

AGENCE MONETAIRE DE L'AFRIQUE DE L'OUEST (AMAO)



Rapport sur l'évolution des taux de change des monnaies de la CEDEAO à fin novembre 2012

Freetown, décembre 2012

Sommaire

I.	Introduction.....	2
II.	Evolution des taux de change des principales devises par rapport à l'UCAO.....	2
III.	Evolution des taux de change nominaux des monnaies de la CEDEAO par rapport à l'UCAO	5
IV.	Evolution des taux de change bilatéraux des monnaies de la CEDEAO.....	9
V.	Analyse de la variabilité des taux de change et des indices caractéristiques.....	13
VI.	Conclusion	18
VII.	ANNEXES.....	20

I. Introduction

La stabilisation des taux de change des monnaies de la CEDEAO figure en bonne place dans la feuille de route définie pour la création de la monnaie unique sous-régionale. Celle-ci est considérée comme un processus continu à finaliser deux ans avant le lancement de la monnaie unique. D'où la nécessité d'un suivi rapproché de l'évolution des cours de change des monnaies de la CEDEAO. Le présent rapport mensuel qui porte sur les évolutions à fin novembre 2012 s'inscrit dans cette logique. Il passe en revue les principales tendances sur le marché international de change, examine en détail le comportement des monnaies de la région par rapport à l'UCAO (Unité de Compte de l'Afrique de l'Ouest qui équivaut à 1 DTS) et analyse l'évolution des taux de change bilatéraux.

II. Evolution des taux de change des principales devises par rapport à l'UCAO

Les évolutions mensuelles, trimestrielles, semestrielles et annuelles des principales devises internationales sont présentées dans le tableau ci-dessous :

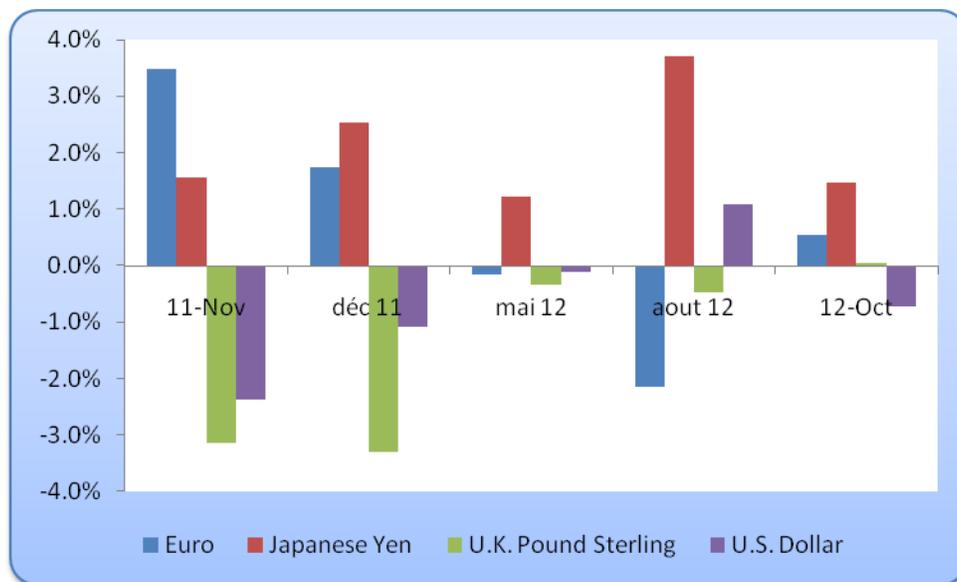
Tableau 1.1 : Evolution du cours de l'UCAO par rapport aux principales devises (variations novembre 2012 par rapport à la période mentionnée en pourcentage)

	Nov-11		Dec-11		May-12		Aug-12		Oct-12	
	<i>Fin pde</i>	<i>Moy.</i>								
Euro	2.1%	3.5%	-0.5%	1.7%	-3.0%	-0.2%	-2.2%	-2.2%	-0.4%	0.5%
Japanese Yen	4.1%	1.6%	5.7%	2.5%	6.0%	1.2%	5.6%	3.7%	2.8%	1.5%
U.K. Pound Sterling	-3.6%	-3.1%	-3.5%	-3.3%	-1.7%	-0.3%	-0.3%	-0.5%	0.2%	0.0%
U.S. Dollar	-1.1%	-2.4%	-0.1%	-1.1%	1.6%	-0.1%	0.8%	1.1%	-0.4%	-0.7%

