

N° 416

Décembre 2009

Dépôt légal : Janvier 2010

Auteur de la publication

Thierry TAAROA

Responsable de la publication

Olivier CHAMPION

Directeur de la publication :

Hervé BACHERE

Vente et abonnement : 47 34 42

Prix au numéro :

En Polynésie française : 600 F.CFP

Hors Polynésie française : 750 F.CFP

Abonnement :

En Polynésie française : 6 000 F.CFP

Hors Polynésie française : 7 500 F.CFP

ISSN 1247 - 7370

© ISPF 2009

B.P. 395 - 98 713 Papeete

Tél : (689) 47 34 34 - Fax : (689) 42 72 52

mél : ispf@ispf.pf / site web : www.ispf.pf



INDICES ET INDEX MENSUELS DU BÂTIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS

Décembre 2009



Diminution de l'index BTP 01.0 (-2,2 %) en décembre 2009. Il s'établit à 1,203.
Sur les 12 derniers mois, il progresse de 1,0 %.



Diminution de l'index TPP 01.0 (-0,1 %) en décembre 2009. Il s'établit à 1,158.
Sur les 12 derniers mois, il progresse de 0,2 %.

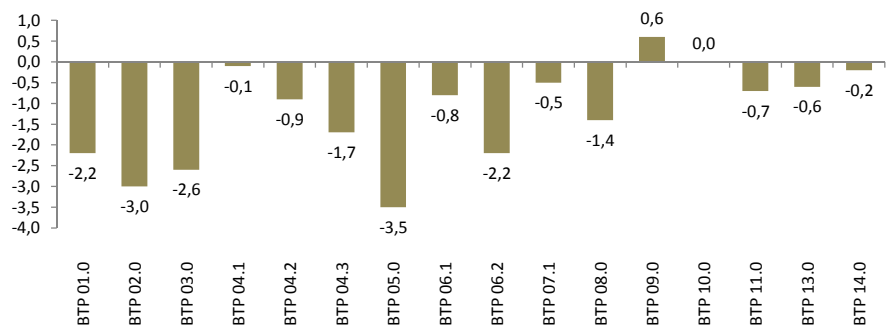


Diminution de l'indice PSD HT (-0,6 %) en décembre 2009. Il s'établit à 1,039.
Sur les 12 derniers mois, il baisse de -2,9 %.

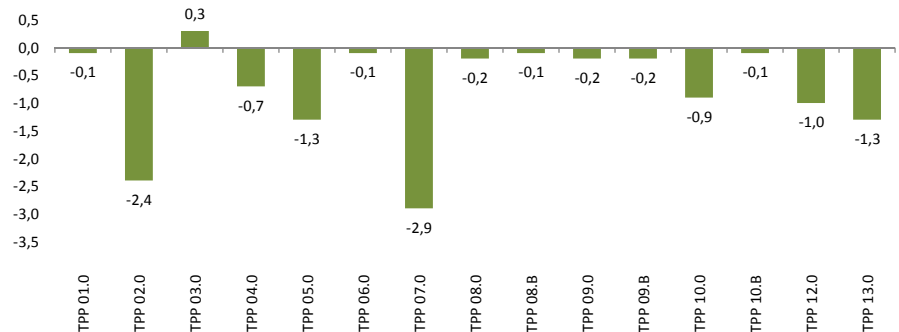


Principales variations - A la hausse : Paumelle diamètre 100 (PU) avec +26,8 % et Tube en cuivre (TC) avec +16,5 %. - A la baisse : Produit de ragréage au sol classe P3 (PO) avec -18,9 % et Rond en acier béton (LMC) avec -16,4 %.

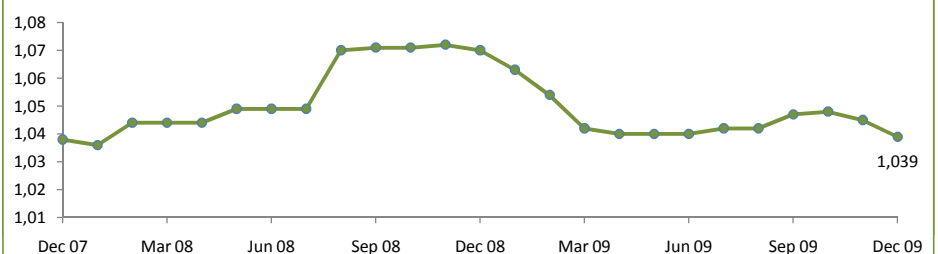
Variations mensuelles en % des Index du Bâtiment



Variations mensuelles en % des Index des Travaux Publics

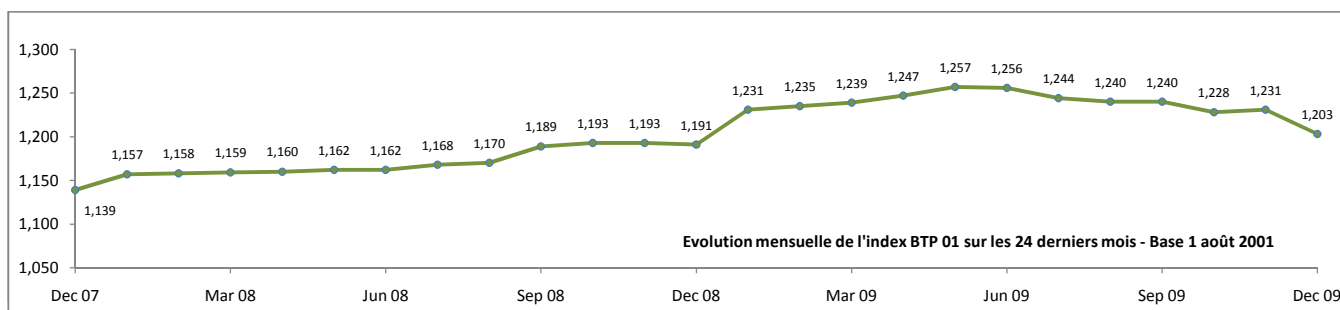


Evolution mensuelle du PSD HT - Base 1 août 2001



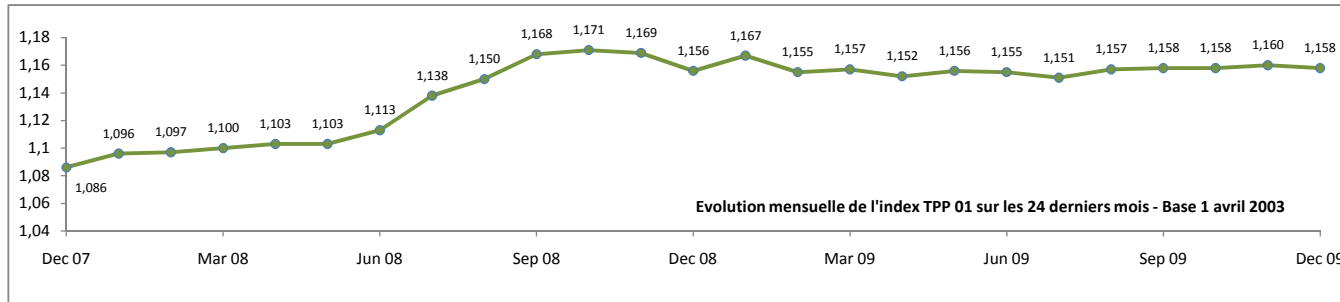
INDEX DU BÂTIMENT : BASE 1 AU 1ER AOÛT 2001

