,6 %) et les "équipements mécaniques" (+1,3 %).

La production de **biens intermédiaires** fléchit très nettement (-7,6 %). La baisse concerne toutes les composantes : les "produits chimiques, en caoutchouc ou plastique" (-13,3 %), les "métaux et produits métalliques" (-6,8 %), les "produits minéraux" (-6,6 %), les "produits en bois, papier ou carton" (-4,1 %), les "produits de l'industrie textile" (-3,2 %) et les "composants électriques et électroniques" (-1,9 %).

Les **industries agricoles et alimentaires** ont une production en hausse en décembre (+1,6 %).

La production d'**énergie** augmente (+2,0 %) tandis que l'activité dans la **construction** est en baisse (-0,4 %).

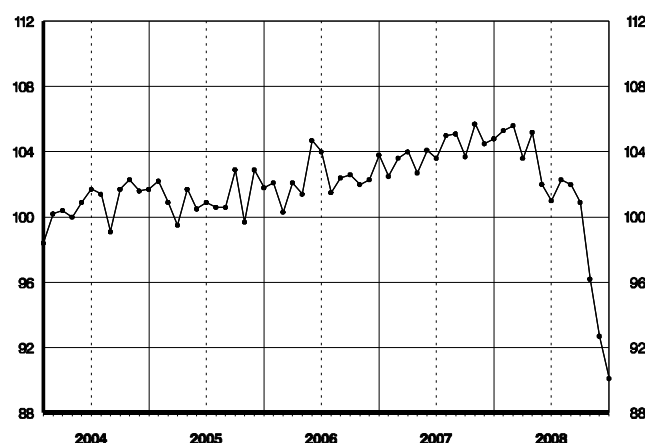
Indices de la production industrielle (NES - cvs-cjo, base 100 en 2000)	Variations en %			
	T/T-4 (1)	T/T-1 (2)	Nov. / Oct.	Déc. / Nov.
INDUSTRIE				
ensemble (EB...EG)	-9,3	-6,7	-2,8	-1,8
hors énergie et IAA (EC...EF)	-11,4	-8,6	-3,6	-2,8
Ind. agricoles et alimentaires (EB)	-3,9	-0,3	+0,9	+1,6
Biens de consommation (EC)	-2,1	-1,5	+0,5	+0,2
Industrie automobile (ED)	-38,7	-32,5	-10,0	-7,7
Biens d'équipement (EE)	+0,6	+0,4	-0,6	+2,6
Biens intermédiaires (EF)	-15,7	-11,5	-6,2	-7,6
Énergie (EG)	-0,6	0	-0,8	+2,0
Construction (EH)	-3,5	-1,7	-1,2	-0,4

(1) Trois derniers mois / trois mêmes mois de l'année précédente.

(2) Trois derniers mois / trois mois précédents.

Industrie hors énergie et IAA (EC...EF)

CVS-CJO, base 100 en 2000



¹ Les révisions peuvent résulter de deux facteurs :

- l'arrivée de nouveaux questionnaires ;
- la réestimation complète des coefficients CVS-CJO prenant en compte les données de décembre.

Voir tableau p.3



Les indices de la production industrielle sont calculés à partir des résultats des enquêtes de production élaborés et diffusés par l'Insee et différents services statistiques ministériels : SSP, pour les industries agricoles et alimentaires ; SOES, pour la construction.

Institut National de la Statistique et des Études Économiques - Direction générale 18, bd A. Pinard 75675 Paris Cedex 14

Directeur de la publication : Jean-Philippe COTIS

Adresse Internet : <http://www.insee.fr>

Champ couvert par l'indice

Les statistiques de production alimentant l'indice de la production industrielle sont représentatives de 90,8 % de la valeur ajoutée des entreprises non artisanales (entreprises de 10 salariés et plus appartenant aux branches 10 à 45 de la NAF). Certaines branches ne sont pas couvertes en totalité. L'indice ne couvre pas la récupération (NAF 37).

