

N° 412

Octobre 2009

Dépôt légal : Novembre 2009

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

Octobre 2009



CHIFFRES CLEFS



Diminution de l'index BTP 01.0 (-1,0 %) en octobre 2009. Il s'établit à 1,228.
Sur les 12 derniers mois, il progresse de 3,0 %.



Augmentation de l'index TPP 01.0 (+0,1 %) en octobre 2009. Il s'établit à 1,158.
Sur les 12 derniers mois, il baisse de -1,1 %.

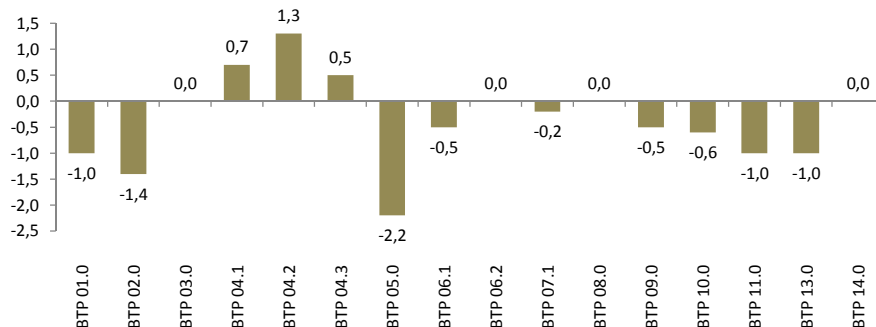


Augmentation de l'indice PSD HT (+0,1 %) en octobre 2009. Il s'établit à 1,048.
Sur les 12 derniers mois, il baisse de -2,2 %.



Principales variations - A la hausse : Colle acrylique pour revêtement dalle (CO) avec +11,2 % et Peinture lasure incolore (PL) avec +5,1 %. - A la baisse : Peinture pliolite good year (PLI) avec -9,0 % et Câble électrique (CE) avec -7,7 %.

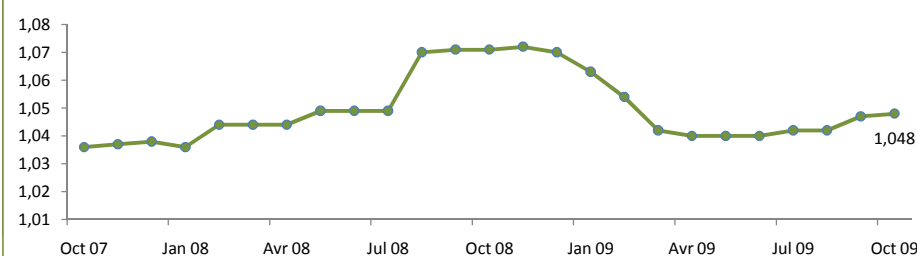
Variations mensuelles en % des Index du Bâtiment



Variations mensuelles en % des Index des Travaux Publics

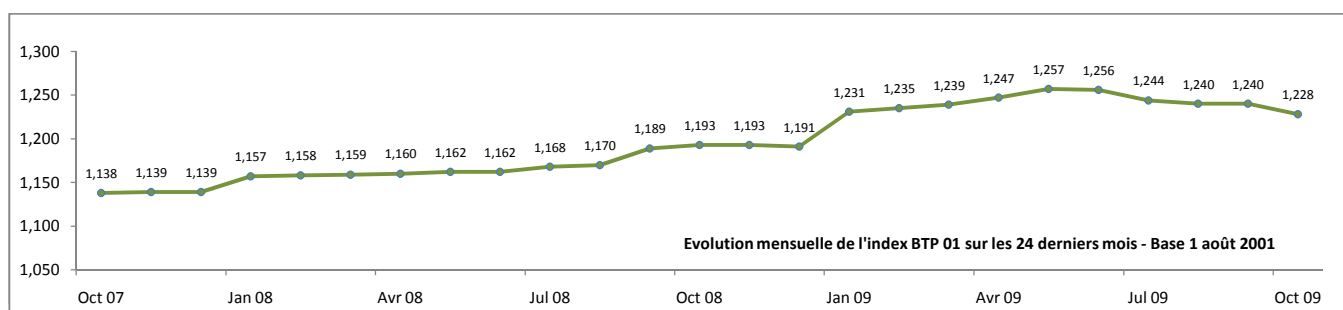


Evolution mensuelle du PSD HT - Base 1 août 2001



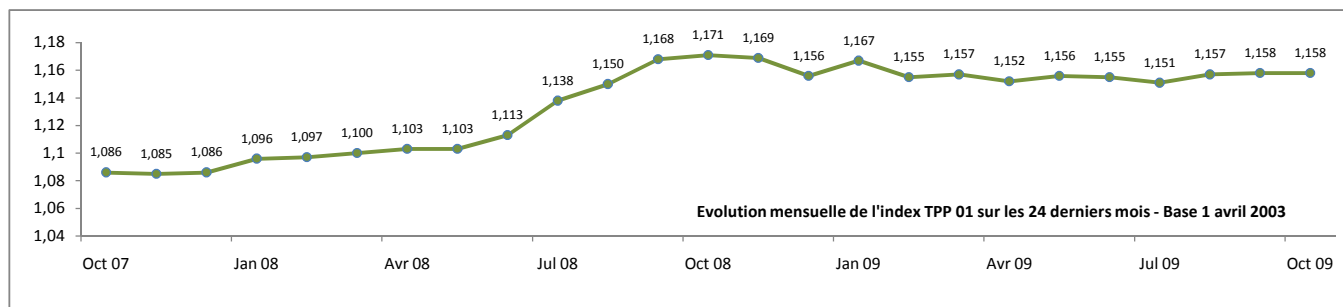
INDEX DU BÂTIMENT : BASE 1 AU 1ER AOÛT 2001