Code	Libellé	Synth.	2008	2009						Variations en %		
			Dec	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Var. Men.	Var. Dec	Var. Ann.
1.01	Index général tous corps d'état	BTP 01.0	1,191	1,244	1,240	1,240	1,228	1,231	1,203	-2,2	1,0	1,0
1.02	Gros œuvre, béton armé	BTP 02.0	1,197	1,242	1,236	1,241	1,224	1,226	1,190	-3,0	-0,6	-0,6
1.03	Ossature et charpente métallique	BTP 03.0	1,251	1,417	1,393	1,365	1,365	1,354	1,319	-2,6	5,4	5,4
1.04	Revêtement carrelage	BTP 04.1	1,127	1,136	1,142	1,141	1,149	1,149	1,147	-0,1	1,8	1,8
1.05	Revêtement thermoplastique	BTP 04.2	1,081	1,108	1,091	1,098	1,112	1,117	1,107	-0,9	2,3	2,3
1.06	Revêtement moquette	BTP 04.3	1,068	1,061	1,060	1,054	1,059	1,059	1,041	-1,7	-2,5	-2,5
1.07	Charpente bois	BTP 05.0	1,102	1,066	1,049	1,035	1,013	1,032	0,996	-3,5	-9,6	-9,6
1.08	Menuiseries bois intérieures et extérieures	BTP 06.1	1,081	1,066	1,061	1,063	1,057	1,073	1,064	-0,8	-1,6	-1,6
1.09	Menuiseries aluminium	BTP 06.2	1,145	1,186	1,199	1,200	1,200	1,199	1,173	-2,2	2,5	2,5
1.10	Couvertures métalliques	BTP 07.1	1,191	1,286	1,273	1,280	1,277	1,279	1,273	-0,5	6,9	6,9
1.11	Étanchéité multicouche	BTP 08.0	1,140	1,144	1,135	1,136	1,136	1,136	1,119	-1,4	-1,8	-1,8
1.12	Plomberie sanitaire	BTP 09.0	1,100	1,132	1,120	1,136	1,131	1,137	1,143	0,6	4,0	4,0
1.13	Ventilation et conditionnement d'air	BTP 10.0	1,004	1,038	1,022	1,023	1,016	1,004	1,004	-	-	-
1.14	Électricité	BTP 11.0	1,138	1,296	1,305	1,292	1,279	1,303	1,294	-0,7	13,7	13,7
1.15	Peinture	BTP 13.0	1,172	1,224	1,221	1,245	1,232	1,232	1,225	-0,6	4,5	4,5
1.16	Index ingénierie	BTP 14.0	1,170	1,173	1,173	1,174	1,174	1,174	1,171	-0,2	0,2	0,2



INDEX DES TRAVAUX PUBLICS : BASE 1 AU 1ER AVRIL 2003

Code	Libellé	Synth.	2008	2009						Variations en %		
			Dec	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Var. Men.	Var. Dec	Var. Ann.
2.01	Index général tous travaux	TPP 01.0	1,156	1,151	1,157	1,158	1,158	1,160	1,158	-0,1	0,2	0,2
2.02	Ouvrage d'art en site terrestre, fluvial ou maritime et fondations spéciales	TPP 02.0	1,196	1,241	1,240	1,240	1,232	1,232	1,202	-2,4	0,5	0,5
2.03	Terrassements généraux	TPP 03.0	1,161	1,157	1,176	1,177	1,178	1,177	1,181	0,3	1,7	1,7
2.04	Sondages et forages	TPP 04.0	1,167	1,186	1,189	1,186	1,188	1,187	1,178	-0,7	0,9	0,9
2.05	Travaux en souterrain	TPP 05.0	1,176	1,211	1,213	1,211	1,209	1,208	1,192	-1,3	1,4	1,4
2.06	Dragages maritimes	TPP 06.0	1,157	1,126	1,144	1,146	1,147	1,146	1,144	-0,1	-1,1	-1,1
2.07	Fourniture et battage de palplanches définitivement incorporées aux ouvrages	TPP 07.0	1,297	1,442	1,438	1,417	1,418	1,418	1,377	-2,9	6,1	6,1
2.08	Routes et aérodromes avec fourniture et répandage d'enrobés	TPP 08.0	1,185	1,190	1,196	1,197	1,198	1,200	1,198	-0,2	1,1	1,1
2.09	Routes et aérodromes sans fourniture	TPP 08.B	1,158	1,134	1,149	1,150	1,151	1,150	1,149	-0,1	-0,8	-0,8
2.10	Travaux d'enrobés, fabrication et mise en œuvre (avec fourniture de bitume et de granulats)	TPP 09.0	1,246	1,245	1,247	1,247	1,248	1,256	1,254	-0,2	0,6	0,6
2.11	Travaux d'enrobés, sans fourniture	TPP 09.B	1,160	1,123	1,144	1,146	1,147	1,146	1,144	-0,2	-1,4	-1,4
2.12	Canalisations, égouts, assainissement et adduction d'eau avec fourniture	TPP 10.0	1,115	1,124	1,128	1,118	1,118	1,118	1,107	-0,9	-0,6	-0,6
2.13	Canalisations sans fourniture	TPP 10.B	1,154	1,142	1,151	1,152	1,153	1,152	1,151	-0,1	-0,3	-0,3
2.14	Réseaux d'électrification	TPP 12.0	1,146	1,155	1,155	1,146	1,147	1,147	1,136	-1,0	-0,9	-0,9
2.15	Charpentes et ouvrages métalliques	TPP 13.0	1,218	1,309	1,301	1,301	1,301	1,301	1,283	-1,3	5,3	5,3