Source : FMI, AMAO

Les évolutions des moyennes mensuelles (par rapport à octobre 2012) se traduisent par une appréciation de l'UCAO par rapport au yen et à l'euro et une dépréciation à l'égard du dollar américain. Les évolutions trimestrielles se soldent par un renforcement de l'UCAO par rapport au yen japonais et au dollar US, une baisse vis-à-vis de l'euro et une relative stabilité à l'égard de la livre sterling. Quant aux évolutions semestrielles, elles indiquent une appréciation de l'UCAO vis à vis du yen et une quasi-stabilité par rapport aux autres devises internationales. Sur les onze premiers mois de l'année 2012, l'on note une appréciation de l'UCAO par rapport à l'euro et au yen et une dépréciation de vis-à-vis du dollar américain et surtout de la livre sterling. La même tendance est observée par rapport à novembre 2011.

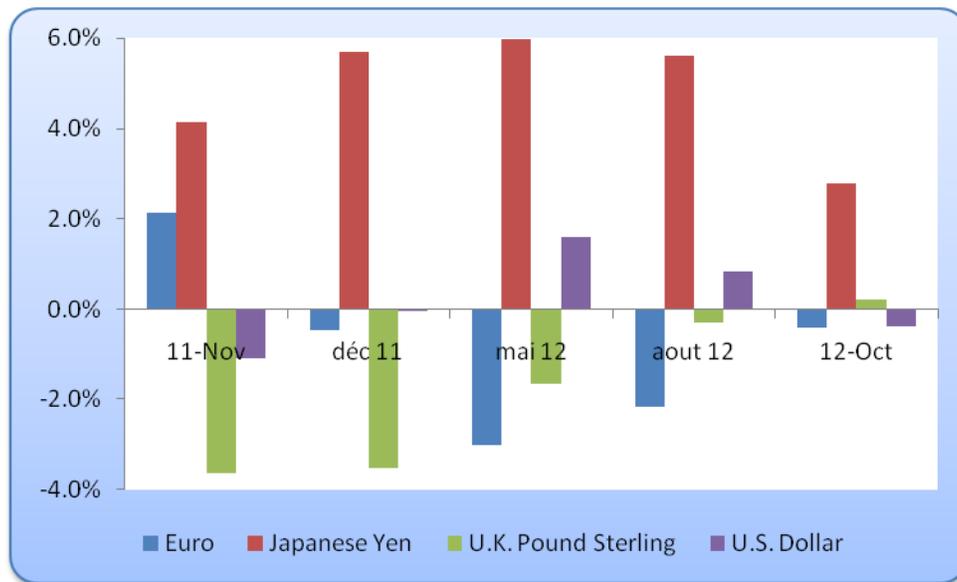
Graphique 1.1: Variation du cours de l'UCAO par rapport aux principales devises internationales (variations des moyennes mensuelles en % entre novembre 2012 et le mois considéré)



Source : FMI, AMAO

Quant aux évolutions des cours à fin de période par rapport à la fin de l'année 2011, elles indiquent une appréciation de l'UCAO vis-à-vis du yen, une dépréciation à l'égard de la livre sterling et une relative stabilité par rapport au dollar US et à l'euro.

Graphique 1.2: Variation du cours de l'UCAO par rapport aux principales devises internationales (variations des moyennes mensuelles en % entre novembre 2012 et le mois considéré)



Source : FMI, AMAO

Comme par le passé, les tendances observées sur le marché international des changes reflètent, généralement, les anticipations des analystes sur l'évolution des perspectives économiques dans les différentes régions du monde et les inquiétudes nées de la crise de la dette souveraine et des difficultés de certaines banques dans la zone euro. Ainsi, les variations du taux de change de l'euro au second semestre ont continué de dépendre largement de l'évolution du sentiment des marchés quant aux perspectives budgétaires et économiques de certains pays de la zone euro mais aussi de l'évolution des écarts de rendement attendus entre la zone euro et d'autres économies avancées. Avec la dissipation des inquiétudes, la volatilité implicite des taux de change bilatéraux de l'euro contre le dollar américain, le yen japonais et la livre sterling a diminué en juin et juillet avant de se stabiliser autour de ses moyennes historiques respectives.

III. Evolution des taux de change nominaux des monnaies de la CEDEAO par rapport à l'UCAO

L'évolution des taux de change des monnaies de la CEDEAO sera essentiellement appréciée à travers les tendances mensuelles, trimestrielles, semestrielles et annuelles par rapport à l'UCAO.