Le champ de l'ensemble de l'industrie ("INDUSTRIE (EB...EG)") correspond à l'indice 'ensemble de l'industrie' publié par Eurostat (section C+D+E de la Nace). La décomposition selon les différents groupements de produits est légèrement différente, même lorsque les intitulés français sont identiques (énergie, biens intermédiaires), en raison de l'utilisation de deux nomenclatures différentes : nomenclature économique de synthèse (NES) pour la France, principaux regroupements de l'industrie (*Main Industrial Groupings*, MIG) pour Eurostat.

Méthodologie et diffusion

Les indices de la production industrielle sont des indices de Laspeyres des volumes de production (pondération constante par les valeurs ajoutées au coût des facteurs de l'année de base). Ils sont calculés par l'Insee à partir de sources, principalement les enquêtes de branche, issues de services statistiques ministériels (Sessi, Scees, Observatoire de l'énergie) ou d'organismes professionnels. Les produits suivis dans les enquêtes sont situés à tous les niveaux des processus de fabrication : ils représentent ainsi au mieux l'activité de l'ensemble de l'industrie. Une méthodologie complète de l'indice base 1995 est actuellement disponible dans la collection *Insee-Méthodes* (n°104) accessible sur le site www.insee.fr. Une actualisation pour la base 2000 sera prochainement disponible. Les indices sont calculés pour l'industrie (y compris les industries agricoles et alimentaires et l'énergie) ainsi que pour la construction. Ils sont publiés par l'Insee dans les *Informations Rapides* au niveau 36 de la nomenclature économique de synthèse (NES) et sur le site Insee (www.indices.insee.fr/bsweb/servlet/bsweb rubrique *indices de la production industrielle - IPI*) au niveau 114 de la NES. Ils sont également rediffusés par Eurostat dans les nomenclatures européennes.

Le calcul des séries corrigées des variations saisonnières (CVS) et des corrections des effets de calendrier (CJO) est effectué pour rendre plus facilement interprétables les variations mensuelles des indices. L'estimation de ces effets (en vue de leur neutralisation) est désormais effectuée avec le logiciel Tramo-seats dans Démétra (fourni par la Commission européenne). Il est réalisé à un niveau relativement fin de la nomenclature des activités (groupes de la NAF soit une décomposition de l'industrie en 122 catégories).

La moyenne annuelle des indices CVS-CJO peut différer légèrement de celle des indices bruts car la composition annuelle en jours ouvrables (positionnement dans la semaine des différents jours fériés, présence d'années bissextiles...) varie d'une année à l'autre.

N.B. : l'indice de la production industrielle continue d'être publié en nomenclature "NAF Rév.1" (révision 1) sur internet et en nomenclature NES établie à partir de celle-ci dans la présente publication. Il sera décliné dans la nouvelle nomenclature "NAF Rév.2" (révision 2) au printemps 2009.

INDICE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE DONNÉES BRUTES, BASE 100 EN 2000