INDICES ELEMENTAIRES : BASE 1 AU 1ER AOÛT 2001

Code	Libellé	Synth.	2008	2009						Variations en %					
			Dec	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Var. Men.	Var. Dec	Var. Ann.			
01	Bois														
01.01	Bois de charpente traité	SC	1,007	0,899	0,863	0,848	0,800	0,841	0,772	-8,2	-23,3	-23,3			
01.02	Bois méranti	SCA	0,893	0,944	0,945	0,945	0,945	0,945	0,931	-1,5	4,2	4,2			
01.03	Contreplaqué de coffrage	CP	0,950	0,728	0,709	0,681	0,665	0,680	0,644	-5,2	-32,2	-32,2			
01.04	Panneau de bois mélaminé	ME	1,006	0,956	0,915	0,915	0,884	0,997	0,944	-5,3	-6,1	-6,1			
02	Chimique et industriel														
02.01	Bitume	BI	1,599	1,474	1,447	1,447	1,447	1,476	1,484	0,5	-7,2	-7,2			
02.02	Bicouche élastomère bitume	BE	1,056	1,040	1,001	1,001	1,001	1,001	1,001	-	-5,2	-5,2			
02.03	Chape souple 50 aluminium	CSA	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	1,005	0,934	-7,1	-7,1	-7,1			
02.04	Colle acrylique pour revêtement dalle	CO	1,020	1,058	1,058	1,058	1,176	1,176	1,176	-	15,3	15,3			
02.05	Colle moquette	CT	0,958	1,005	1,005	0,980	0,980	0,981	1,029	4,9	7,4	7,4			
02.06	Essence sans plomb 95	ES	1,206	1,071	1,111	1,111	1,111	1,111	1,111	-	-7,9	-7,9			
02.07	Explosif	EX	1,165	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,920	15,7	64,9	64,9			
02.08	Gazole	GO	1,320	1,150	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	-	-5,3	-5,3			
02.09	Peinture acrylique	PA	1,086	1,317	1,261	1,325	1,298	1,298	1,298	-	19,5	19,5			
02.10	Peinture antirouille	PAC	1,103	1,319	1,319	1,400	1,433	1,433	1,433	-	29,9	29,9			
02.11	Peinture glycérophthalique satinée blanc	PG	1,117	1,158	1,191	1,345	1,275	1,275	1,345	5,5	20,4	20,4			
02.12	Peinture lasure incolore	PL	1,143	1,360	1,302	1,469	1,543	1,543	1,311	-15,0	14,7	14,7			
02.13	Peinture pliolite good year	PLI	1,140	1,272	1,272	1,249	1,136	1,136	1,135	-0,1	-0,4	-0,4			
02.14	Peinture microporeuse	PMP	1,107	1,228	1,228	1,228	1,251	1,251	1,104	-11,8	-0,4	-0,4			
02.15	Peinture bâtiment	PV	1,109	1,473	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	-	38,8	38,8			
02.17	Produit de ragréage au sol classe P3	PO	0,951	0,950	1,010	1,040	1,040	1,040	0,843	-18,9	-11,4	-11,4			
03	Electrique / Electricité														
03.01	Câble électrique	CE	1,092	1,796	1,848	1,859	1,715	1,739	1,619	-6,9	48,2	48,2			
03.02	Conduite	CD	1,094	1,218	1,219	1,249	1,249	1,343	1,363	1,5	24,6	24,6			
03.03	Goulotte 100 x 50	GOU	1,102	1,199	1,202	1,210	1,211	1,339	1,344	0,4	22,0	22,0			
03.04	Chemin de câbles type cablofil 150 x 60	CHE	1,086	1,237	1,237	1,289	1,289	1,346	1,382	2,6	27,2	27,2			
03.05	Disjoncteur	DI	1,033	1,274	1,299	1,277	1,323	1,339	1,350	0,8	30,7	30,7			
03.06	Électricité	EL	0,977	0,977	1,013	1,013	1,013	1,013	1,013	-	3,7	3,7			
03.07	Luminaire encastré 4 x 18 basse luminance	LU	1,118	1,226	1,209	1,115	1,099	1,178	1,208	2,5	8,1	8,1			
03.08	Prise de courant	PC	1,048	1,233	1,254	1,207	1,218	1,224	1,215	-0,7	16,0	16,0			
04	Indices														
04.05	Produits et services divers hors TVA	PSD HT	1,070	1,042	1,042	1,047	1,048	1,045	1,039	-0,6	-2,9	-2,9			
05	Métallique														
05.01	Profilés et barres en aluminium	AL	1,200	1,155	1,200	1,200	1,200	1,200	1,125	-6,2	-6,2	-6,2			
05.03	Poutrelle en acier	LMA	1,417	1,726	1,714	1,668	1,668	1,670	1,582	-5,3	11,6	11,6			
05.04	Profil creux en acier	LMD	1,451	2,235	1,990	1,944	1,944	1,824	1,718	-5,8	18,4	18,4			
05.05	Rond en acier béton	LMC	1,445	1,745	1,724	1,788	1,667	1,650	1,380	-16,4	-4,5	-4,5			
05.06	Tôle nervurée	TMA	1,238	1,451	1,411	1,451	1,451	1,451	1,451	-	17,3	17,3			
05.07	Tôle ondulée	TFB	1,176	1,436	1,422	1,422	1,422	1,422	1,422	-	20,9	20,9			
05.08	Tôle plane	LMB	1,085	1,349	1,349	1,215	1,215	1,215	1,166	-4,0	7,5	7,5			
05.09	Tube en cuivre	TC	1,036	1,302	1,243	1,243	1,243	1,256	1,464	16,5	41,2	41,2			
05.10	Tube galvanisé	TU	1,494	1,460	1,481	1,508	1,481	1,481	1,481	-	-0,9	-0,9			
06	Minéral														
06.01	Agrégat	AG	1,147	1,316	1,316	1,316	1,316	1,320	1,308	-0,9	14,1	14,1			
06.02	Carreau grès émaillé	CB	1,055	1,128	1,128	1,113	1,113	1,113	1,093	-1,8	3,6	3,6			
06.03	Carreau grès cérame	CC	1,050	1,021	1,041	1,041	1,041	1,041	1,043	0,2	-0,7	-0,7			
06.04	Ciment	CM	1,033	0,970	0,968	0,968	0,968	0,968	0,964	-0,4	-6,7	-6,7			
06.05	Sable	SA	1,337	1,723	1,703	1,703	1,703	1,710	1,747	2,1	30,6	30,6			
06.06	Glace filtrante, verre bronze	VT	0,963	1,231	1,231	1,231	1,231	1,231	1,193	-3,1	23,9	23,9			
06.07	Verre clair	VV	0,885	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	-	29,5	29,5			
07	Outillage/quincaillerie														
07.01	Carreau plastique	GX	1,015	1,059	1,012	1,023	1,012	1,023	1,027	0,4	1,2	1,2			
07.02	Appareil complet de climatisation mural	CA	0,858	0,778	0,757	0,780	0,780	0,754	0,757	0,4	-11,7	-11,7			
07.03	Lavabo	LAV	0,917	0,844	0,844	0,911	0,889	0,911	0,911	-	-0,7	-0,7			
07.04	Moquette	MT	1,027	1,012	1,012	1,004	1,012	1,012	0,982	-2,9	-4,4	-4,4			
07.05	Quincaillerie	QUI	0,998	1,057	1,080	1,115	1,116	1,117	1,161	3,9	16,3	16,3			
07.06	Charnière invisible	CH	1,006	1,069	1,069	1,091	1,091	1,091	1,050	-3,8	4,4	4,4			
07.07	Coulisse de tiroir	COU	0,980	1,062	1,062	1,092	1,092	1,092	1,092	-	11,4	11,4			
07.08	Serrure de garniture de porte	SE	0,986	1,026	1,018	1,015	1,017	1,018	1,016	-0,3	3,0	3,0			
07.09	Paumelle diamètre 100	PU	1,012	1,079	1,223	1,376	1,376	1,376	1,745	26,8	72,4	72,4			
07.10	Robinetterie	ROB	1,036	1,177	1,186	1,186	1,186	1,186	1,096	-7,6	5,8	5,8			
07.11	Tube en PVC	TPVC	1,016	1,134	1,058	1,058	1,058	1,058	1,032	-2,5	1,6	1,6			
07.12	Tuyau assainissement PVC	TACA	1,010	1,003	1,003	0,925	0,925	0,925	0,847	-8,5	-16,1	-16,1			
08	Services														
08.02	Salaires minimum	SM	1,302	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	1,320	-	1,4	1,4			
08.03	Charges sociales	1 + K	0,975	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	0,976	-	0,1	0,1			
08.04	Prime de panier	PP	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	1,429	-	-	-			
08.05	DARSE	D	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	0,955	-	-	-			
08.06	SM x (1 + K)	SALAIRE	1,270	1,289	1,289	1,289	1,289	1,289	1,289	-	1,5	1,5			
08.07	D x SM x (1 + K)	S. DARSE	1,212	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	-	1,5	1,5			
08.08	(D x SM + 0,95 PP) x (1 + K)	SAL	1,227	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	1,243	-	1,4	1,4			