Code	Libellé	Synth.	2008	2009						Variations en %		
			Oct	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Var. Men.	Var. Dec.	Var. Ann.
1.01	Index général tous corps d'état	BTP 01.0	1,193	1,257	1,256	1,244	1,240	1,240	1,228	-1,0	3,1	3,0
1.02	Gros œuvre, béton armé	BTP 02.0	1,196	1,256	1,258	1,242	1,236	1,241	1,224	-1,4	2,3	2,3
1.03	Ossature et charpente métallique	BTP 03.0	1,250	1,409	1,426	1,417	1,393	1,365	1,365	-	9,1	9,2
1.04	Revêtement carrelage	BTP 04.1	1,127	1,149	1,149	1,136	1,142	1,141	1,149	0,7	2,0	2,0
1.05	Revêtement thermoplastique	BTP 04.2	1,081	1,126	1,126	1,108	1,091	1,098	1,112	1,3	2,9	2,9
1.06	Revêtement moquette	BTP 04.3	1,068	1,060	1,060	1,061	1,060	1,054	1,059	0,5	-0,8	-0,8
1.07	Charpente bois	BTP 05.0	1,102	1,077	1,079	1,066	1,049	1,035	1,013	-2,2	-8,1	-8,1
1.08	Menuiseries bois intérieures et extérieures	BTP 06.1	1,081	1,079	1,072	1,066	1,061	1,063	1,057	-0,5	-2,2	-2,2
1.09	Menuiseries aluminium	BTP 06.2	1,145	1,185	1,185	1,186	1,199	1,200	1,200	-	4,8	4,7
1.10	Couvertures métalliques	BTP 07.1	1,191	1,249	1,250	1,286	1,273	1,280	1,277	-0,2	7,2	7,2
1.11	Étanchéité multicouche	BTP 08.0	1,140	1,143	1,144	1,144	1,135	1,136	1,136	-	-0,4	-0,4
1.12	Plomberie sanitaire	BTP 09.0	1,099	1,143	1,133	1,132	1,120	1,136	1,131	-0,5	2,8	2,9
1.13	Ventilation et conditionnement d'air	BTP 10.0	1,004	1,057	1,051	1,038	1,022	1,023	1,016	-0,6	1,2	1,3
1.14	Electricité	BTP 11.0	1,136	1,293	1,301	1,296	1,305	1,292	1,279	-1,0	12,4	12,6
1.15	Peinture	BTP 13.0	1,172	1,213	1,213	1,224	1,221	1,245	1,232	-1,0	5,1	5,1
1.16	Index ingénierie	BTP 14.0	1,170	1,172	1,172	1,173	1,173	1,174	1,174	-	0,4	0,4



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

Code	Libellé	Synth.	2008	2009						Variations en %		
			Oct	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Var. Men.	Var. Dec.	Var. Ann.
2.01	Index général tous travaux	TPP 01.0	1,171	1,156	1,155	1,151	1,157	1,158	1,158	0,1	0,3	-1,1
2.02	Ouvrage d'art en site terrestre, fluvial ou maritime et fondations spéciales	TPP 02.0	1,198	1,254	1,259	1,241	1,240	1,240	1,232	-0,7	3,0	2,8
2.03	Terrassements généraux	TPP 03.0	1,202	1,135	1,145	1,157	1,176	1,177	1,178	0,1	1,5	-2,0
2.04	Sondages et forages	TPP 04.0	1,171	1,191	1,196	1,186	1,189	1,186	1,188	0,1	1,7	1,4
2.05	Travaux en souterrain	TPP 05.0	1,180	1,220	1,225	1,211	1,213	1,211	1,209	-0,2	2,9	2,5
2.06	Dragages maritimes	TPP 06.0	1,195	1,115	1,116	1,126	1,144	1,146	1,147	0,1	-0,9	-4,1
2.07	Fourniture et battage de palplanches définitivement incorporées aux ouvrages	TPP 07.0	1,295	1,484	1,504	1,442	1,438	1,417	1,418	0,1	9,3	9,5
2.08	Routes et aéroports avec fourniture et repandage d'enrobés	TPP 08.0	1,202	1,188	1,189	1,190	1,196	1,197	1,198	0,1	1,1	-0,4
2.09	Routes et aéroports sans fourniture	TPP 08.B	1,191	1,124	1,125	1,134	1,149	1,150	1,151	0,1	-0,6	-3,3
2.10	Travaux d'enrobés, fabrication et mise en œuvre (avec fourniture de bitume et de granulats)	TPP 09.0	1,262	1,251	1,251	1,245	1,247	1,247	1,248	0,1	0,2	-1,1
2.11	Travaux d'enrobés, sans fourniture	TPP 09.B	1,205	1,111	1,112	1,123	1,144	1,146	1,147	0,1	-1,1	-4,8
2.12	Canalisations, égouts, assainissement et adduction d'eau avec fourniture	TPP 10.0	1,121	1,147	1,130	1,124	1,128	1,118	1,118	0,1	0,3	-0,2
2.13	Canalisations sans fourniture	TPP 10.B	1,172	1,137	1,137	1,142	1,151	1,152	1,153	0,1	-0,1	-1,6
2.14	Réseaux d'électrification	TPP 12.0	1,147	1,163	1,154	1,155	1,155	1,146	1,147	-	0,1	-0,1
2.15	Charpentes et ouvrages métalliques	TPP 13.0	1,217	1,308	1,316	1,309	1,301	1,301	1,301	-	6,8	6,9



