



Tendances conjoncturelles



Annexes statistiques

1^{er} trimestre 2015

I. Activité générale

1. Prix à la consommation	3
2. Emploi	4
3. Salaires et revenus	4

II. Ménages

1. Consommation

Importations de biens de consommation	5
Importations d'articles d'habillement	5
Importations de biens d'équipement du foyer	5
Immatriculations de véhicules de tourisme neufs	5

2. Modalités de financement

Encours bancaires des crédits à la consommation	5
Encours bancaires des crédits à l'habitat	5

3. Indicateurs de vulnérabilité des ménages

Personnes physiques interdites bancaires	6
Incidents de paiement par chèques	6
Retraits de cartes bancaires	6
Taux de créances douteuses des ménages	6

III. Entreprises

1. Investissement

Importations de biens d'équipement	7
Immatriculations de véhicules utilitaires neufs	7

2. Modalités de financement

Encours bancaires des crédits d'exploitation	7
Encours bancaires des crédits d'investissement	7

3. Indicateurs de vulnérabilité

Personnes morales interdites bancaires	7
Taux de créances douteuses des entreprises	7

IV. Commerce extérieur

Importations totales	8
Droits de douanes et taxes d'entrée	8

V. Indicateurs économiques divers

Consommation d'essence	9
Consommation de gasoil	9
Vente d'électricité	9

VI. Secteurs d'activité

1. BTP

Importations de ciment	10
Indice des prix du bâtiment	10
Commande publique	10

2. Commerce

Importations de produits alimentaires	11
Taxes intérieures sur la consommation	11

3. Tourisme

Trafic intérieur	11
Trafic international	11

Note méthodologique

12

I. Activité générale

1. Prix à la consommation



Indice des prix à la consommation

Base 100 en 2008	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Indice des prix à la consommation	106,1	107,1	108,6	109,4	111,0	112,9	114,4	114,6	115,2	115,3	115,1	116,7	116,8	114,7	115,6	117,0	116,6	-0,3%	-0,2%
Alimentation	109,9	110,3	112,3	113,5	114,4	116,1	118,3	119,7	120,0	119,4	118,7	118,3	116,0	112,7	112,9	113,7	114,2	0,4%	-1,6%
Produits manufacturés	106,7	107,0	107,7	107,8	109,8	110,5	111,2	111,0	111,6	112,5	115,1	114,5	115,2	114,4	115,0	115,5	116,5	0,8%	1,1%
Énergie	110,2	114,8	116,7	116,5	119,6	125,3	126,8	125,8	127,2	127,5	122,8	124,0	124,7	123,5	124,8	125,5	119,9	-4,5%	-3,9%
Services	99,5	99,9	101,1	102,8	105,3	104,9	106,5	106,6	106,9	107,0	107,1	113,2	114,8	112,4	113,9	117,0	117,5	0,4%	2,4%
Ensemble hors tabac	105,8	106,9	108,3	109,2	110,7	112,5	114,1	114,4	114,8	114,9	114,6	116,3	116,2	114,1	115,0	116,4	115,8	-0,5%	-0,3%

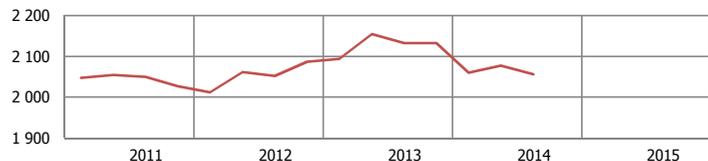
Source : STSEE

Contributions	Poids	Contribution au glissement trimestriel		Contribution au glissement annuel	
		T/T-1	T/T-1	T/T-4	T/T-4
Ensemble	10 000	-0,3%	-0,3%	-0,2%	-0,2%
Alimentation	2 994	0,4%	0,1%	-1,6%	-0,5%
Produits manufacturés	2 502	0,8%	0,2%	1,1%	0,3%
Énergie	1 578	-4,5%	-0,7%	-3,9%	-0,6%
Services	2 926	0,4%	0,1%	2,4%	0,7%
Ensemble hors tabac	9 749	-0,5%	-0,5%	-0,3%	-0,3%