INDICES ELEMENTAIRES : BASE 1 AU 1ER AVRIL 2003

04.01	Indice matériel	MAT	1,129	1,139	1,139	1,139	1,143	1,141	1,141	-	1,1	1,1
05.02	Fonte de voirie	FV	1,060	1,124	1,124	1,128	1,128	1,128	1,164	3,1	9,7	9,7
05.11	Tuyau en béton y compris armé	TB	1,025	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	1,103	-	7,6	7,6

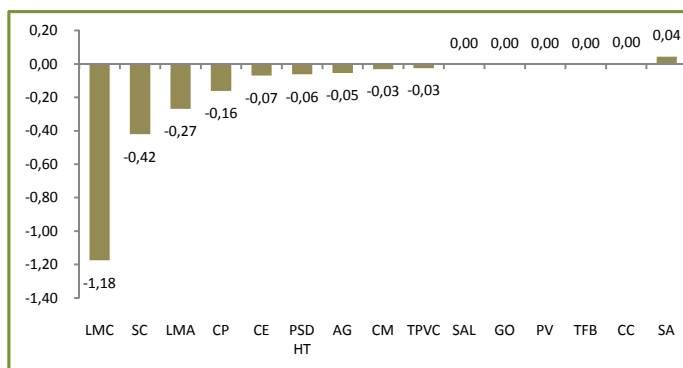
PRIX MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS COMPOSANT LES INDICES ELEMENTAIRES

Code	Libellé	Unité	Décembre 2009		
			Prix moyen	Prix mini	Prix maxi
01	Bois				
01.01.01	Bois de charpente traité 2 x 3 >16	Sft	106	88	141
01.01.02	Bois de charpente traité 2 x 3 <16	Sft	105	87	135
01.01.03	Bois de charpente traité 3 x 6 >16	Sft	130	114	162
01.01.04	Bois de charpente traité 3 x 6 <16	Sft	124	107	162
01.01.05	Bois de charpente traité 3 x 8 <16	Sft	142	127	162
01.01.06	Bois de charpente traité 3 x 8 >16	Sft	135	109	162
01.02.02	Bois méranti 2 x 6 ou 2 x 8 < 16	Sft	376	356	395
01.03.01	Contreplaqué de coffrage USA 9 mm - sapin, waterproof	U	3 025	1 631	4 733
01.03.02	Contreplaqué de coffrage bakéllisé 15 mm	U	3 588	3 060	4 435
01.03.03	Contreplaqué de coffrage bakéllisé 18 mm	U	4 323	3 600	5 063
01.03.04	Contreplaqué de coffrage Okoumé extérieure 18 mm	U	4 071	3 068	5 028
02	Chimique et industriel				
02.01.00	Bitume naturel 60 x 70	T	82 559	80 000	85 200
02.03.00	Chape souple 50 alu	m²	4 246	1 561	11 545
02.05.00	Colle moquette	kg	833	759	1 059
02.06.00	Essence sans plomb 95	L	140	140	140
02.08.00	Gazole	L	125	125	125
02.09.03	Peinture anticorrosion brillant blanc	kg	1 425	1 037	1 731
02.09.05	Peinture lasure incolore	L	1 151	776	1 862
02.09.06	Peinture pliolite de good year	kg	687	527	1 295
02.09.07	Peinture micro poreuse	kg	1 010	685	1 657
02.09.08	Peinture bâtiment	kg	624	435	925
02.10.00	Produit de ragréage au sol, classé P3	25 kg	3 445	2 543	4 000
03	Electrique / Electricité				
03.01.01	Câble électrique RO 2V 3 G 1,5	Mètre L	103	90	123
03.02.01	Goulotte 100 x 50 Longueur 2 m	U	5 600	5 286	5 950
03.02.02	Chemin de câbles type cablofil 150 x 60	U	5 983	3 355	7 632
03.03.01	Disjoncteur de type 1 : 1 ou 2 pôles + neutre	U	3 259	1 427	7 689
03.03.02	Disjoncteur de type 2 : tétrapolaire 4 x 25 A courbe C	U	14 793	11 965	18 190
03.04.00	Electricité	kw/h	27	27	27
03.05.00	Luminaire encastré 4 x 18 basse luminance	U	13 329	10 000	18 780
03.06.01	Prise de courant type 1 : 2 Pôles + Terre mosaïques 16 A encastrées	U	623	527	780
03.06.03	Prise de courant type 2 : plexo 2 Pôles + Terre 16 A étanche à volet encastré	U	1 725	1 430	2 134
05	Métallique				
05.03.00	Poutrelle en acier - IPE profil 120 mm	Mètre L	1 692	1 499	1 850
05.04.00	Profils creux en acier	Mètre L	973	833	1 358
05.05.00	Ronds en acier béton - fers tors 14 mm	Mètre L	147	138	154
05.06.00	Tôle nervurée galvanisée - largeur 720 mm	Mètre L	1 606	1 570	1 650
05.07.00	Tôle ondulée galvanisée - largeur 836 mm	Mètre L	1 590	1 570	1 600
05.08.00	Tôle plane	Mètre L	3 921	2 795	6 421
05.10.00	Tube galvanisé - tuyau 3/4	Mètre L	417	299	534
06	Minéral				
06.01.01	Agrégat de diamètre 5 / 15	m3	4 526	3 962	5 277
06.01.02	Agrégat de diamètre 0 / 30	m3	4 756	3 192	8 605
06.01.03	Agrégat de diamètre 0 / 60	m3	3 585	3 239	3 969
06.01.04	Agrégat de diamètre 15 / 25	m3	3 849	3 093	4 350
06.02.01	Carreaux grès émaillés	m²	2 092	1 552	3 448
06.02.02	Carreaux grès cérame	m²	2 036	1 750	2 299
06.03.01	Ciment prise mer	50 kg	933	915	950
06.03.02	Ciment ordinaire	50 kg	890	864	936
06.04.01	Sable fin	m3	8 268	6 000	11 583
06.04.02	Gros sable	m3	5 991	4 690	8 620
06.05.01	Verre clair	m²	4 262	3 500	5 513
06.05.02	Verre bronze	m²	4 677	3 600	6 057
07	Outillage/quincaillerie				
07.01.00	Carreau plastique 1,6 mm	m²	2 045	1 233	10 014
07.02.00	Appareil complet de climatisation murale - 18 000 BTU	U	86 709	33 660	169 088
07.03.00	Lavabo blanc nu + colonne (vasque 60 x 50)	U	10 945	8 837	15 810
07.04.00	Moquette	m²	853	853	853
07.05.01	Charnière invisible	U	474	150	862
07.05.02	Coulisse de tiroir	U	526	350	690
07.05.03	Serrure de garniture de porte	U	2 676	1 660	6 198
07.05.04	Paumelle diamètre 100	U	274	153	905
07.06.00	Robinetterie pour lavabo	U	6 391	3 853	8 600
07.07.00	Tube en PVC - 100 x 3,2 mm	Mètre L	444	420	494