INDICES ELEMENTAIRES : BASE 1 AU 1ER AOÛT 2001

Code	Libellé	Synth.	2008	2009						Variations en %		
			Oct	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Var. Men.	Var. Dec	Var. Ann.
01	Bois											
01.01	Bois de charpente traité	SC	1,008	0,927	0,927	0,899	0,863	0,848	0,800	-5,7	-20,6	-20,6
01.02	Bois méranti	SCA	0,893	0,945	0,945	0,944	0,945	0,945	0,945	-	5,8	5,8
01.03	Contreplaqué de coffrage	CP	0,949	0,838	0,776	0,728	0,709	0,681	0,665	-2,3	-30,0	-29,9
01.04	Panneau de bois mélaminé	ME	1,006	0,980	0,980	0,956	0,915	0,915	0,884	-3,5	-12,1	-12,1
02	Chimique et industriel											
02.01	Bitume	BI	1,599	1,528	1,528	1,474	1,447	1,447	1,447	-	-9,5	-9,5
02.02	Bicouche élastomère bitume	BE	1,056	1,040	1,040	1,040	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	1,005	-	-	-
02.04	Colle acrylique pour revêtement dalle	CO	1,019	1,176	1,176	1,058	1,058	1,058	1,176	11,2	15,3	15,4
02.05	Colle moquette	CT	0,958	1,005	1,005	1,005	1,005	0,980	0,980	-	2,4	2,4
02.06	Essence sans plomb 95	ES	1,397	0,992	0,992	1,071	1,111	1,111	1,111	-	-7,9	-20,5
02.07	Explosif	EX	1,165	1,165	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	-	42,5	42,5
02.08	Gazole	GO	1,530	1,100	1,100	1,150	1,250	1,250	1,250	-	-5,3	-18,3
02.09	Peinture acrylique	PA	1,086	1,255	1,255	1,317	1,261	1,325	1,298	-2,0	19,5	19,5
02.10	Peinture antirouille	PAC	1,103	1,319	1,319	1,319	1,319	1,400	1,433	2,4	29,9	29,9
02.11	Peinture glycérophtalique satinée blanc	PG	1,117	1,158	1,158	1,158	1,191	1,345	1,275	-5,2	14,1	14,1
02.12	Peinture lasure incolore	PL	1,143	1,296	1,296	1,360	1,302	1,469	1,543	5,1	35,1	35,1
02.13	Peinture pliolite good year	PLI	1,140	1,272	1,272	1,272	1,272	1,249	1,136	-9,0	-0,3	-0,3
02.14	Peinture microporeuse	PMP	1,107	1,086	1,086	1,228	1,228	1,228	1,251	1,9	13,0	13,0
02.15	Peinture bâtiment	PV	1,109	1,473	1,473	1,473	1,540	1,540	1,540	-	38,8	38,8
02.17	Produit de ragréage au sol classe P3	PO	0,951	1,026	1,026	0,950	1,010	1,040	1,040	-	9,3	9,3
03	Electrique / Electricité											
03.01	Câble électrique	CE	1,089	1,761	1,796	1,796	1,848	1,859	1,715	-7,7	57,0	57,5
03.02	Conduite	CD	1,091	1,209	1,215	1,218	1,219	1,249	1,249	0,1	14,2	14,5
03.03	Goulotte 100 x 50	GOU	1,097	1,182	1,194	1,199	1,202	1,210	1,211	0,1	9,9	10,4
03.04	Chemin de câbles type cablofil 150 x 60	CHE	1,085	1,237	1,237	1,237	1,237	1,289	1,289	-	18,6	18,8
03.05	Disjoncteur	DI	1,027	1,287	1,307	1,274	1,299	1,277	1,323	3,6	28,0	28,9
03.06	Électricité	EL	0,977	0,977	0,977	0,977	1,013	1,013	1,013	-	3,7	3,7
03.07	Luminaire encastré 4 x 18 basse luminance	LU	1,118	1,231	1,231	1,226	1,209	1,115	1,099	-1,4	-1,6	-1,6
03.08	Prise de courant	PC	1,045	1,233	1,233	1,233	1,254	1,207	1,218	0,8	16,2	16,5
04	Indices											
04.05	Produits et services divers hors TVA	PSD HT	1,071	1,040	1,040	1,042	1,042	1,047	1,048	0,1	-2,1	-2,2
05	Métallique											
05.01	Profilés et barres en aluminium	AL	1,200	1,155	1,155	1,155	1,200	1,200	1,200	-	-	-
05.03	Poutrelle en acier	LMA	1,412	1,822	1,862	1,726	1,714	1,668	1,668	-	17,7	18,2
05.04	Profil creux en acier	LMD	1,451	1,949	2,005	2,235	1,990	1,944	1,944	-	34,0	34,0
05.05	Rond en acier béton	LMC	1,443	1,813	1,836	1,745	1,724	1,788	1,667	-6,7	15,4	15,5
05.06	Tôle nervurée	TMA	1,238	1,350	1,350	1,451	1,411	1,451	1,451	-	17,3	17,3
05.07	Tôle ondulée	TFB	1,176	1,335	1,335	1,436	1,422	1,422	1,422	-	20,9	20,9
05.08	Tôle plane	LMB	1,085	1,314	1,349	1,349	1,349	1,215	1,215	-	12,0	12,0
05.09	Tube en cuivre	TC	1,031	1,448	1,329	1,302	1,243	1,243	1,243	-	19,9	20,6
05.10	Tube galvanisé	TU	1,494	1,527	1,574	1,460	1,481	1,508	1,481	-1,8	-0,9	-0,9
06	Minéral											
06.01	Agrégat	AG	1,147	1,305	1,305	1,316	1,316	1,316	1,316	-	14,8	14,8
06.02	Carreau grès émaillé	CB	1,051	1,095	1,095	1,128	1,128	1,113	1,113	-	5,5	6,0
06.03	Carreau grès cérame	CC	1,052	1,047	1,047	1,021	1,041	1,041	1,041	-	-0,9	-1,0
06.04	Ciment	CM	1,030	1,001	1,001	0,970	0,968	0,968	0,968	-	-6,3	-6,1
06.05	Sable	SA	1,337	1,723	1,723	1,723	1,703	1,703	1,703	-	27,4	27,4
06.06	Glace filtrante, verre bronze	VT	0,963	1,231	1,231	1,231	1,231	1,231	1,231	-	27,8	27,8
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	1,049	1,049	1,059	1,012	1,023	1,012	-1,0	-0,2	-0,2
07.02	Appareil complet de climatisation mural	CA	0,858	0,798	0,798	0,778	0,757	0,780	0,780	-	-9,1	-9,1
07.03	Lavabo	LAV	0,918	0,807	0,852	0,844	0,844	0,911	0,889	-2,4	-3,0	-3,1
07.04	Moquette	MT	1,027	1,012	1,012	1,012	1,012	1,004	1,012	0,7	-1,5	-1,5
07.05	Quincaillerie	QUI	0,999	1,048	1,048	1,057	1,080	1,115	1,116	0,1	11,8	11,8
07.06	Charnière invisible	CH	1,007	1,069	1,069	1,069	1,069	1,091	1,091	-	8,5	8,4
07.07	Coulisse de tiroir	COU	0,980	1,055	1,055	1,062	1,062	1,092	1,092	-	11,4	11,4
07.08	Serrure de garniture de porte	SE	0,986	1,007	1,007	1,026	1,018	1,015	1,017	0,2	3,1	3,1
07.09	Paumelle diamètre 100	PU	1,012	1,079	1,079	1,079	1,223	1,376	1,376	-	36,0	36,0
07.10	Robinetterie	ROB	1,036	1,092	1,092	1,177	1,186	1,186	1,186	-	14,5	14,5
07.11	Tube en PVC	TPVC	1,014	1,260	1,162	1,134	1,058	1,058	1,058	-	4,1	4,3
07.12	Tuyau assainissement PVC	TACA	1,011	1,094	1,003	1,003	1,003	0,925	0,925	-	-8,4	-8,5
08	Services											
08.02	Salaire 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	1,113	1,134	1,138	1,139	1,139	1,139	1,143	0,4	1,3	2,8
05.02	Fonte de voirie	FV	1,057	1,325	1,253	1,124	1,124	1,128	1,128	-	6,4	6,7
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