La série de graphiques ci-après (2.1 à 2.5) montrent qu'au cours des onze premiers mois de l'année 2012, l'évolution des taux de change des monnaies de la CEDEAO par rapport à l'UCAO est marquée par la dépréciation du cedi et une relative stabilité des autres monnaies. La forte dépréciation du cedi au début de l'année 2012 est en partie liée à la tension exercée sur le marché des changes par les besoins d'investissement importants dans le secteur pétrolier et la spéculation en rapport avec les consultations électorales qui devraient se tenir vers la fin de l'année.

Au début de l'année 2012, l'Escudo et le franc CFA ont été directement affectés par l'affaiblissement de l'euro sur le marché international. Toutefois, la reprise de l'euro sur le marché notamment au cours du 2^{ème} semestre s'est répercutée sur ces monnaies.

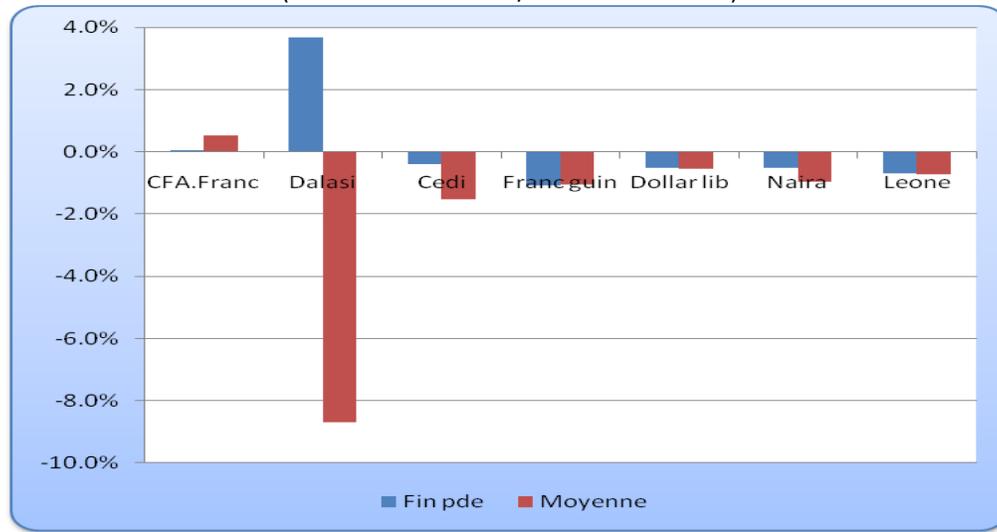
Quant au franc guinéen qui, ces dernières années, avait beaucoup souffert des effets liés à l'accumulation des dérapages monétaires et budgétaires enregistrés notamment durant la transition militaire, il commence à se stabiliser grâce à l'amélioration de l'environnement macroéconomique et aux interventions de la Banque Centrale sur le marché des changes favorisées notamment par la reconstitution des réserves de change du pays.

Pour leurs parts, les autres monnaies affichent, comme par le passé, une relative stabilité qui résulte, dans certains cas, des interventions importantes de la Banque Centrale sur le marché des changes.

Au total, la tendance des monnaies de la CEDEAO au cours de la période sous-revue reflète non seulement l'orientation du marché international des changes mais aussi la situation macroéconomique de certains pays

2.1 Evolution mensuelle

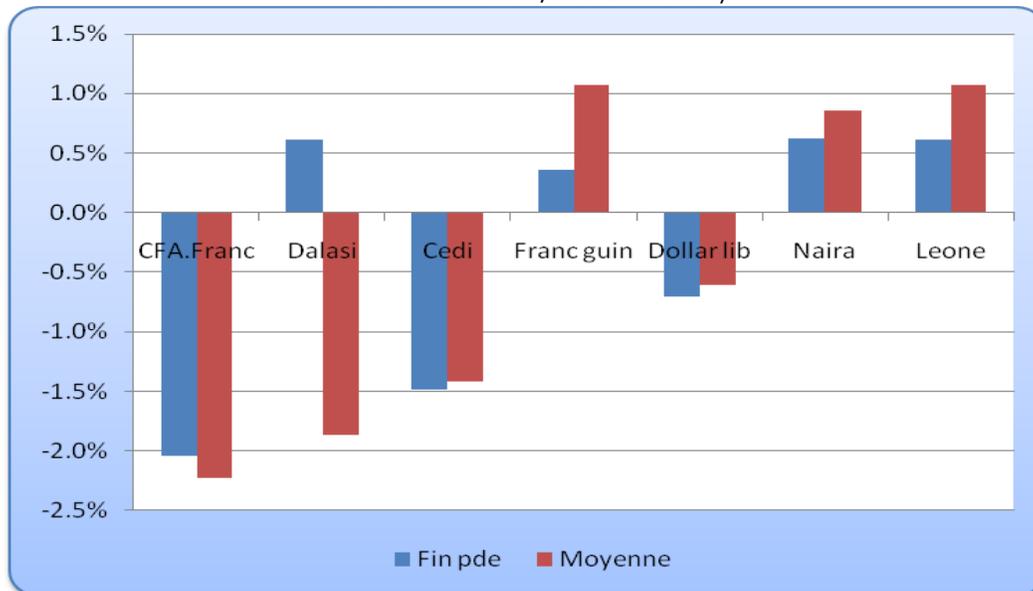
Graphique 2.1: Evolution mensuelle du cours de l'UCAO par rapport aux monnaies de la CEDEAO (variations novembre /octobre 2012 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