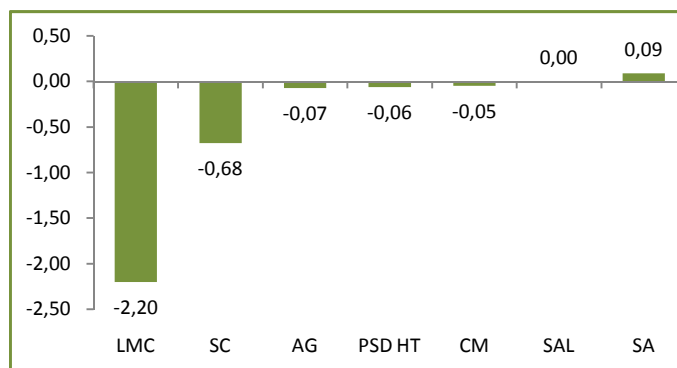
CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX BTP

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

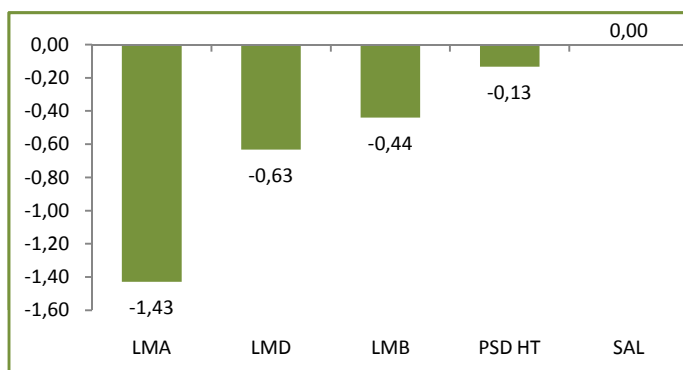
BTP 01.0 (-2,2 %)



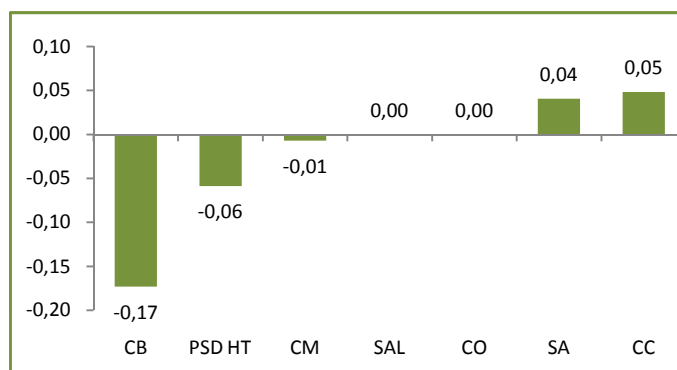
BTP 02.0 (-3,0 %)



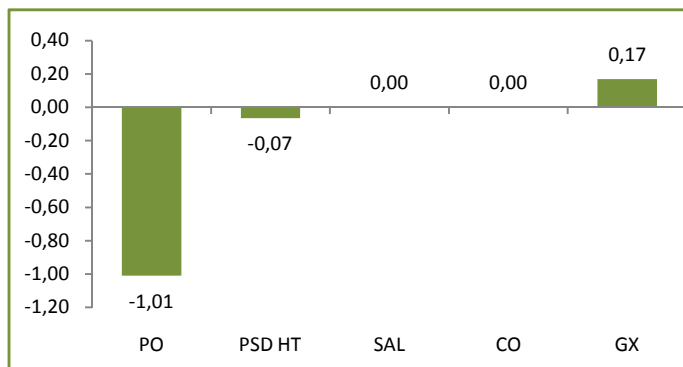
BTP 03.0 (-2,6 %)



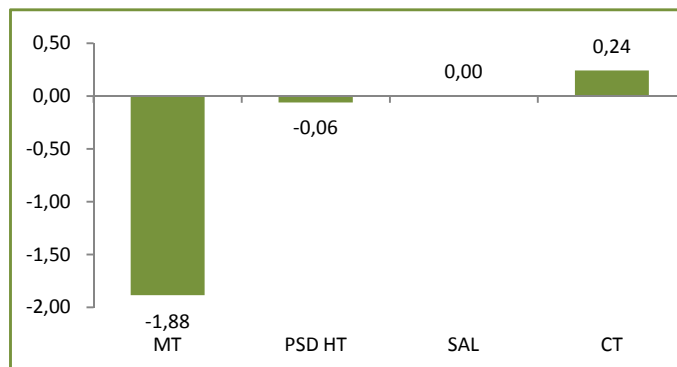
BTP 04.1 (-0,1 %)



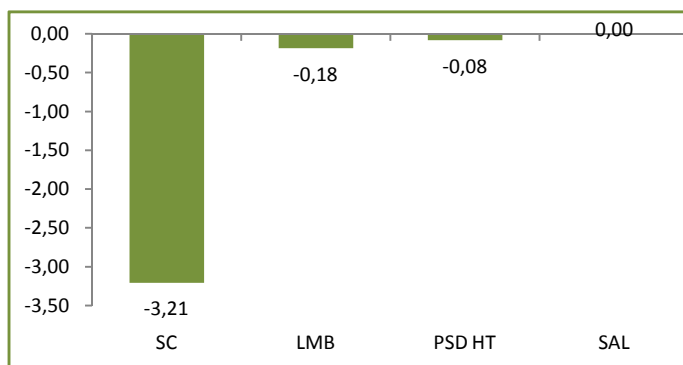
BTP 04.2 (-0,9 %)



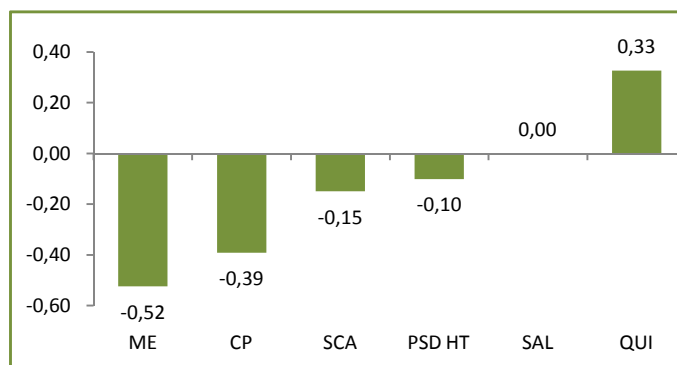
BTP 04.3 (-1,7 %)