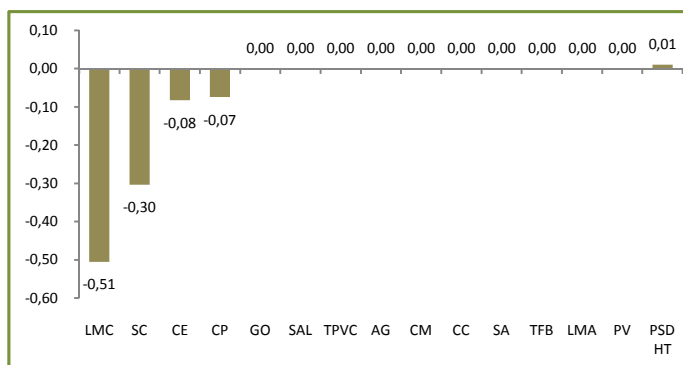
PRIX MOYENS DES PRINCIPAUX PRODUITS COMPOSANT LES INDICES ELEMENTAIRES

Code	Libellé	Unité	Octobre 2009		
			Prix moyen	Prix mini	Prix maxi
01	Bois				
01.01.01	Bois de charpente traité 2 x 3 >16	Sft	110	87	141
01.01.02	Bois de charpente traité 2 x 3 <16	Sft	103	85	135
01.01.03	Bois de charpente traité 3 x 6 >16	Sft	138	122	162
01.01.04	Bois de charpente traité 3 x 6 <16	Sft	136	109	162
01.01.05	Bois de charpente traité 3 x 8 <16	Sft	135	91	162
01.01.06	Bois de charpente traité 3 x 8 >16	Sft	148	124	162
01.02.02	Bois méranti 2 x 6 ou 2 x 8 < 16	Sft	379	350	420
01.03.01	Contreplaqué de coffrage USA 9 mm - sapin, waterproof	U	3 327	2 280	4 733
01.03.02	Contreplaqué de coffrage bakéllisé 15 mm	U	3 732	2 543	6 000
01.03.03	Contreplaqué de coffrage bakéllisé 18 mm	U	4 652	3 090	7 500
01.03.04	Contreplaqué de coffrage Okoumé extérieure 18 mm	U	3 755	3 086	4 500
02	Chimique et industriel				
02.01.00	Bitume naturel 60 x 70	T	80 539	79 200	81 900
02.03.00	Chape souple 50 alu	m²	1 680	1 680	1 680
02.05.00	Colle moquette	kg	794	758	874
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	1 275	776	3 682
02.09.06	Peinture piliote de good year	kg	688	530	1 295
02.09.07	Peinture micro poreuse	kg	1 145	792	1 657
02.09.08	Peinture bâtiment	kg	624	435	925
02.10.00	Produit de ragréage au sol, classé P3	25 kg	4 250	3 500	5 900
03	Electrique / Electricité				
03.01.01	Câble électrique RO 2V 3 G 1,5	Mètre L	115	95	141
03.02.01	Goulottes 100 x 50 Longueur 2 m	U	4 949	3 320	5 950
03.02.02	Chemin de câbles type cablofil 150 x 60	U	4 762	3 159	7 400
03.03.01	Disjoncteur de type 1 : 1 ou 2 pôles + neutre	U	3 188	1 427	7 240
03.03.02	Disjoncteur de type 2 : tétrapolaire 4 x 25 A courbe C	U	14 509	11 965	16 500
03.04.00	Electricité	kw/h	27	27	27
03.05.00	Luminaire encastré 4 x 18 basse luminance	U	11 801	6 890	18 780
03.06.01	Prise de courant type 1 : 2 Pôles + Terre mosaïques 16 A encastrées	U	651	527	789
03.06.03	Prise de courant type 2 : plexo 2 Pôles + Terre 16 A étanche à volet encastré	U	1 663	1 430	1 890
05	Métallique				
05.03.00	Poutrelle en acier - IPE profil 120 mm	Mètre L	1 783	1 492	2 261
05.04.00	Profils creux en acier	Mètre L	1 101	896	1 358
05.05.00	Ronds en acier béton - fers tors 14 mm	Mètre L	177	151	258
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	3 817	2 780	8 137
05.10.00	Tube galvanisé - tuyau 3/4	Mètre L	417	299	534
06	Minéral				
06.01.01	Agrégat de diamètre 5 / 15	m3	4 442	3 962	5 277
06.01.02	Agrégat de diamètre 0 / 30	m3	3 831	3 192	4 500
06.01.03	Agrégat de diamètre 0 / 60	m3	3 320	2 800	3 969
06.01.04	Agrégat de diamètre 15 / 25	m3	4 109	3 898	4 350
06.02.01	Carreaux grès émaillés	m²	2 089	1 552	3 448
06.02.02	Carreaux grès cérame	m²	2 033	1 750	2 276
06.03.01	Ciment prise mer	50 kg	950	900	1 000
06.03.02	Ciment ordinaire	50 kg	900	850	900
06.04.01	Sable fin	m3	8 039	5 900	10 908
06.04.02	Gros sable	m3	5 987	4 676	8 620
06.05.01	Verre clair	m²	4 262	3 500	5 513
06.05.02	Verre bronze	m²	4 824	3 600	6 857
07	Outillage/quincaillerie				
07.01.00	Carreau plastique 1,6 mm	m²	1 333	1 200	1 600
07.02.00	Appareil complet de climatisation murale - 18 000 BTU	U	106 433	83 074	165 247
07.03.00	Lavabo blanc nu + colonne (vasque 60 x 50)	U	10 686	8 840	15 810
07.04.00	Moquette	m²	735	665	853
07.05.01	Charnière invisible	U	400	175	862
07.05.02	Coulisse de tiroir	U	485	350	690
07.05.03	Serrure de garniture de porte	U	2 477	1 660	6 284
07.05.04	Paumelle diamètre 100	U	206	153	453
07.06.00	Robinetterie pour lavabo	U	6 273	3 853	8 600
07.07.00	Tube en PVC - 100 x 3,2 mm	Mètre L	455	422	494

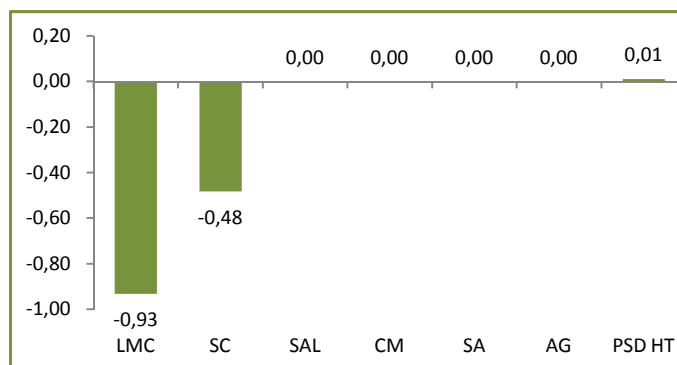
CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX BTP

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.