Identifiant NES et (MIG)	pondération	2007												2008	
		Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	T/T-4 ⁽²⁾
INDUSTRIE (EB...EG)	8617	102,6	107,9	106,7	109,0	110,0	98,3	107,4	103,4	72,9	106,3	109,4	95,1	94,4	-9,7
INDUSTRIE hors énergie et IAA (EC...EF)	6710	97,5	105,3	106,3	108,8	111,6	99,5	111,6	105,3	68,1	109,0	108,0	89,0	86,5	-12,0
EB Industries agricoles et alimentaires	760	107,9	101,3	95,5	97,0	103,3	96,0	95,3	99,5	87,2	103,5	132,3*	120,6*	113,0	-4,2
EC Biens de consommation	1257	90,9	107,1	104,5	103,2	107,0	93,9	102,7	102,4	79,6	108,3	114,4	96,2	94,8	-2,1
C1 Habillement, cuir	190	31,5	42,4	41,8	37,8	34,7	30,1	37,3	38,1	22,5	38,7	37,0	32,6	30,6	-4,7
C2 Prod. de l'édition, imprimés ou reproduits	341	81,6	91,3	89,0	92,3	93,9	85,1	83,8	78,1	69,7	93,6	92,7	81,7	82,4	-6,2
C3 Prod. pharma., de parfumerie et d'entretien	499	128,1	155,1	149,3	146,5	153,6	134,5	149,0	151,6	122,9	153,5	171,0	142,5	141,7	+4,1
C4 Équipements du foyer	226	72,8	79,7	82,0	78,8	84,5	71,1	83,8	84,7	47,1	89,4	87,1	69,3	64,1	-17,3
ED Industrie automobile	784	85,9	111,6	111,6	108,7	121,7	97,9	106,6	102,0	31,8	104,4	91,8	62,2*	40,0	-39,2
EE Biens d'équipement	1644	131,1	105,9	113,1	126,1	121,0	111,4	136,2	113,2	82,0	129,3	126,4	111,3	139,1	-1,0
E1 Bateaux, avions, trains, motos	325	133,4	135,6	151,6	152,3	155,5	140,0	159,7	135,9	112,5	159,1	177,8*	148,8*	158,1	+6,6
E2 Équipements mécaniques	740	124,0	116,7	119,1	130,5	130,0	118,2	138,9	130,6	80,8	128,1	128,1	109,5	122,4	-6,7
E3 Équipements électriques et électroniques	579	138,8	75,3	83,9	105,7	90,1	86,6	119,7	78,2	66,3	114,1	95,3	92,6	150,0	+1,7
EF Biens intermédiaires	3026	85,1	102,6	101,9	101,8	105,7	95,8	103,1	103,0	65,3	99,5	99,5	80,9	66,4	-16,4
F1 Produits minéraux	333	88,6	99,6	102,4	103,4	110,6	100,0	107,9	109,4	66,1	102,6	107,8	88,4	72,7	-13,7
F2 Produits de l'industrie textile	176	50,5	64,3	64,3	61,2	66,0	56,9	64,6	59,5	28,7	60,4	61,0	49,8	41,2	-20,0
F3 Produits en bois, papier ou carton	311	89,3	104,0	101,8	103,9	103,7	95,0	101,5	103,9	69,9	98,4	101,1	87,5	77,9	-12,1
F4 Prod. chimiques, en caoutchouc ou plastique	907	87,7	109,3	106,2	105,6	110,0	100,5	101,9	105,8	74,8	101,0	98,5	79,5	59,9	-20,4
F5 Métaux et produits métalliques	871	83,8	105,7	104,3	103,5	108,2	97,1	107,4	104,9	59,2	102,6	101,4	81,0	64,1	-17,1
F6 Composants électriques et électroniques	428	90,7	98,8	102,8	104,2	105,7	96,5	110,4	105,5	68,5	104,6	105,8	86,2	82,3	-10,9
EG Énergie	1146	128,5	127,6	116,3	117,9	105,5	92,9	90,8	95,0	91,1	92,6	103,0	113,3	128,4	-1,2
G1 Combustibles et carburants	168	96,1	98,6	85,0	83,3	92,3	93,7	94,3	96,8	100,0	94,1	100,7	92,1	91,7	+2,8
G2 Eau, gaz, électricité	978	134,1	132,6	121,7	123,9	107,8	92,8	90,2	94,7	89,6	92,3	103,4	116,9	134,7	-1,7
MIGS⁽¹⁾															
(050) Biens d'investissement	2412	116,9	108,0	112,9	120,7	121,4	107,2	127,0	109,8	65,9	121,7	115,6	95,8	107,5	-11,8
(040) Biens intermédiaires	3058	86,1	103,3	102,4	102,5	106,3	96,3	103,4	103,4	66,9	100,1	100,3	81,8	67,9	-16,0
(060) Biens de consommation durables	242	71,3	78,3	81,3	78,7	85,4	71,9	83,3	83,7	46,6	86,8	85,2	68,2*	63,0	-17,6
(070) Biens de consommation non durables	1758	99,0	106,8	102,6	102,4	107,2	96,7	101,4	102,7	84,5	107,8	124,5	108,9	104,7	-1,8
EH Construction	1383	92,2	107,0	112,4	110,5	115,2	110,5	118,4	120,4	65,4	116,2	124,1	108,6*	93,0	-3,6

(1) *Main Industrial Groupings*, définition dans le règlement CE 588/2001 de mai 2001

(2) Trois derniers mois rapportés aux trois mêmes mois de l'année précédente

* indique une révision notable (voir encadré "Rectifications et mises à jour")

Rectifications et mises à jour

Les réponses des entreprises interrogées par les enquêtes de branche ne sont pas toujours disponibles en totalité au moment de la première publication de l'indice. Une estimation est alors nécessaire. Lorsqu'une part importante d'une branche est dans cette situation, l'indice de cette branche peut ne pas être publié (le symbole "ns" est utilisé). Ces séries retardataires sont en général disponibles le mois suivant et réintégrées dans l'indice.