BTP 05.0 (-3,5 %)



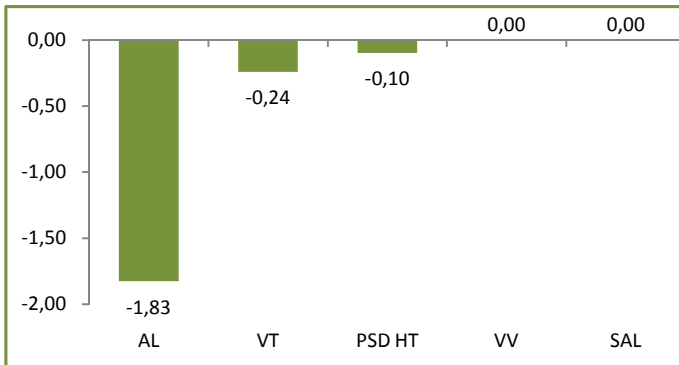
BTP 06.1 (-0,8 %)



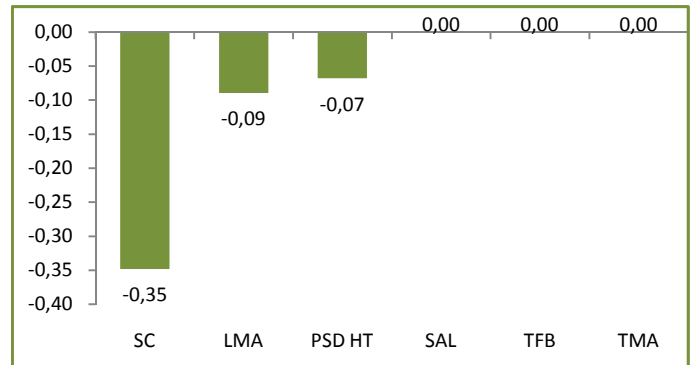
CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX BTP - Suite

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

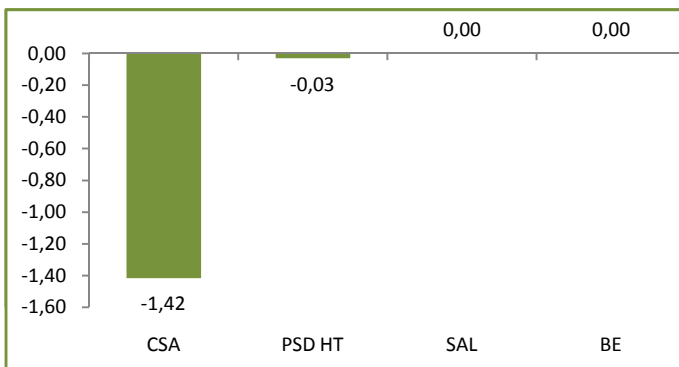
BTP 06.2 (-2,2 %)



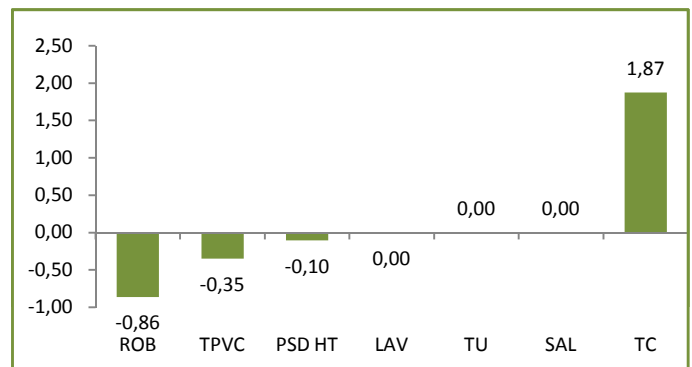
BTP 07.1 (-0,5 %)



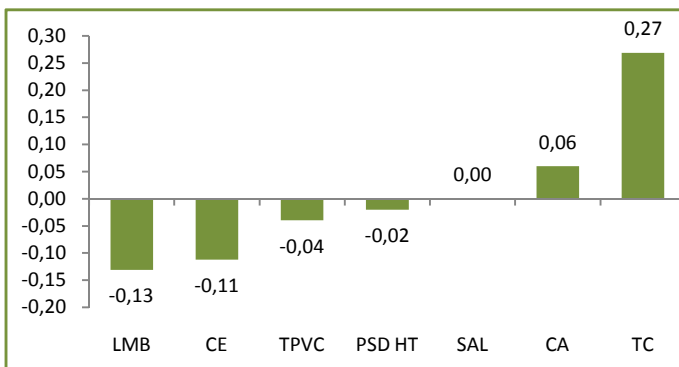
BTP 08.0 (-1,4 %)



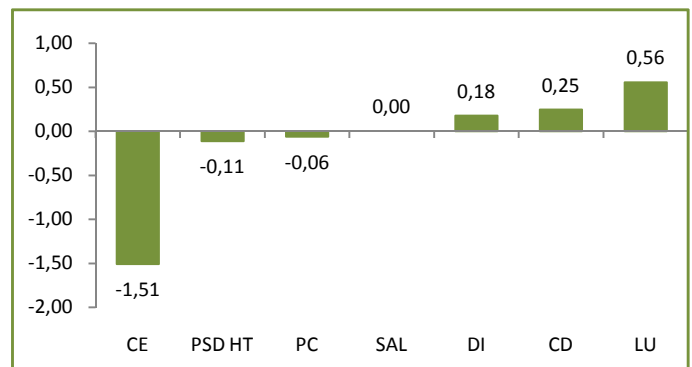
BTP 09.0 (0,6 %)



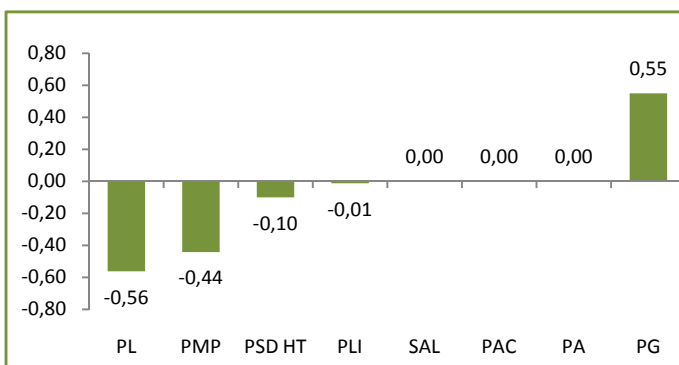
BTP 10.0 (0,0 %)



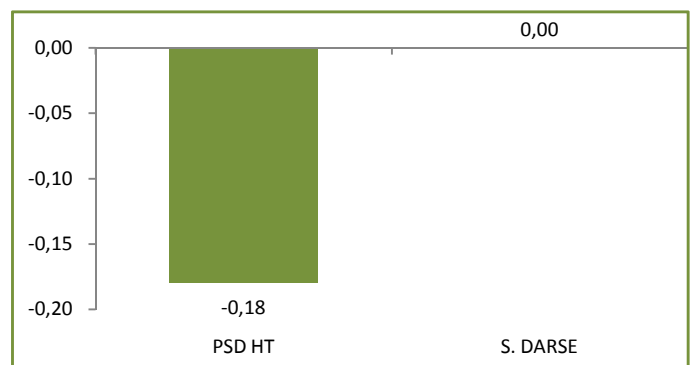
BTP 11.0 (-0,7 %)