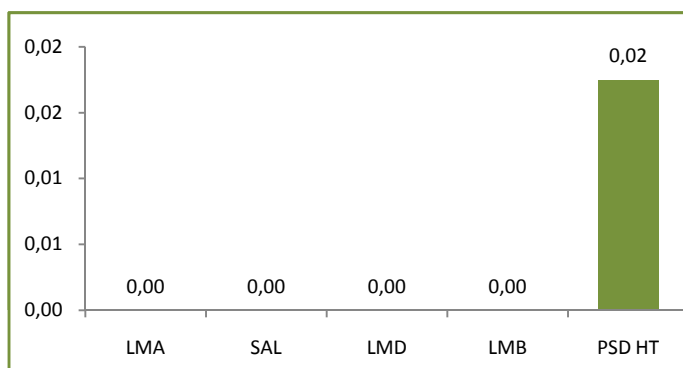
BTP 01.0 (-1,0 %)



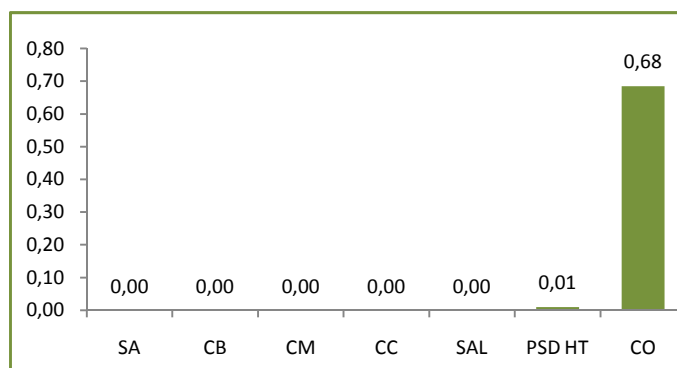
BTP 02.0 (-1,4 %)



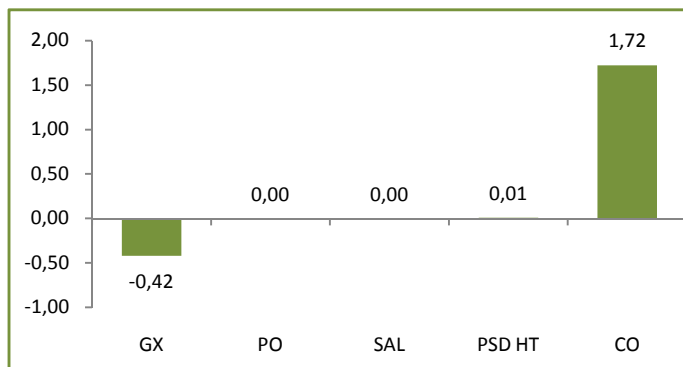
BTP 03.0 (0,0 %)



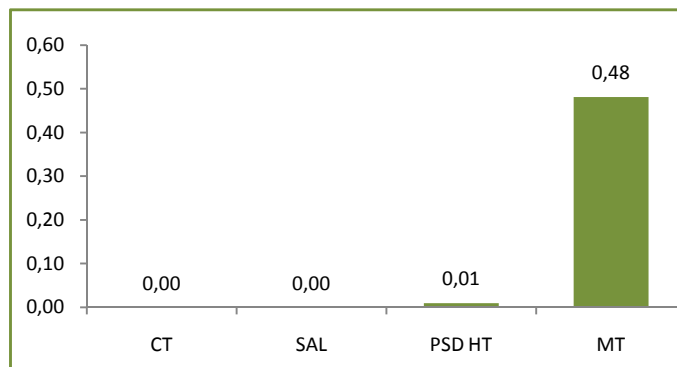
BTP 04.1 (0,7 %)



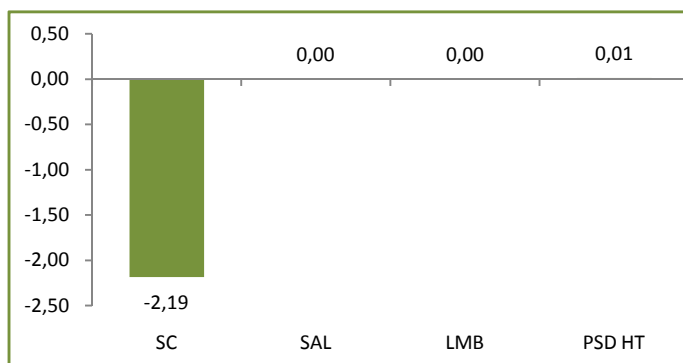
BTP 04.2 (1,3 %)



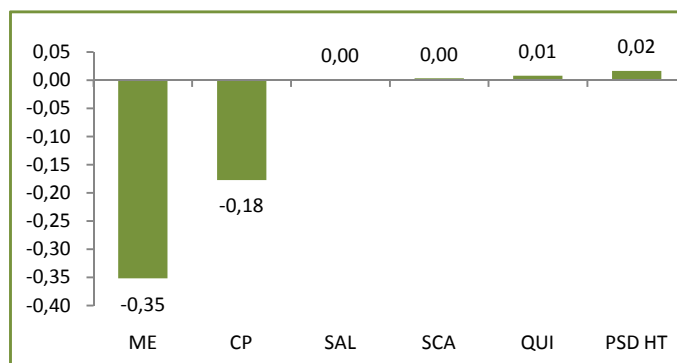
BTP 04.3 (0,5 %)



BTP 05.0 (-2,2 %)