Source : STSEE

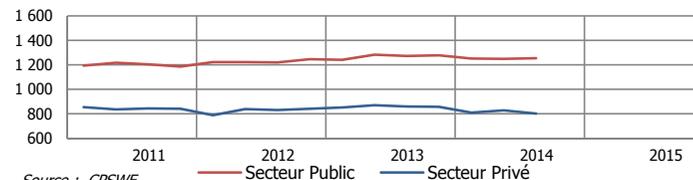
2. Emploi

Emploi total déclaré localement



Source : CPSWF

Emploi déclaré localement par secteurs



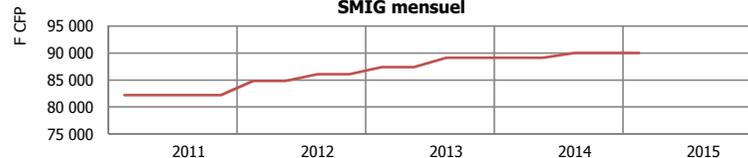
Source : CPSWF

	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	T / T-1	T / T-4
Emploi total déclaré	2 048	2 055	2 050	2 027	2 012	2 062	2 052	2 087	2 094	2 155	2 133	2 133	2 060	2 078	2 056	-1,1%	-3,6%
Secteur public	1 193	1 218	1 205	1 186	1 224	1 224	1 221	1 246	1 241	1 284	1 273	1 277	1 251	1 250	1 254	0,3%	-1,5%
Secteur privé	855	837	845	841	788	838	831	841	853	871	860	856	809	828	802	-3,1%	-6,7%
Commerce	301	289	290	283	288	297	290	296	287	291	313	315	313	323	318	-1,5%	1,6%
BTP	124	114	117	119	87	104	102	103	102	134	103	99	73	69	66	-4,3%	-35,9%
Services	328	343	347	351	316	336	339	341	372	348	358	348	334	351	340	-3,1%	-5,0%
Industrie et artisanat	102	91	91	88	97	101	100	101	92	98	86	94	89	85	78	-8,2%	-9,3%

Source : CPSWF

3. Salaires et revenus

SMIG mensuel

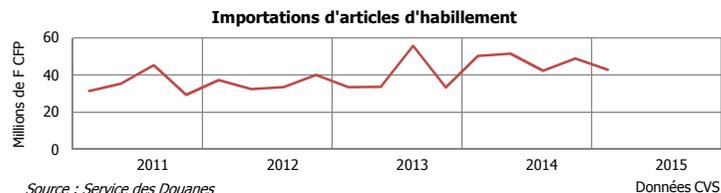


Source : JOWF

En F CFP	Source	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Smig horaire	JOWF	486,4	486,4	486,4	486,4	502,0	502,0	509,5	509,5	517,2	517,2	527,5	527,5	527,5	527,5	532,5	532,5	532,5	0,0%	1,0%
Smig horaire mensuel	JOWF	82 207	82 207	82 207	82 207	84 836	84 836	86 109	86 109	87 401	87 401	89 149	89 149	89 149	89 149	90 000	90 000	90 000	0,0%	1,0%
Rémunération horaire minimale au recrutement de l'Administration territoriale	Adsup	518,8	518,8	518,8	518,8	518,8	518,8	518,8	518,8	556,1	561,7	561,7	567,3	567,3	567,3	567,3	567,3	567,3	0,0%	0,0%
Traitement mensuel minimal au recrutement de l'Administration territoriale	Adsup	87 674	87 674	87 674	87 674	87 674	87 674	87 674	87 674	93 988	94 927	94 927	95 877	95 877	95 877	95 877	95 877	95 877	0,0%	0,0%

II. Ménages

1. Consommation des ménages



Importations de biens de consommation

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	210	206	275	295	264	183	225	283	203	232	260	189	220	236	198	245	191	-22,0%	-13,2%
Données CVS	230	232	268	260	282	203	222	250	220	248	260	155	238	251	199	211	211	-0,2%	-11,6%