Dans la plupart des branches, des enquêtes annuelles ou parfois trimestrielles fournissent des résultats exhaustifs sur l'année ou le trimestre civils précédents la dernière période couverte. Les indices mensuels sont alors corrigés par les résultats exhaustifs pour intégrer l'information la plus complète depuis le début de la période couverte. Ces rectifications sont prises en compte lors de la parution des indices de mars, juin, septembre et décembre. Les indices bruts deviennent alors définitifs.

Depuis la publication des chiffres de janvier 2006, le calcul des coefficients CVS-CJO fait l'objet d'une mise à jour mensuelle complète qui prend en compte les données du mois sous revue et les révisions les plus récentes disponibles des données portant sur les mois antérieurs. Lors de la publication des indices de mars, juin, septembre et décembre, l'ensemble des indices CVS-CJO publiés sur le site de l'Insee sont mis à jour depuis 1990. Lors de la publication des indices des autres mois, seules sont mises à jour les données CVS-CJO postérieures à décembre 2000.

Les rectifications par rapport à la publication précédente sont signalées à l'aide du symbole * lorsque leur niveau est supérieur à 0,5 point sur les indices d'ensemble de l'industrie, à un point sur les indices de NES16 (deux lettres) et MIG et à deux points sur les indices NES36 (une lettre et un chiffre).

Le tableau ci-dessous synthétise les raisons qui ont conduit à procéder à des rectifications par rapport aux données publiées le mois précédent. Il s'inscrit dans une logique d'analyse conjoncturelle et propose une mesure quantitative des révisions des variations (et non pas des niveaux) de l'indice lors de la dernière année civile complète, du dernier trimestre civil et des derniers mois publiés. Ainsi, une correction en niveau sur des données anciennes (comme par exemple lors du calcul des données annuelles définitives) peut avoir un impact sur l'évolution annuelle de la dernière année civile sans pour autant modifier les évolutions récentes regardées par les conjoncturistes. Le tableau détaille également la partie des rectifications des évolutions suivant qu'elle provient d'une modification des données brutes (présentées dans le tableau de la page précédente) ou de l'amélioration de l'estimation de la partie déterministe saisonnière des données permettant de calculer les indices CVS-CJO.

Mesure des révisions des variations (en point de %)		2007	T3 2008	Sept.	Oct.	Nov.
Industrie ensemble (EB..EG)	% de variation due aux corrections de la série brute	-0,02	+0,19	-0,33	-0,01	+0,02
	% de variation due au recalcul des CVS	+0,03	0,00	+0,33	-0,08	-0,42
	% de variation totale	+0,01	+0,19	0,00	-0,09	-0,40
Industrie hors énergie et IAA (EC..EF)	% de variation due aux corrections de la série brute	0,00	+0,12	-0,18	-0,09	-0,17
	% de variation due au recalcul des CVS	-0,03	+0,07	+0,28	-0,19	-0,35
	% de variation totale	-0,03	+0,19	+0,10	-0,28	-0,52

Note de lecture : l'évolution CVS-CJO entre octobre et novembre publiée lors de la précédente campagne sur l'ensemble de l'industrie hors énergie et IAA s'établissait à -3,1 %. Cette évolution est révisée à -3,6% : la baisse liée à la révision des données brutes (-0,17 point) est accentuée par celle liée au recalcul des coefficients CVS-CJO (-0,35 point).