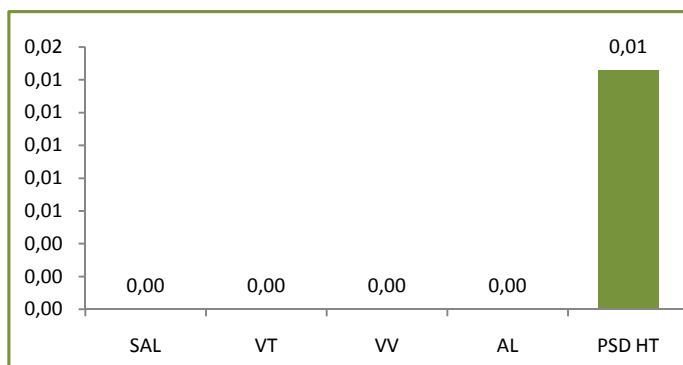
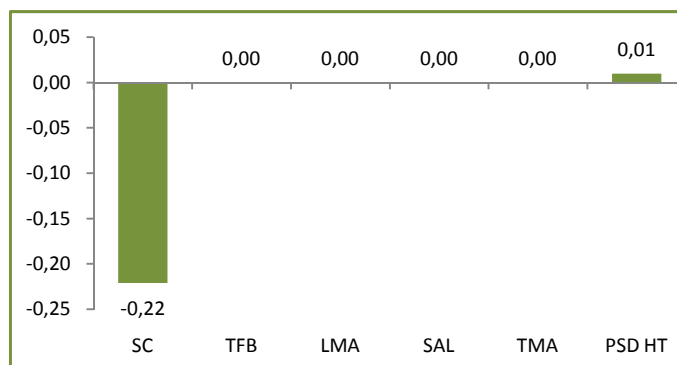
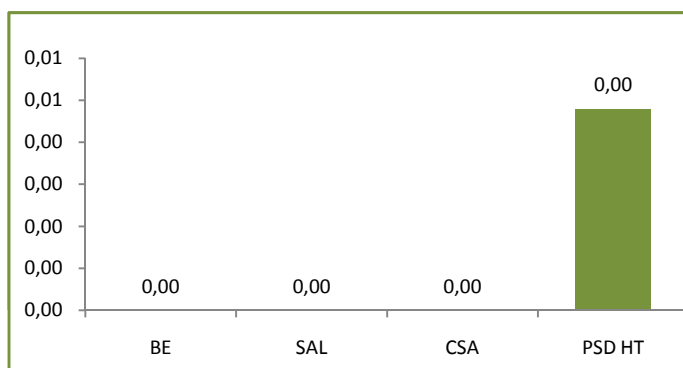
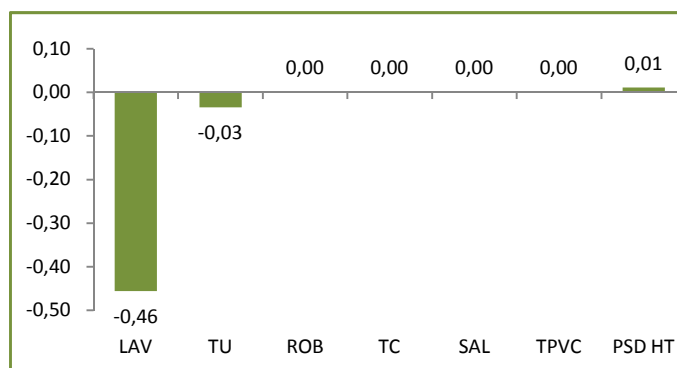
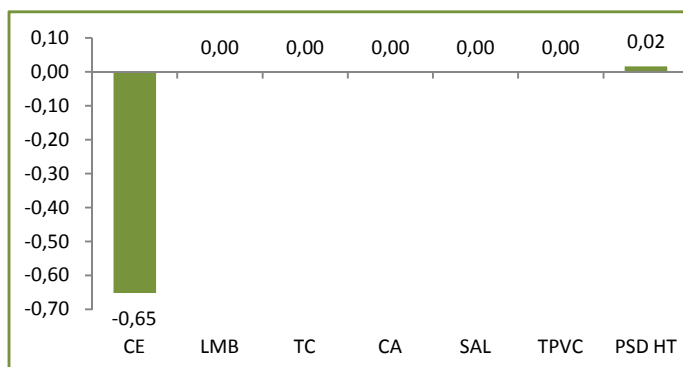
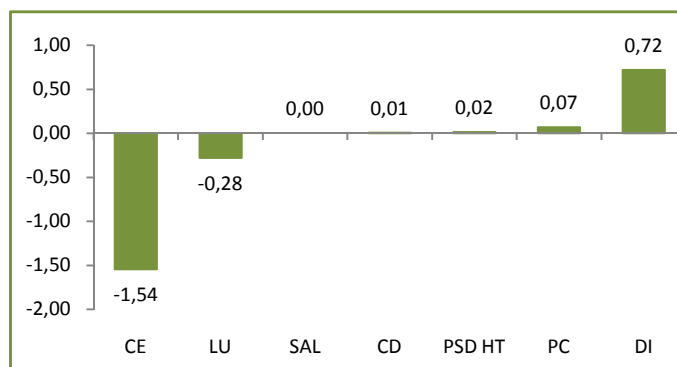
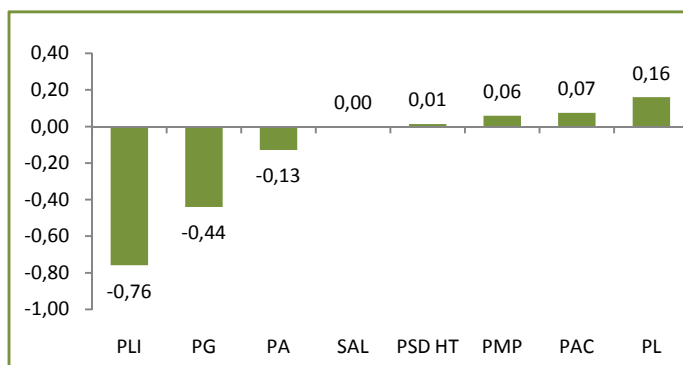
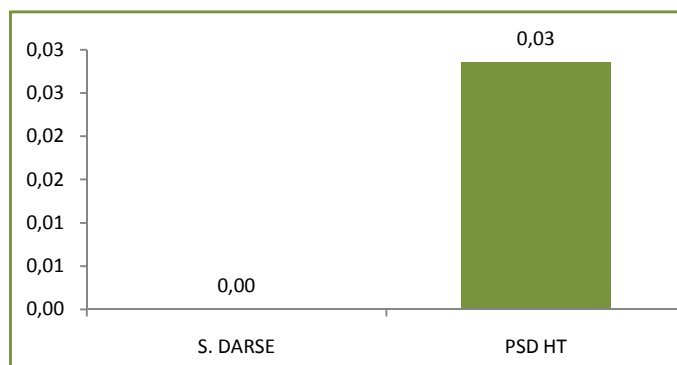


BTP 06.1 (-0,5 %)



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

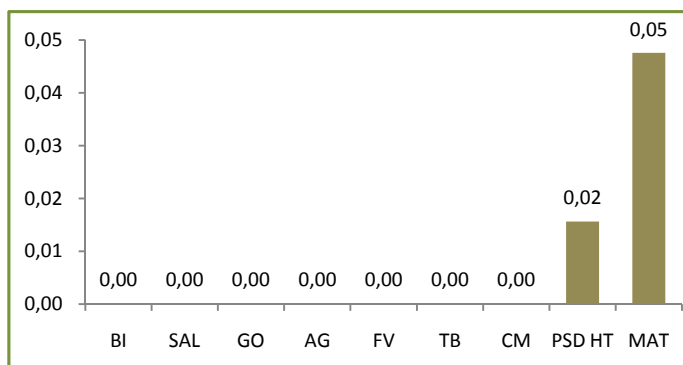
La contribution à la variation de l'index se définit comme le rapport des variations pondérées des indices élémentaires sur celle de l'index. Ces rapports sont ensuite convertis en points de variation.