BTP 13.0 (-0,6 %)



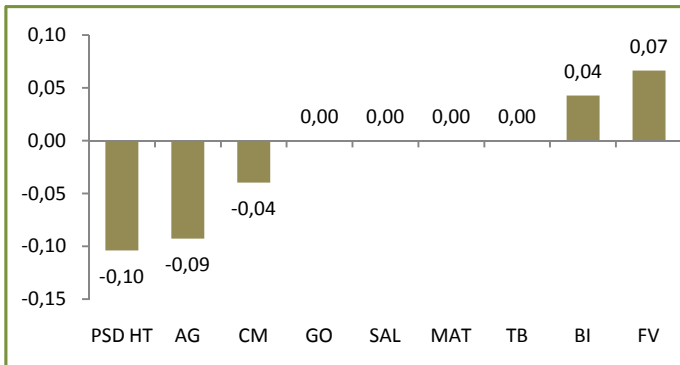
BTP 14.0 (-0,2 %)



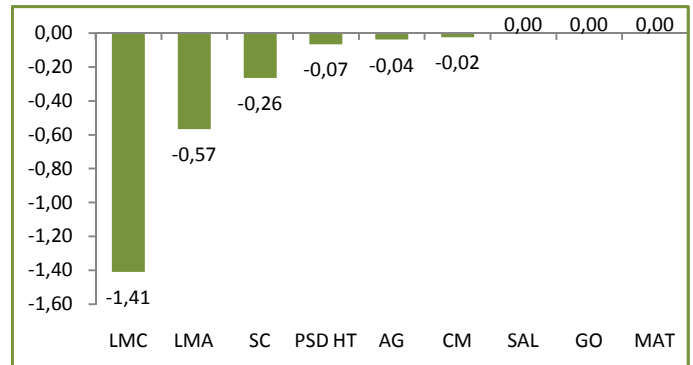
CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX TPP

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

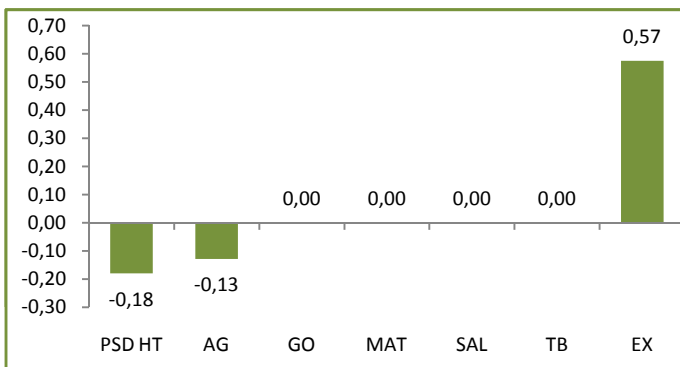
TPP 01.0 (-0,1 %)



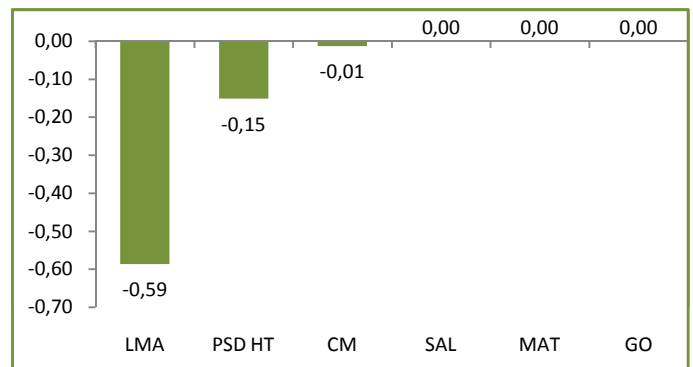
TPP 02.0 (-2,4 %)



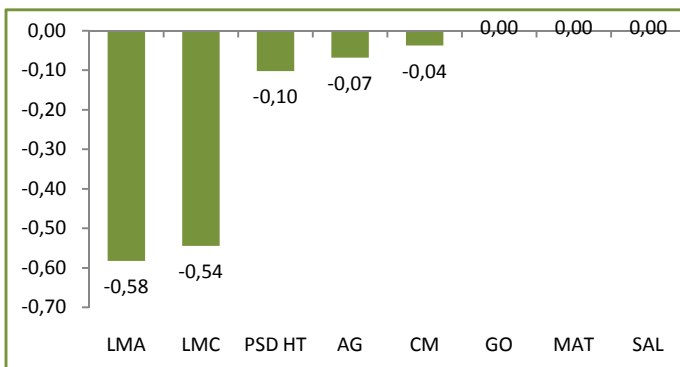
TPP 03.0 (0,3 %)



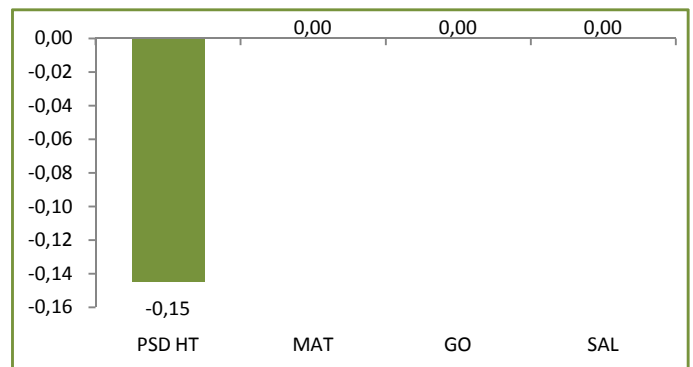
TPP 04.0 (-0,7 %)



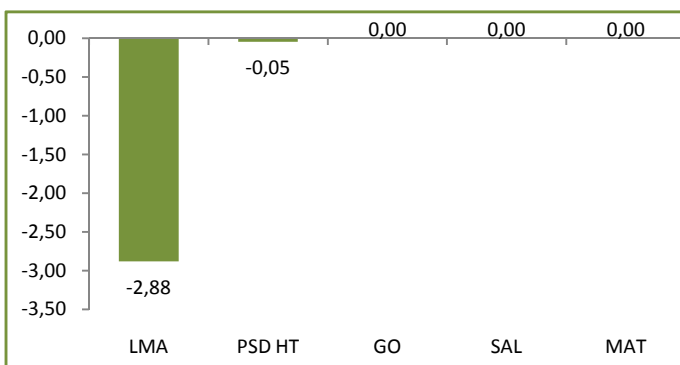
TPP 05.0 (-1,3 %)