Source : Service des Douanes

Importations d'articles d'habillement

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	25	39	49	30	30	36	35	41	28	36	57	35	44	55	42	52	38	-28,1%	-13,9%
Données CVS	31	35	45	29	37	32	34	40	33	34	56	33	50	51	42	49	43	-12,3%	-14,9%

Source : Service des Douanes

Importations de biens d'équipement du foyer

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	89	61	113	137	121	47	55	108	78	54	116	53	62	63	62	77	63	-17,8%	1,3%
Données CVS	95	75	108	116	126	60	52	92	83	67	108	46	63	80	58	67	64	-5,4%	0,9%

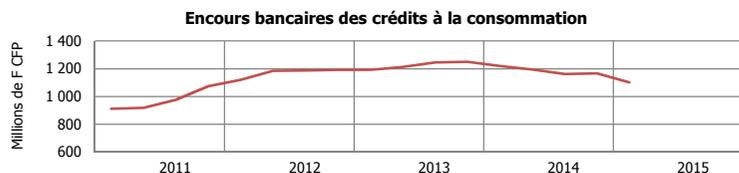
Source : Service des Douanes

Immatriculations de véhicules de tourisme neufs

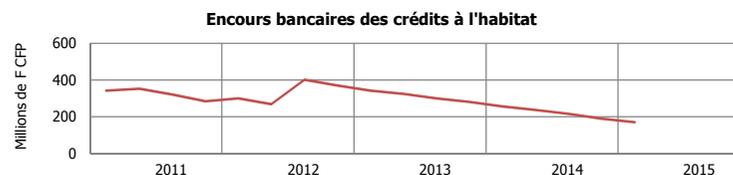
En nombre	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	24	20	18	15	40	26	16	21	35	12	32	16	24	19	27	25	21	-16,0%	-12,5%
Données CVS	17	20	22	18	33	25	19	24	29	11	35	19	19	30	30	28	17	-38,6%	-10,6%

Source : Service des Contributions diverses

2. Modalités de financement



Source : IEOM



Source : IEOM

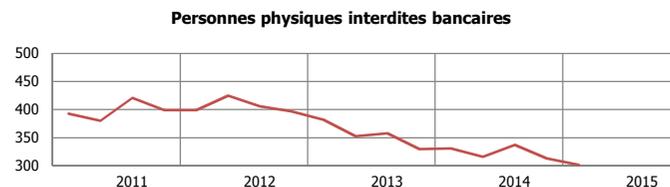
En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Encours bancaires des crédits aux ménages	1 253	1 272	1 298	1 357	1 420	1 453	1 589	1 561	1 533	1 537	1 545	1 530	1 476	1 431	1 376	1 355	1 271	-6,2%	-13,9%
Encours bancaires des crédits à la consommation	911	919	977	1 073	1 121	1 186	1 189	1 191	1 192	1 212	1 245	1 249	1 220	1 194	1 161	1 166	1 102	-5,5%	-9,7%
Encours bancaires des crédits à l'habitat	341	353	321	283	299	268	401	370	341	325	299	281	256	237	215	190	169	-10,9%	-34,0%

Source : IEOM

3. Indicateurs de vulnérabilité des ménages



Source : IEOM



Source : IEOM

	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Personnes physiques interdites bancaires	393	380	421	399	399	425	406	397	382	353	358	330	331	316	337	313	302	-3,5%	-8,8%
Incidents de paiement par chèques (IPC)	241	225	504	304	205	369	231	222	165	197	317	192	229	192	364	159	208	30,8%	-9,2%
Retraits de cartes bancaires	31	29	27	37	32	27	25	28	34	38	36	27	23	26	21	17	11	-35,3%	-52,2%
Taux de créances douteuses brutes des ménages	26,6%	18,6%	18,1%	15,3%	13,1%	12,8%	11,3%	11,1%	10,9%	10,8%	10,7%	10,9%	11,0%	10,6%	10,7%	10,5%	11,6%	1,1 pt	0,7 pt