INDICE DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE DONNÉES CVS-CJO, BASE 100 EN 2000

		2008													
Identifiant NES et (MIG)	pondération (10000=EB...EH)	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	M/M-1 ⁽²⁾	T/T-1 ⁽³⁾
INDUSTRIE (EB...EG)	8617	105,3	105,7	104,3	105,7	102,4	101,6	102,9	102,6	101,9	98,0	95,3	93,6	-1,8	-6,7
INDUSTRIE hors énergie et IAA (EC...EF)	6710	105,3	105,6	103,6	105,2	102,0	101,0	102,3	102,0	100,9	96,2	92,7	90,1	-2,8	-8,6
EB Industries agricoles et alimentaires	760	105,5	105,6	104,6	104,4	103,5	102,3	103,8	100,9	103,6	101,3	102,2*	103,8	+1,6	-0,3
EC Biens de consommation	1257	102,8	102,9	101,3	101,5	100,2	100,4	101,8	101,3	101,0	99,4	99,9	100,1	+0,2	-1,5
C1 Habillement, cuir	190	37,4	36,6	33,8	36,1	34,6	34,8	35,5	34,7	35,7	35,9	34,0	33,9	-0,3	-2,0
C2 Prod. de l'édition, imprimés ou reproduits	341	90,0	89,9	87,5	87,5	85,6	84,9	87,5	84,5	85,1	80,9	84,1	84,4	+0,4	-3,0
C3 Prod. pharma., de parfumerie et d'entretien	499	146,0	146,6	146,0	145,5	144,7	146,0	146,8	148,6	147,8	150,1	150,8	150,9	+0,1	+1,9
C4 Équipements du foyer	226	82,1	82,1	80,1	80,7	79,0	78,3	80,0	78,3	76,9	68,6*	66,5*	67,3	+1,2	-13,9
ED Industrie automobile	784	107,1	104,9	101,2	104,9	96,2	93,4	96,7	97,0	92,6	70,8	63,7*	58,8	-7,7	-32,5
EE Biens d'équipement	1644	116,2*	118,3*	116,8*	119,5	118,2	116,5	117,1	117,6	118,7	117,7*	117,0*	120,0	+2,6	+0,4
E1 Bateaux, avions, trains, motos	325	143,1	145,6	144,3	146,2	147,1	147,3	148,0	150,3	149,6*	150,5*	152,4*	156,4	+2,6	+2,5
E2 Équipements mécaniques	740	120,0*	121,5*	121,1*	123,3*	121,3*	121,2*	121,5	120,8	122,3	120,1	118,7	120,2	+1,3	-1,5
E3 Équipements électriques et électroniques	579	96,5	98,8	95,9	99,7	98,1	93,1	94,2	95,3	96,7	96,4	95,1*	99,4	+4,5	+1,6
EF Biens intermédiaires	3026	100,0	100,1	97,9	99,1	95,5	94,8	95,8	95,1	93,4	89,7	84,1*	77,7	-7,6	-11,5
F1 Produits minéraux	333	105,2	104,6	100,5	101,5	97,8	97,9	99,0	95,4	96,1	94,4	91,3	85,3	-6,6	-6,7
F2 Produits de l'industrie textile	176	61,8	61,5	59,0	60,0	57,5	57,3	56,8	54,5	54,3	52,3	50,7	49,1	-3,2	-8,2
F3 Produits en bois, papier ou carton	311	100,2	101,9	102,5	99,4	96,1	95,9	94,2	94,0	93,3	91,5	90,3	86,6	-4,1	-4,7
F4 Prod. chimiques, en caoutchouc ou plastique	907	104,2	104,0	100,8	103,8	98,3	95,7	99,1	99,1	96,7	93,1	84,0	72,8	-13,3	-15,3
F5 Métaux et produits métalliques	871	100,7	100,6	98,9	99,9	97,2	97,9	98,4	99,0	95,0	89,0	82,8	77,2	-6,8	-14,8
F6 Composants électriques et électroniques	428	101,4	101,6	100,6	101,5	99,8	98,7	98,4	95,6	96,8	94,2	90,4	88,7	-1,9	-6,0
EG Énergie	1146	105,1	105,9	108,3	109,4	104,1	104,9	105,8	107,2	106,4	106,3	105,5	107,6	+2,0	0,0
G1 Combustibles et carburants	168	93,5	91,7	87,3	95,6	94,7	98,2	92,9	95,3	95,0	100,2	90,8*	87,3	-3,9	-1,7
G2 Eau, gaz, électricité	978	107,1	108,4	112,0	111,8	105,7	106,0	108,0	109,2	108,3	107,3	108,1	111,1	+2,8	+0,3
MIGS⁽¹⁾															
(050) Biens d'investissement	2412	113,5	114,2	112,0	115,1	111,4	109,3	110,8	111,3	110,6	102,9	100,1	100,5	+0,4	-8,8
(040) Biens intermédiaires	3058	100,7	100,7	98,7	99,8	96,3	95,5	96,6	95,8	94,1	90,5	85,0*	78,8	-7,3	-11,2
(060) Biens de consommation durables	242	81,4	81,4	79,2	80,0	78,1*	77,2*	79,0*	77,4*	75,9*	68,1*	66,1*	67,1	+1,5	-13,3
(070) Biens de consommation non durables	1758	105,6	105,7	104,2	104,2	103,1	102,9	104,2	102,8	104,1	102,9	103,8	104,5	+0,7	+0,0
EH Construction	1383	110,9	111,5	109,7	110,0	107,7	108,4	108,7	107,0	107,9	107,0	105,7*	105,3	-0,4	-1,7