BTP 06.2 (0,0 %)**BTP 07.1 (-0,2 %)****BTP 08.0 (0,0 %)****BTP 09.0 (-0,5 %)****BTP 10.0 (-0,6 %)****BTP 11.0 (-1,0 %)****BTP 13.0 (-1,0 %)****BTP 14.0 (0,0 %)**

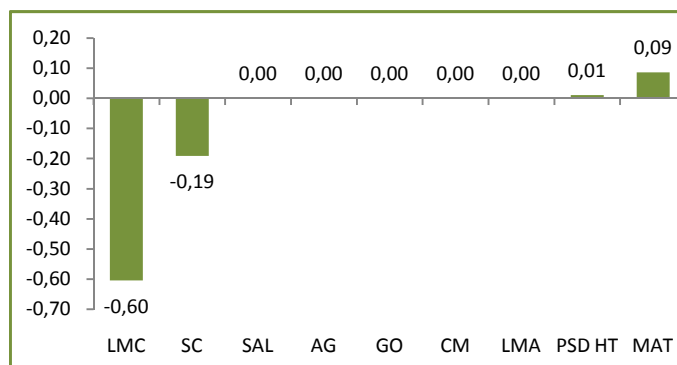
CONTRIBUTIONS EN POINT D'INDEX AUX VARIATIONS DES INDEX TPP

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.

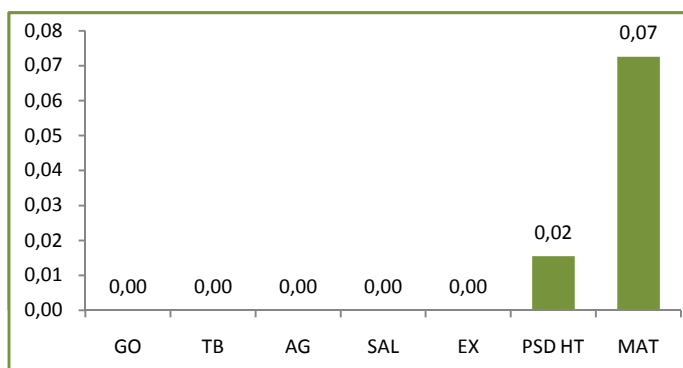
TPP 01.0 (0,1 %)



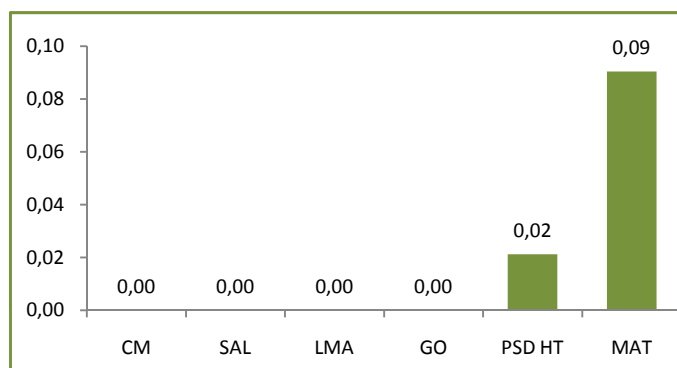
TPP 02.0 (-0,7 %)



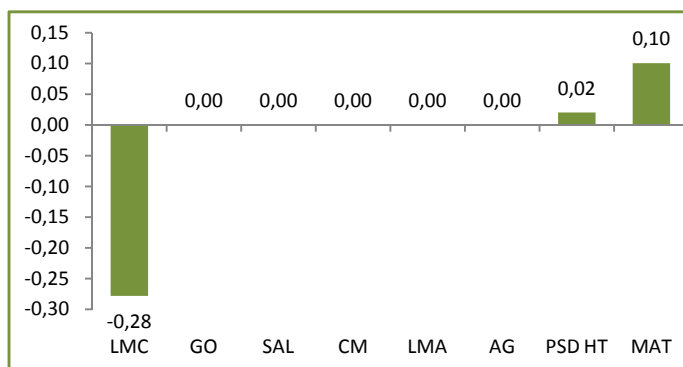
TPP 03.0 (0,1 %)



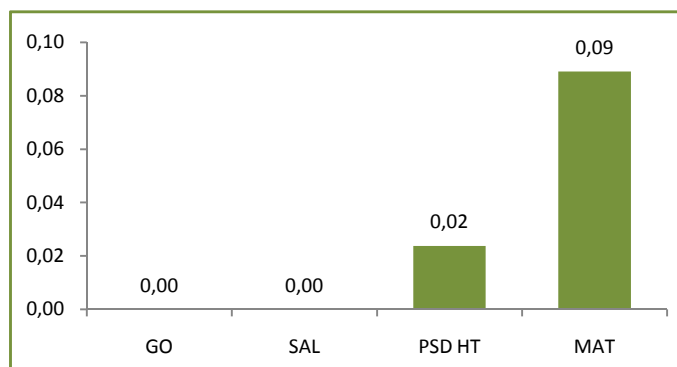
TPP 04.0 (0,1 %)



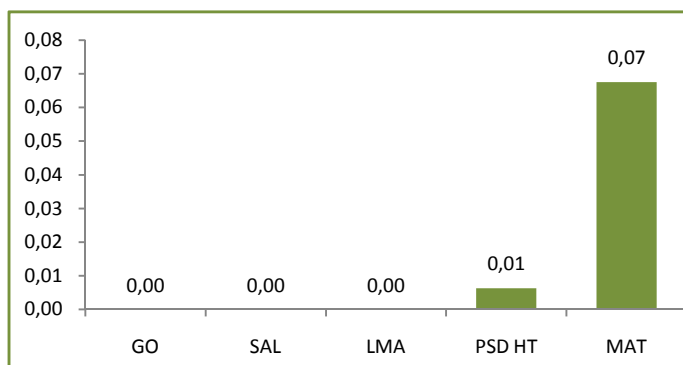
TPP 05.0 (-0,2 %)



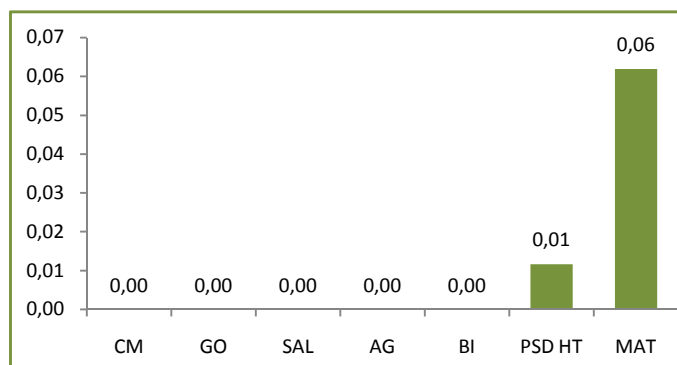
TPP 06.0 (0,1 %)