Source : IEOM

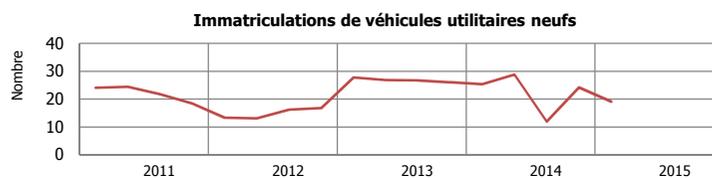
III. Entreprises

1. Investissement des entreprises



Source : Service des Douanes

Données CVS



Source : Service des Contributions diverses

Données CVS

Importations de biens d'équipement

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	266	207	280	113	194	173	152	173	284	188	208	127	239	198	222	162	156	-3,9%	-34,7%
Données CVS	254	201	272	144	174	169	143	210	258	186	198	168	210	197	212	203	126	-38,1%	-40,0%

Source : Service des Douanes

Immatriculations de véhicules utilitaires neufs

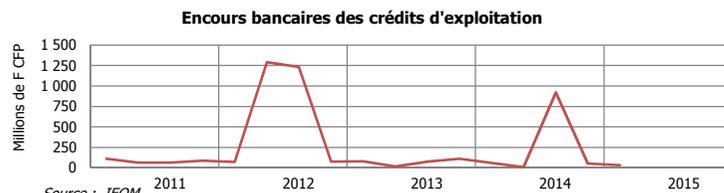
En nombre	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	20	23	22	23	10	12	16	21	25	26	26	30	23	24	11	28	17	-39,3%	-26,1%
Données CVS	24	24	22	18	13	13	16	17	28	27	27	26	25	29	12	24	19	-21,1%	-24,6%

Source : Service des Contributions diverses

2. Modalités de financement des entreprises



Source : IEOM



Source : IEOM

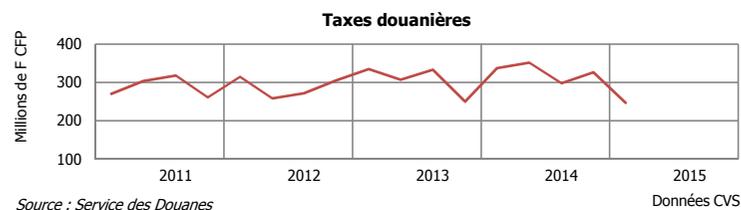
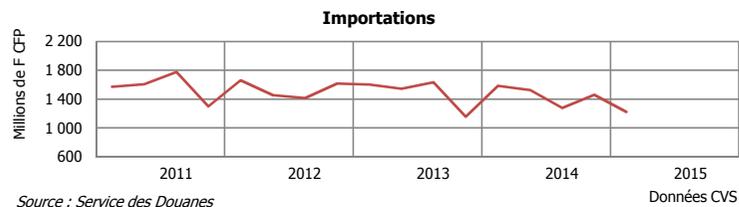
En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Encours bancaires des crédits aux entreprises	1 051	950	955	1 558	1 486	2 638	2 514	2 513	2 466	2 248	2 443	2 370	2 199	2 055	2 041	884	821	-7,1%	-62,6%
Encours bancaires des crédits d'exploitation	112	64	66	88	71	1 290	1 232	78	81	17	76	112	61	9	921	54	32	n.s	n.s
Encours bancaires des crédits d'investissement	896	847	808	1 264	1 216	1 156	1 091	2 126	2 084	1 937	2 086	1 985	1 873	1 789	963	672	637	-5,2%	-66,0%

Source : IEOM

	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Personnes morales interdites bancaires	10	11	8	9	13	15	11	11	11	11	16	14	13	14	14	15	16	6,7%	23,1%
Taux de créances douteuses brutes des entreprises	23,1%	23,5%	23,9%	20,7%	21,3%	11,4%	11,7%	11,7%	11,9%	12,7%	11,6%	11,9%	12,5%	13,4%	13,8%	23,7%	25,1%	+1,4 pt	+12,6 pt