2.2 Evolution trimestrielle

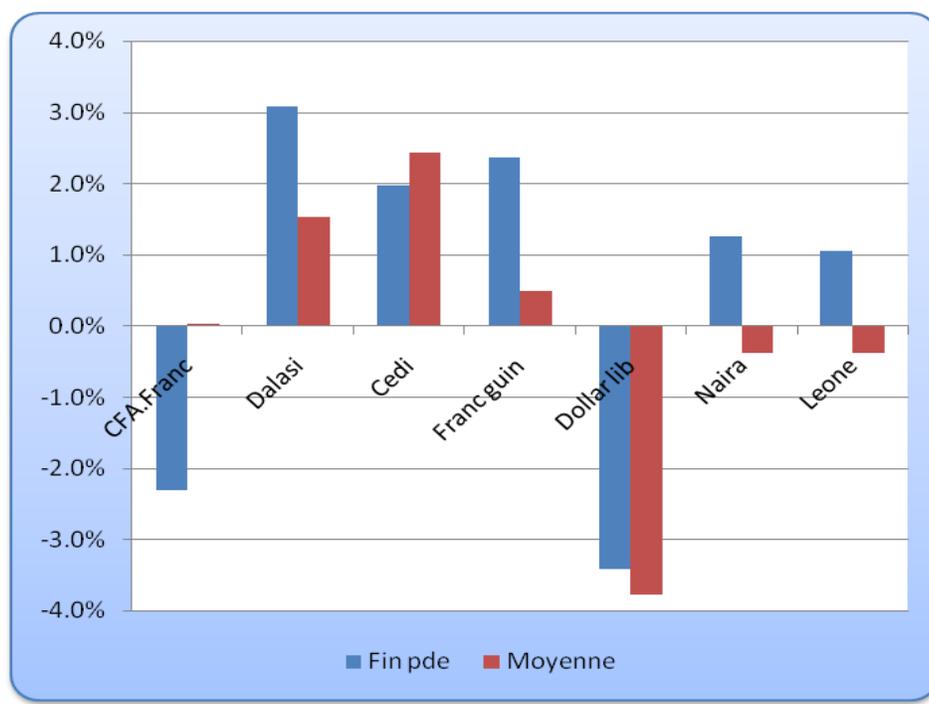
Graphique 2.2: Evolution trimestrielle du cours de l'UCAO par rapport aux monnaies de la CEDEAO (variations nov. /août 2012 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

2.3 Evolution semestrielle

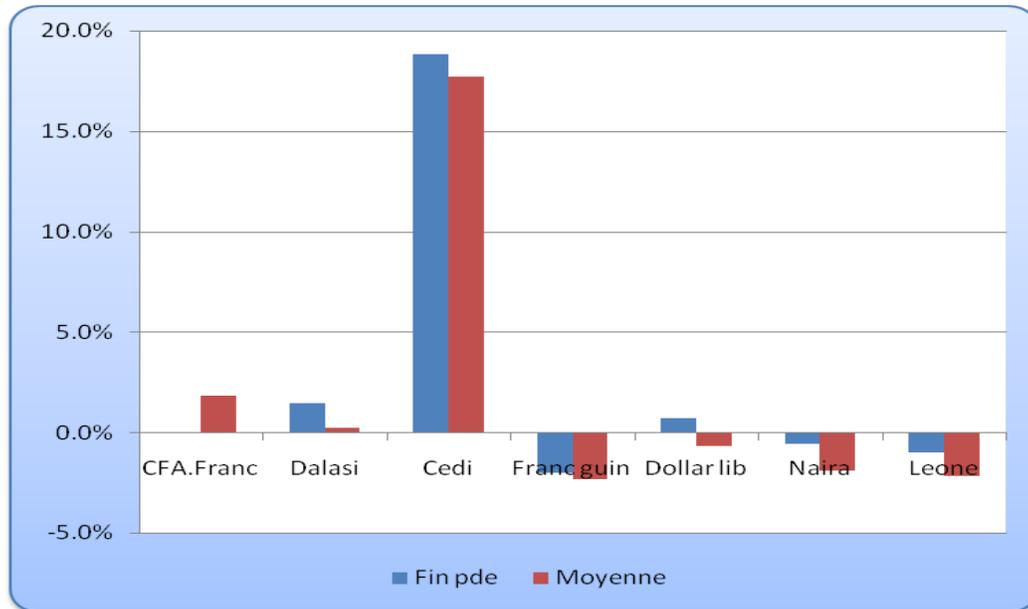
Graphique 2.3: Evolution semestrielle du cours de l'UCAO par rapport aux monnaies de la CEDEAO (variations nov./mai 2012 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