TPP 07.0 (0,1 %)

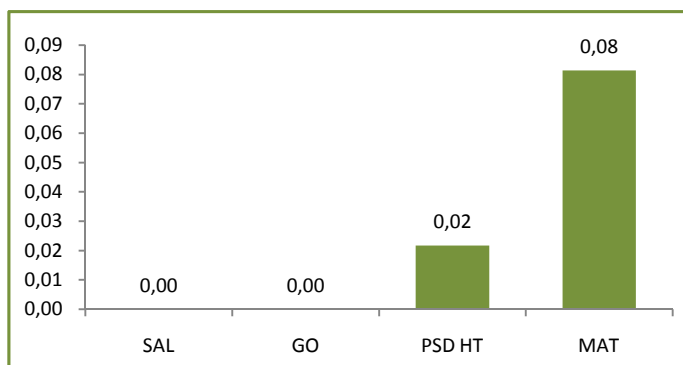
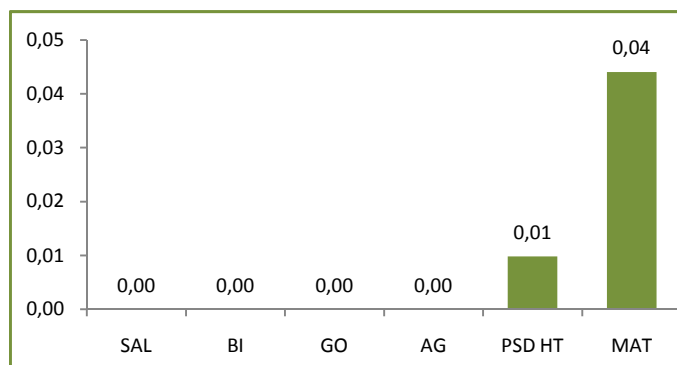
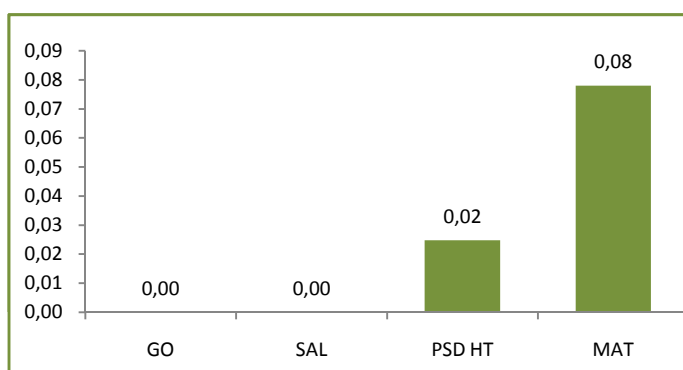
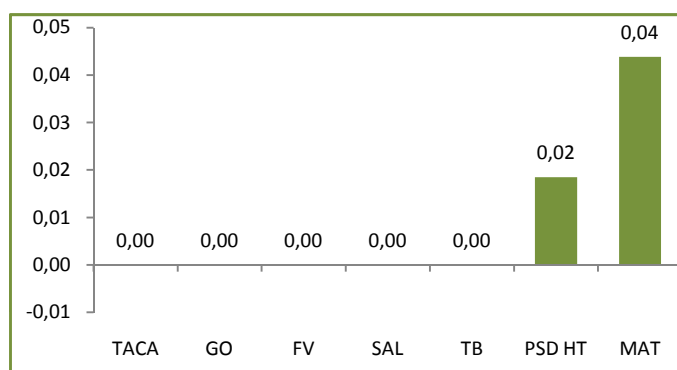
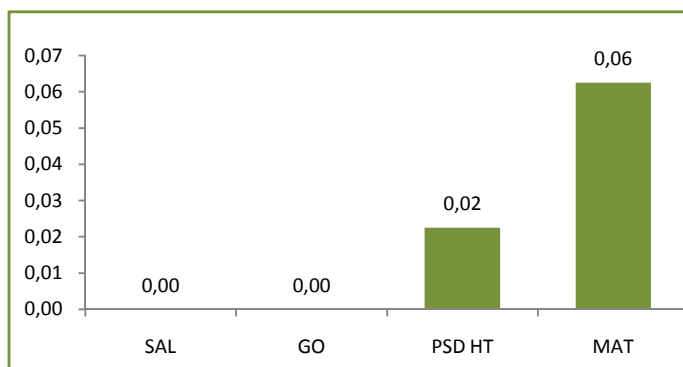
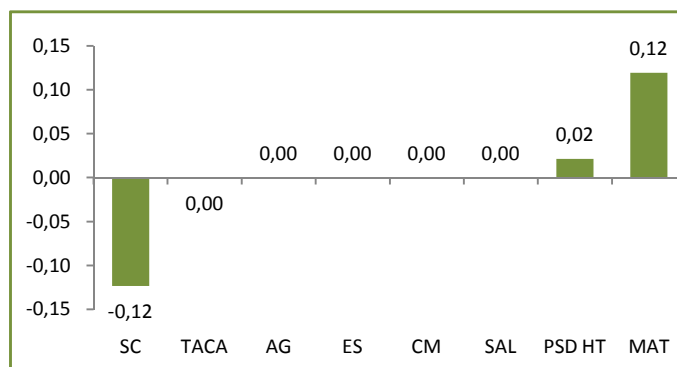
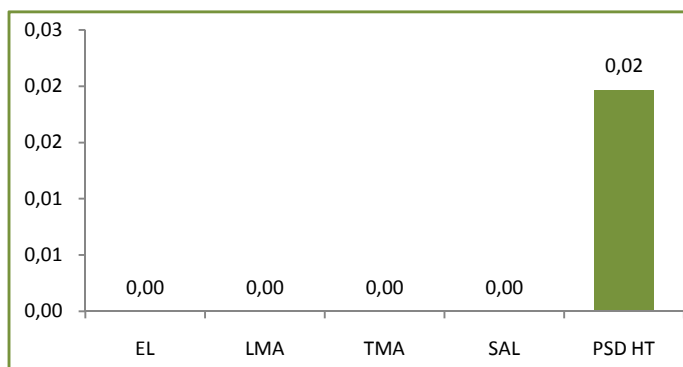


TPP 08.0 (0,1 %)



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 (0,1 %)****TPP 09.B (0,1 %)****TPP 10.0 (0,1 %)****TPP 10.B (0,1 %)****TPP 12.0 (0,0 %)****TPP 13.0 (0,0 %)****PSD HT (0,1 %)**