Source : IEOM

IV. Commerce extérieur



Importations totales

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	1 499	1 569	1 843	1 319	1 606	1 437	1 475	1 607	1 555	1 550	1 666	1 152	1 532	1 555	1 291	1 460	1 164	-20,3%	-24,0%
Données CVS	1 572	1 605	1 777	1 299	1 660	1 456	1 411	1 617	1 603	1 543	1 631	1 153	1 583	1 524	1 274	1 458	1 221	-16,2%	-22,9%

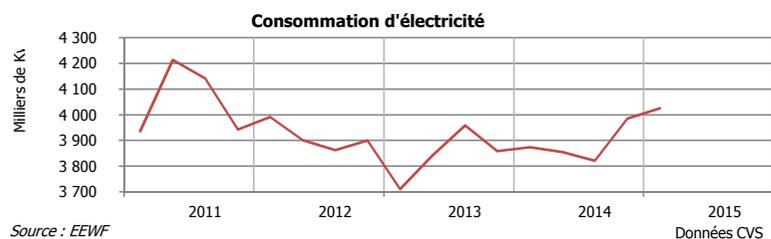
Source : Service des Douanes

Droits de douanes et taxes d'entrée

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	259	297	326	267	309	251	279	308	335	299	336	255	381	332	298	336	245	-27,0%	-35,7%
Données CVS	270	303	318	261	315	258	272	305	335	307	333	250	338	352	298	326	247	-24,4%	-27,0%

Source : Service des Douanes

V. Indicateurs économiques divers



Consommation d'essence

En milliers de litres	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	470	506	503	482	448	451	452	495	417	459	479	447	421	428	428	439	388	-11,6%	-7,9%
Données CVS	500	506	499	455	477	453	447	470	445	462	474	421	449	432	422	413	416	0,9%	-7,4%

Source : SWAFEPF

Consommation de gasoil

En milliers de litres	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	1 843	2 021	2 057	1 959	1 912	1 812	1 877	1 909	1 737	1 828	1 924	1 858	1 715	1 852	1 816	1 874	1 788	-4,6%	4,2%
Données CVS	1926	2023	2038	1893	1996	1812	1856	1846	1823	1826	1900	1799	1800	1852	1787	1820	1870	2,7%	3,9%

Source : SWAFEPF

Consommation d'électricité

En milliers de litres	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	3 905	4 277	4 039	4 017	3 949	3 962	3 766	3 979	3 675	3 895	3 852	3 951	3 841	3 894	3 721	4 084	3 998	-2,1%	4,1%
Données CVS	3 937	4 212	4 140	3 942	3 991	3 901	3 862	3 900	3 711	3 842	3 958	3 859	3 874	3 855	3 822	3 986	4 025	1,0%	3,9%

Source : EEWf

VI. Secteurs d'activité

1. Bâtiment et travaux publics



Source : Service des Douanes

Données CVS

Importations de ciment

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	23,8	22,6	21,3	23,7	22,6	26,1	19,7	37,2	22,7	30,1	12,5	11,0	11,9	13,7	10,0	12,5	6,5	-48,1%	-45,1%
Données CVS	26,6	19,7	23,3	22,4	24,3	23,2	22,3	36,2	23,8	27,1	15,4	9,9	13,2	10,2	13,1	11,5	8,1	-29,7%	-38,9%

Source : Service des Douanes

	févr.-12	avr.-12	juin-12	août-12	oct.-12	déc.-12	févr.-13	avr.-13	juin-13	août-13	oct.-13	déc.-13	févr.-14	avr.-14	juin-14	août-14	oct.-14	déc.-14	févr.-15	avr.-15
Indice des prix du bâtiment	106,83	107,92	108,34	108,81	108,84	109,01	109,51	109,77	110,05	110,02	109,98	110,54	112,01	112,87	112,85	112,88	117,95	117,9	117,63	117,86
Variation bimestrielle	0,3%	1,0%	0,4%	0,4%	0,0%	0,2%	0,5%	0,2%	0,3%	0,0%	0,0%	0,5%	1,3%	0,8%	0,0%	0,0%	4,5%	0,0%	-0,2%	0,2%

Source : STSEE

L'index BT01, élaboré par le Service Territorial de la Statistique et des Etudes Economiques depuis février 2009, est celui qui correspond aux activités de construction, tous secteurs confondus. La part des salaires dans sa composition est la plus importante, avec 48 % environ. Les autres postes importants au niveau des coûts de productions sont le matériel, le fer à béton, les profilés en aluminium, les tôles de couverture et le ciment.