2.4 Evolution depuis le début de l'année

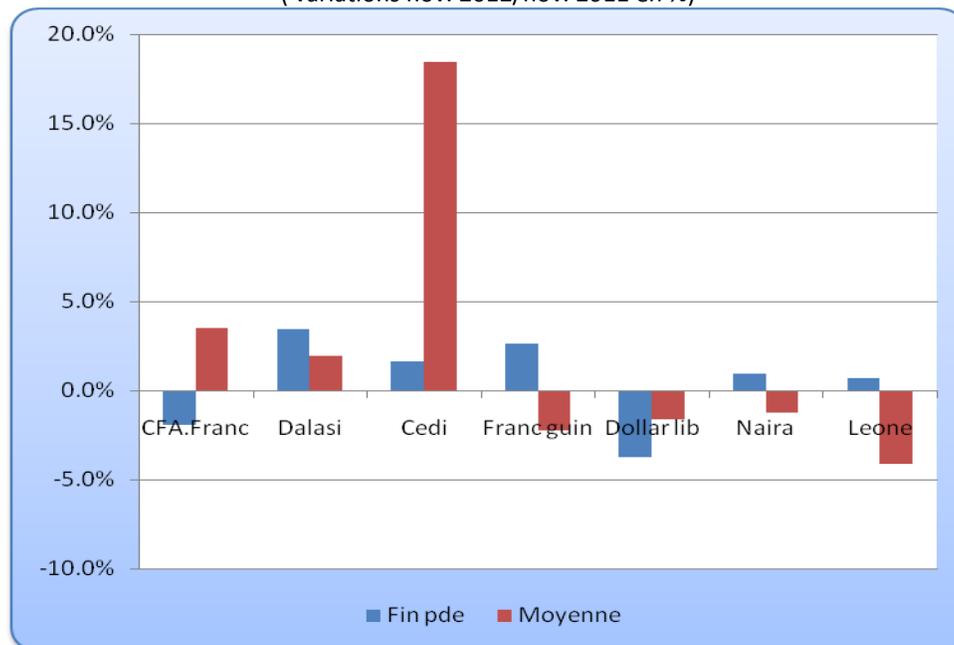
Graphique 2.4: Evolution par rapport à la fin de l'année 2011 du cours de l'UCAO par rapport aux monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/ décembre 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

2.5 Evolution annuelle

Graphique 2.5: Evolution annuelle du cours de l'UCAO par rapport aux monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/nov. 2011 en %)



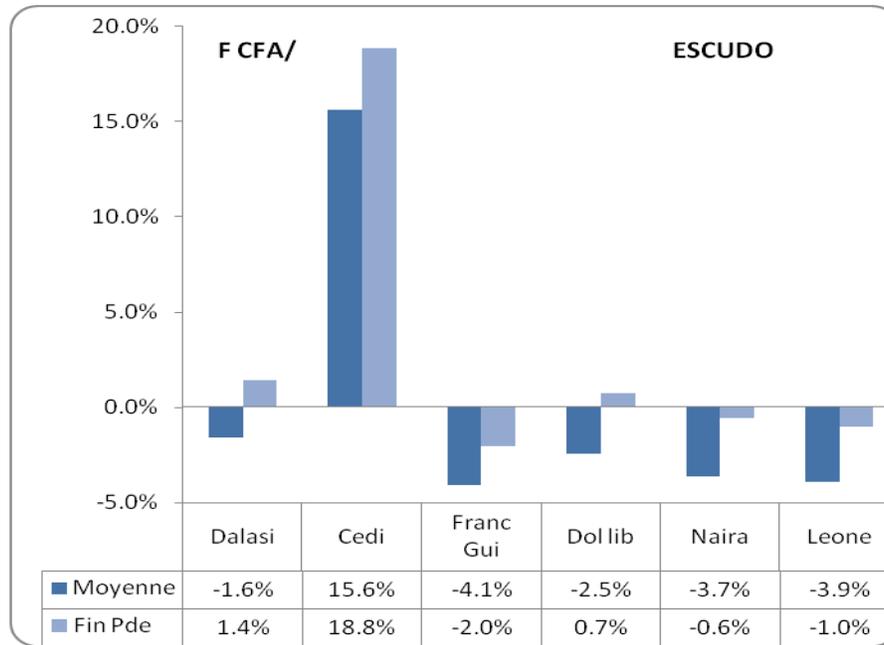
Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