(1) Main Industrial Groupings, définition dans le règlement CE 588/2001 de mai 2001

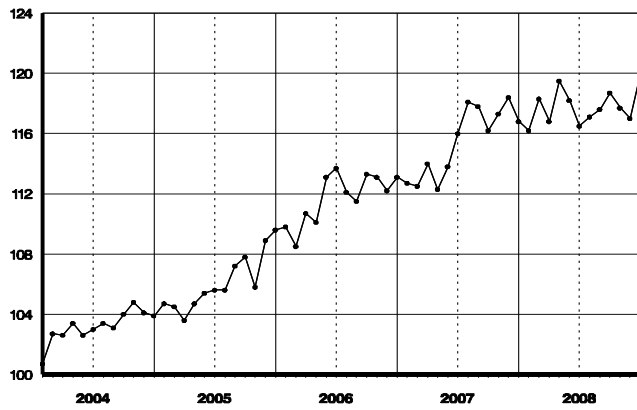
(2) Dernier mois rapporté au mois précédent

(3) Trois derniers mois rapportés aux trois mois précédents

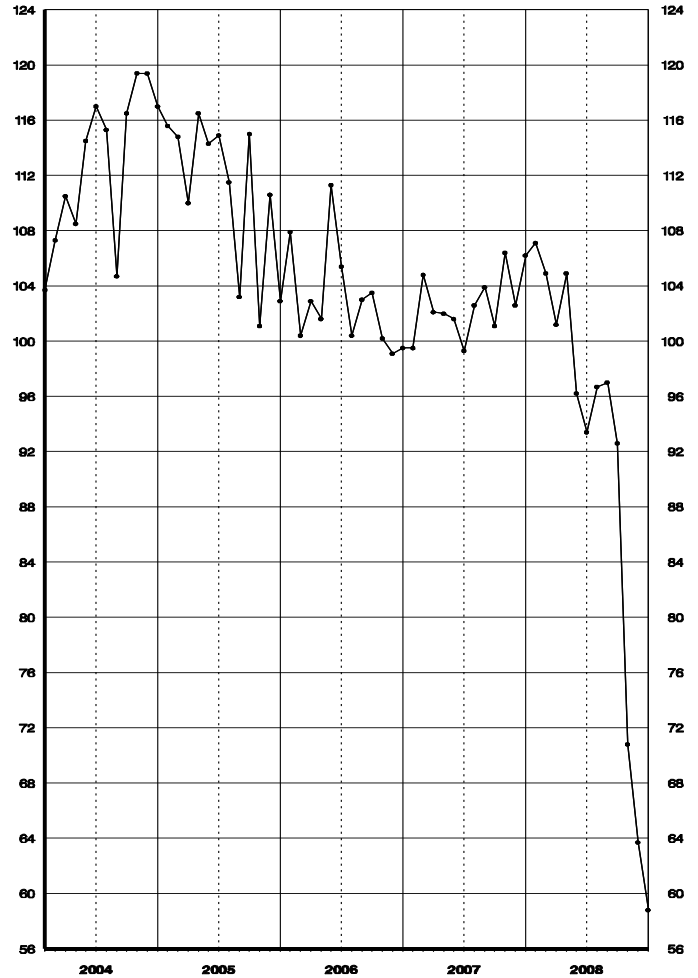
* indique une révision notable (voir encadré "Rectifications et mises à jour")