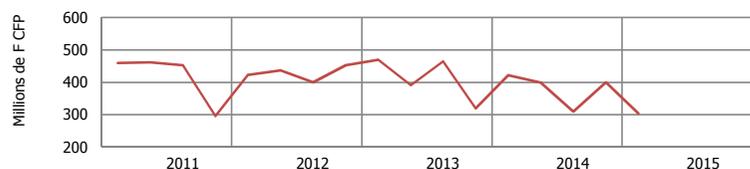
Marchés relevant de la commande publique

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1
Marchés en cours d'exécution	3360	3595	3678	3183	3171	3106	3101	3191	2189	2189	2293	2293	2295	2295	2295	1109	559	-49,6%
Mandatements effectués au cours du trimestre	233	99	355	-	335	97	220	462	93	92	37	143	36	30	13	32	33	2,4%
Mandatements totaux	1341	1115	1291	-	1508	1081	1670	2417	1540	1619	1672	1900	1936	1966	1979	664	110	-83,4%
Taux d'exécution	39,9%	31,0%	35,1%	-	47,6%	34,8%	53,9%	75,8%	70,4%	74,0%	72,9%	82,9%	84,3%	85,7%	86,2%	59,9%	19,8%	-

Sources : Administration supérieure, Cellule Europe

2. Commerce

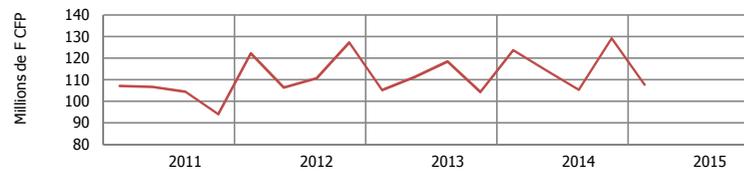
Importations de produits alimentaires



Source : Service des Douanes

Données CVS

Taxes intérieures sur la consommation



Source : Service des Douanes

Données CVS

Importations de produits alimentaires

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	404	445	480	310	387	440	416	455	404	454	467	315	409	424	302	393	298	-24,2%	-27,2%
Données CVS	459	462	453	296	423	437	400	453	470	391	464	320	422	399	310	401	304	-24,1%	-28,0%

Source : Service des Douanes

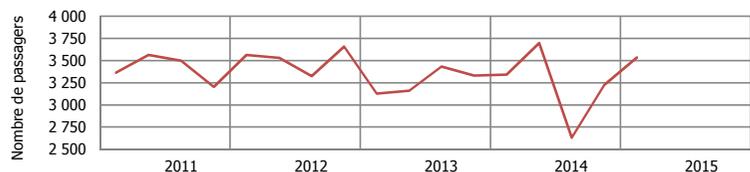
Taxes intérieures sur la consommation

En millions de F CFP	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	103	103	105	101	119	103	111	134	102	108	118	112	125	117	104	137	105	-23,2%	-15,9%
Données CVS	107	107	104	94	122	106	111	127	105	111	118	104	124	114	105	129	108	-16,6%	-12,8%