IV. Evolution des taux de change bilatéraux des monnaies de la CEDEAO

L'évolution des taux de change bilatéraux est appréciée en fonction du comportement des moyennes mensuelles et des taux à fin de période entre décembre 2011 et novembre 2012. Il ressort des graphiques ci-après que le franc guinéen est la seule monnaie qui s'est renforcée à l'égard de toutes les autres au cours des onze premiers mois de l'année 2012. A part cette monnaie, le léone et le naira sont les monnaies qui se sont appréciées le plus par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO. Par contre, le cedi est la seule monnaie qui s'est dépréciée à l'égard de toutes les autres monnaies de la région. De même, le dalasi libérien s'est déprécié par rapport à l'ensemble des autres monnaies de la CEDEAO à l'exception du cedi ghanéen.

3.1 Franc CFA et Escudo

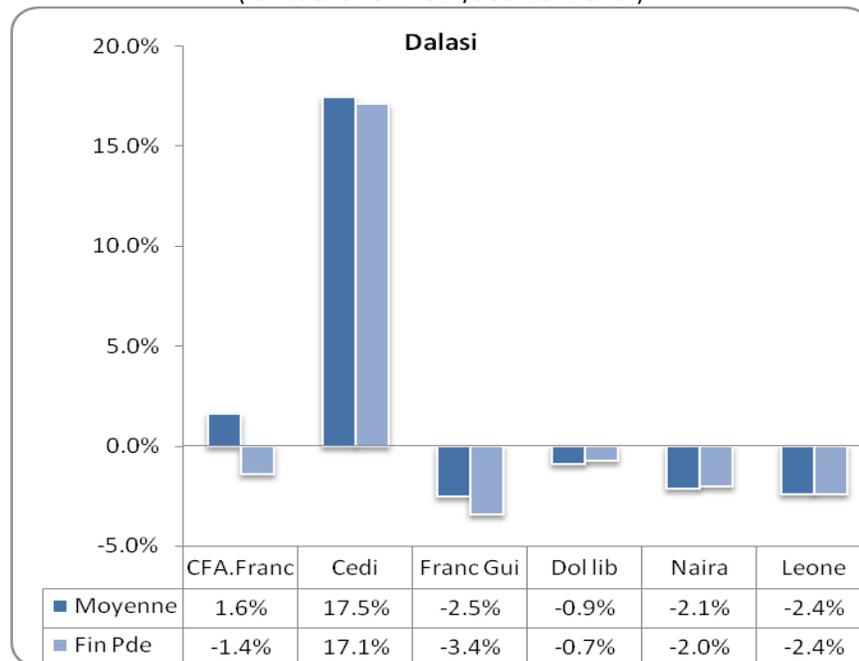
Graphique 3.1: Evolution du cours du CFA par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/déc. 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

3.2 Dalasi

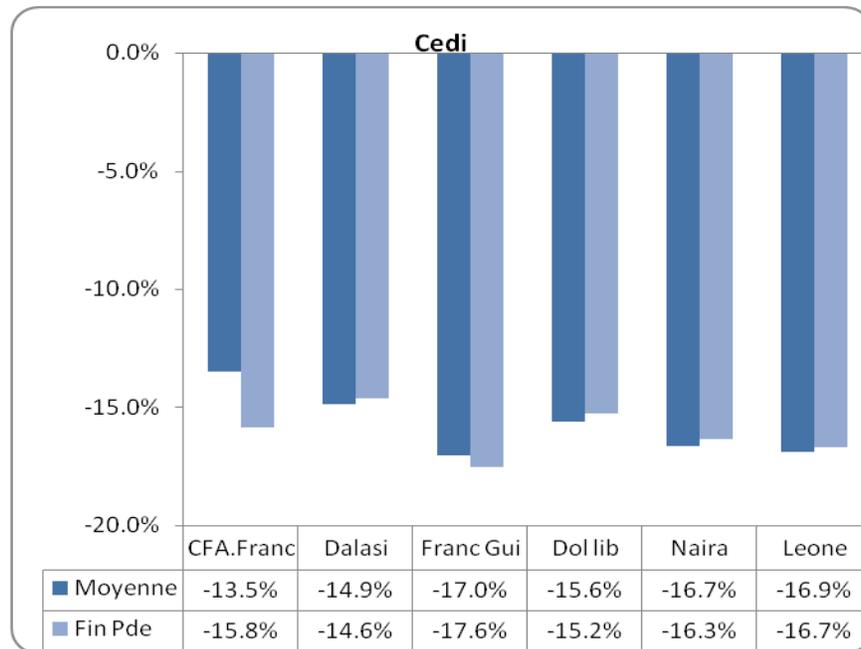
Graphique 3.2: Evolution du cours du dalasi par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/déc. 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