INDICES DE LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

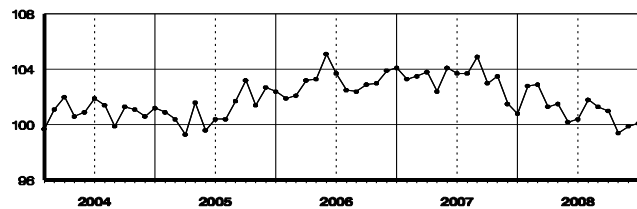
biens d'équipement (EE)
CVS-C.I.O, base 100 en 2000



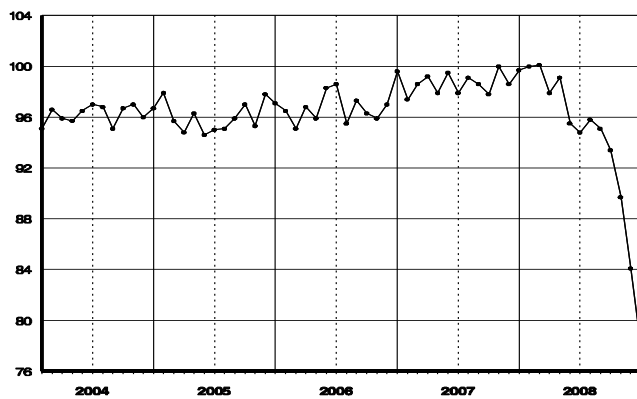
industrie automobile (ED)
CVS-C.I.O, base 100 en 2000



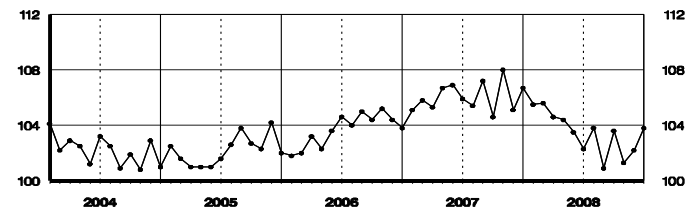
biens de consommation (EC)
CVS-C.I.O, base 100 en 2000



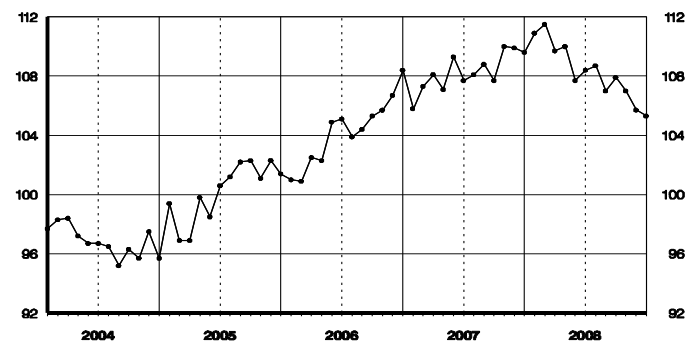
biens intermédiaires (EF)
CVS-C.I.O, base 100 en 2000



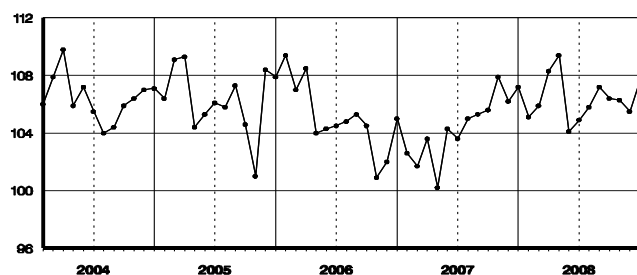
industries agricoles et alimentaires (EB)
CVS-C.I.O, base 100 en 2000



construction (EH)
CVS-C.I.O, base 100 en 2000



énergie (EG)
CVS-C.I.O, base 100 en 2000



Ces graphiques sont présentés sur des échelles identiques de façon à les rendre directement comparables.
Les traits verticaux pointillés indiquent les mois de juin, les traits pleins les mois de décembre.