Source : Service des Douanes

3. Tourisme

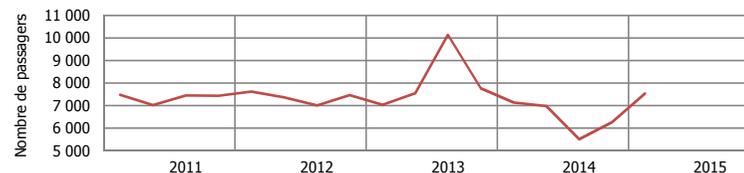
Trafic intérieur



Source : Aviation civile

Données CVS

Trafic international



Source : Aviation civile

Données CVS

Trafic intérieur Wallis - Futuna

En nombre de passagers	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	2 980	3 509	3 697	3 430	3 174	3 462	3 504	3 926	2 771	3 071	3 586	3 589	2 949	3 606	2 755	3 479	3 184	-8,5%	8,0%
Données CVS	3 365	3 561	3 497	3 203	3 564	3 532	3 323	3 655	3 128	3 161	3 432	3 332	3 340	3 695	2 631	3 227	3 535	9,5%	5,8%

Source : Aviation Civile

Trafic international Wallis - Nandi - Nouméa

En nombre de passagers	11T1	11T2	11T3	11T4	12T1	12T2	12T3	12T4	13T1	13T2	13T3	13T4	14T1	14T2	14T3	14T4	15T1	T / T-1	T / T-4
Données brutes	7 516	6 092	7 788	8 021	7 605	6 406	7 446	8 020	6 991	6 603	10 901	8 321	6 650	5 999	6 055	6 801	7 413	9,0%	11,5%
Données CVS	7 479	7 019	7 449	7 441	7 618	7 363	7 011	7 466	7 036	7 554	10 127	7 772	7 143	6 978	5 506	6 267	7 539	20,3%	5,5%

Source : Aviation civile

Note méthodologique

L'évolution de la conjoncture est appréhendée au travers des résultats d'une enquête trimestrielle menée auprès de dirigeants d'entreprises représentatifs de leur secteur d'activité et de données économiques se rapportant aux différents secteurs d'activité, aux entreprises et aux ménages.

Enquête "à dire d'experts" de l'IEOM

Depuis 2002, l'IEOM menait une enquête auprès d'un panel d'entreprises représentatives de l'activité économique du Territoire. Les résultats, combinés à l'évolution d'un certain nombre d'indicateurs, étaient utilisés pour analyser la conjoncture du Territoire au cours du trimestre écoulé et pour appréhender les prévisions d'activité pour le trimestre à venir. Pour des raisons de méthodologie statistique, l'Institut d'Emission d'Outre-mer a décidé, après une analyse technique des résultats obtenus, d'abandonner l'enquête sous sa forme actuelle.

Dorénavant, l'analyse de la conjoncture économique locale s'appuie sur l'exploitation des indicateurs disponibles. Elle est complétée par une étude sectorielle, rédigée en partie à l'aide de cette nouvelle enquête.

Indicateurs économiques

L'IEOM utilise pour réaliser son bulletin de conjoncture trimestriel :

- des données économiques quantitatives issues de sources administratives (STSEE, Douanes etc..) se rapportant aux différents secteurs d'activité et différents secteurs institutionnels (entreprises, ménages...) ainsi qu'à des grandeurs macro-économiques (prix, emploi, commerce extérieur) ;
- des données monétaires issues des déclarations des établissements de crédit traitées par l'IEOM.

Correction des variations saisonnières (CVS)

L'analyse conjoncturelle consiste à établir un diagnostic de la situation sur le court terme, et donc de décrire et analyser les fluctuations de l'activité économique. Or les variations saisonnières n'ont pas de signification économique et présentent donc peu d'intérêt pour le conjoncturiste. Après analyse, l'IEOM a identifié une série de données révélant une saisonnalité : elles font désormais l'objet d'un traitement pour les corriger des variations saisonnières (CVS).

INSTITUT D'ÉMISSION D'OUTRE-MER
BP G5 Mata'Utu - 98 600 Uvea - Wallis-et-Futuna

Téléphone : (681) 72 25 05 – Télécopie : (681) 72 20 03

Agence@ieom.wf

[Site Internet : www.ieom.fr](http://www.ieom.fr)

Directeur de la publication : **Nicolas de SÈZE**
Responsable de la rédaction : **Vincent LOMBARD**
Éditeur : **IEOM**
Achévé d'imprimer : Juin 2015