3.3 Cedi

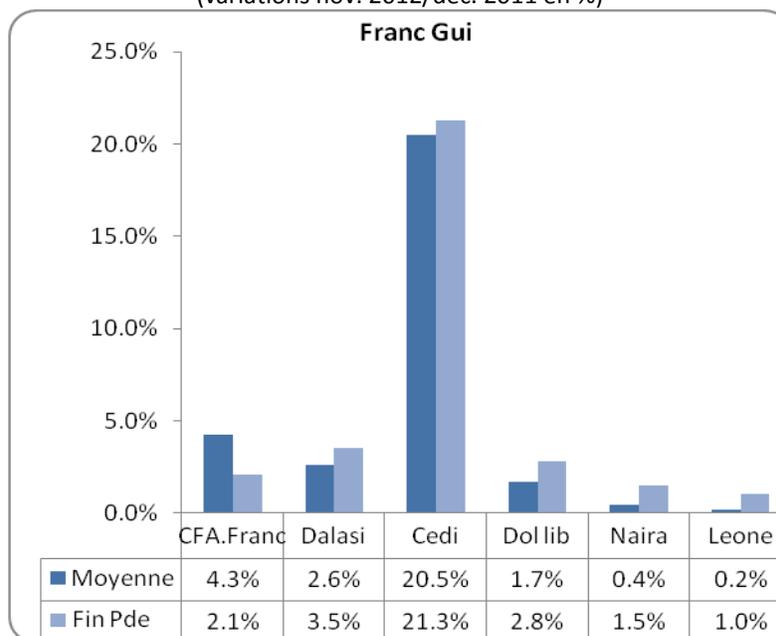
Graphique 3.3 Evolution du cours du cedi par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/déc. 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

3.4 Franc guinéen

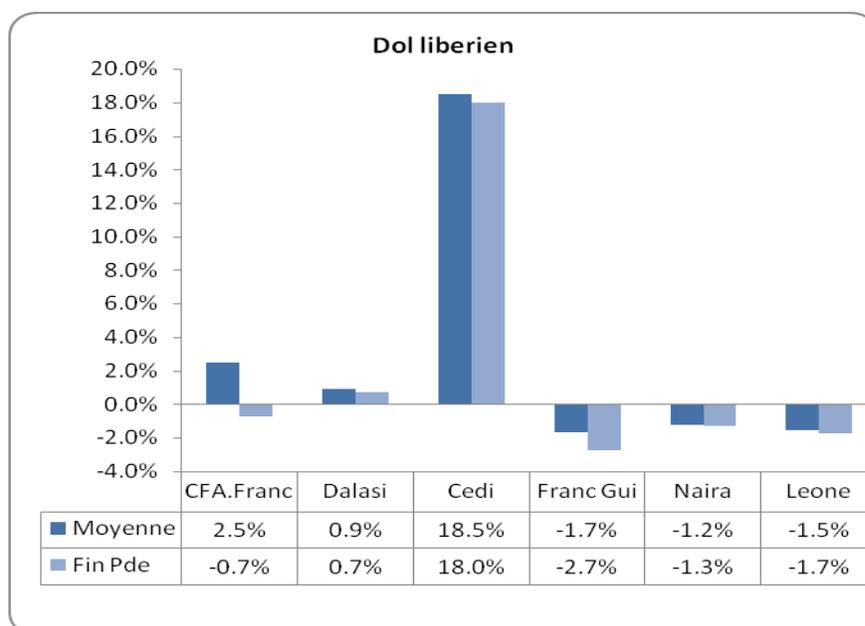
Graphique 3.4: Evolution du cours du franc guinéen par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/déc. 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