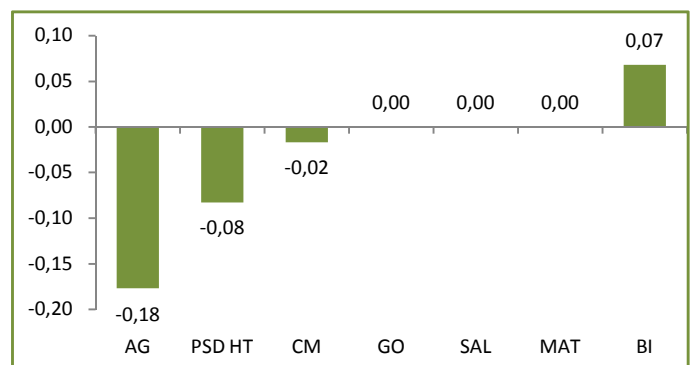
TPP 06.0 (-0,1 %)



TPP 07.0 (-2,9 %)



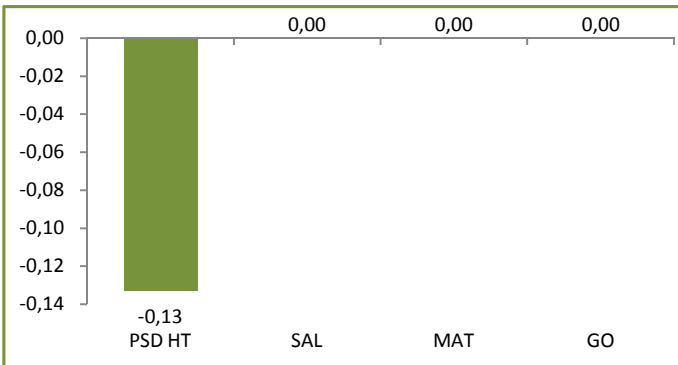
TPP 08.0 (-0,2 %)



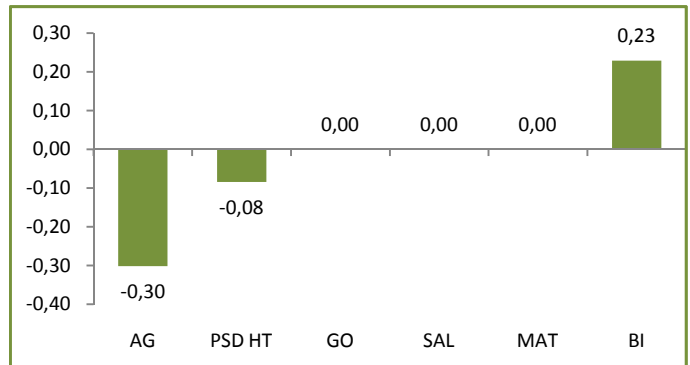
CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX TPP(Suite) ET PSD

La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

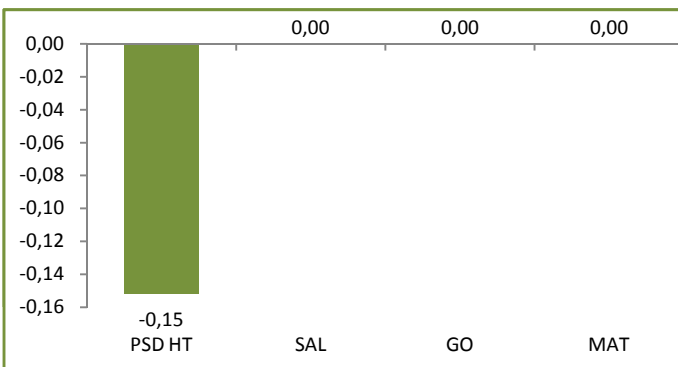
TPP 08.B (-0,1 %)



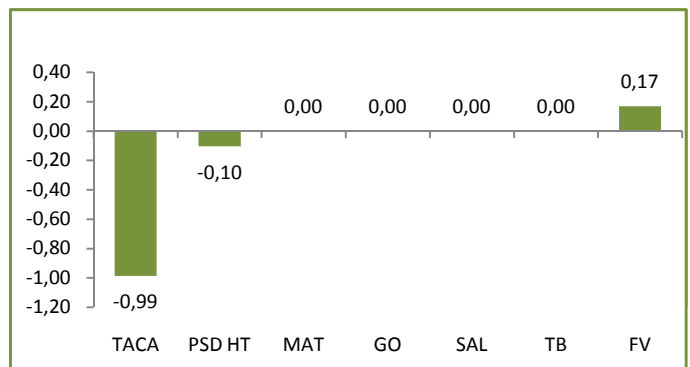
TPP 09.0 (-0,2 %)



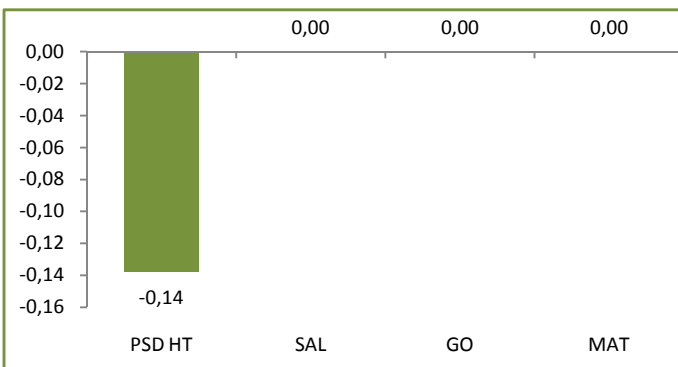
TPP 09.B (-0,2 %)



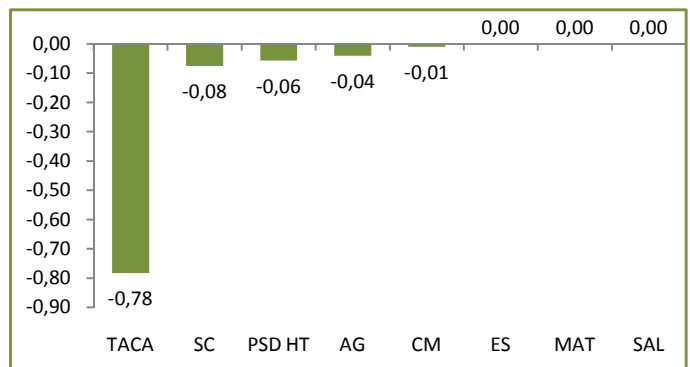
TPP 10.0 (-0,9 %)



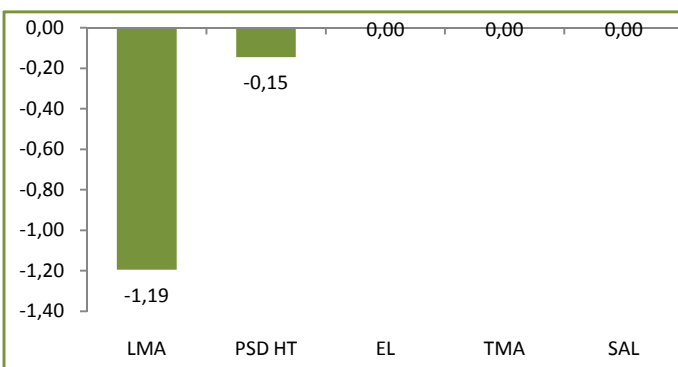
TPP 10.B (-0,1 %)



TPP 12.0 (-1,0 %)



TPP 13.0 (-1,3 %)



PSD HT (-0,6 %)

Les 5 plus fortes variations