3.5 Dollar libérien

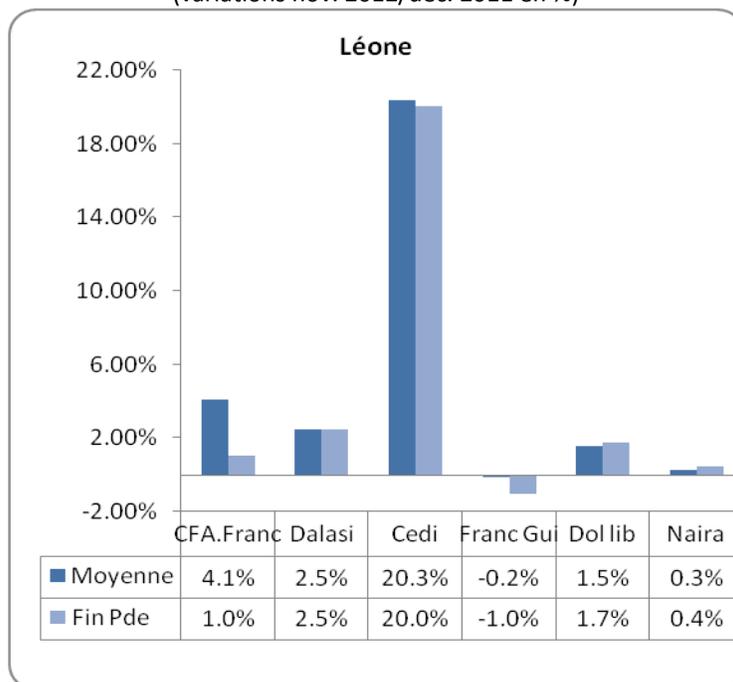
Graphique 3.5: Evolution du cours du dollar libérien par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/déc. 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

3.6 Leone

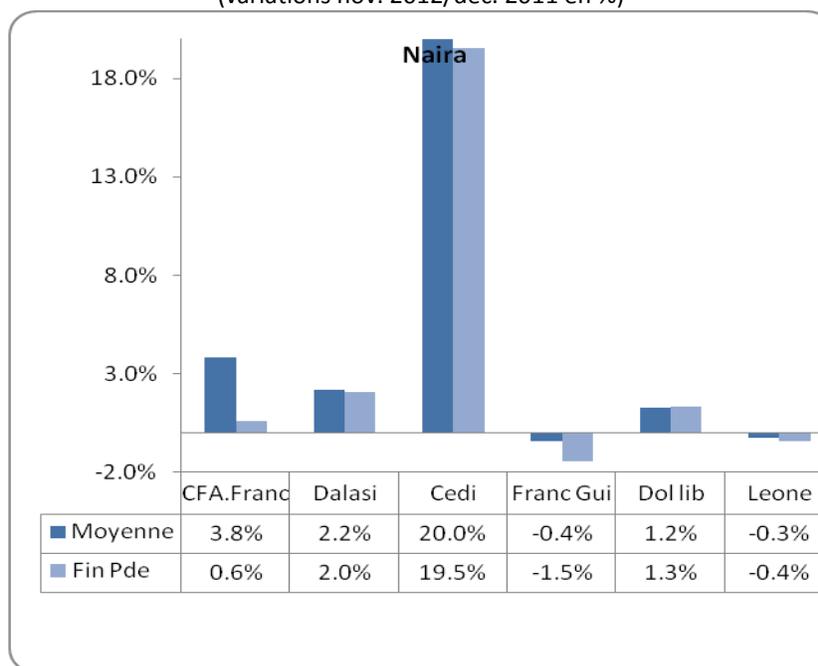
Graphique 3.6: Evolution du cours du leone par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/déc. 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

3.7 Naira

Graphique 3.7: Evolution du cours du naira par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO (variations nov. 2012/déc. 2011 en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

V. Analyse de la variabilité des taux de change et des indices caractéristiques

4.1 Tendances des statistiques descriptives

Il ressort des graphiques 4.1 et du tableau 4.1 qu'au cours des trois dernières années (décembre 2009-novembre 2012), que les évolutions mensuelles les plus importantes ont été enregistrées par le franc guinéen et le cedi. En termes de variabilité, le dalasi et le franc guinéen ont enregistré les écarts-types les plus élevés. Sur la période, la dépréciation mensuelle la plus importante a été observée par le franc guinéen suivi du léone et du dalasi. Quant à l'appréciation mensuelle la plus significative, elle a été enregistrée par le dalasi suivi du naira.

Quant à la statistique de Kurtosis, les valeurs les plus éloignées de 3 sont celles du dalasi et naira. Ce qui traduit une évolution fortement pointue. Pour les autres monnaies, les coefficients de Kurtosis sont relativement proches de 3. C'est le cas notamment du dollar libérien et du franc CFA.

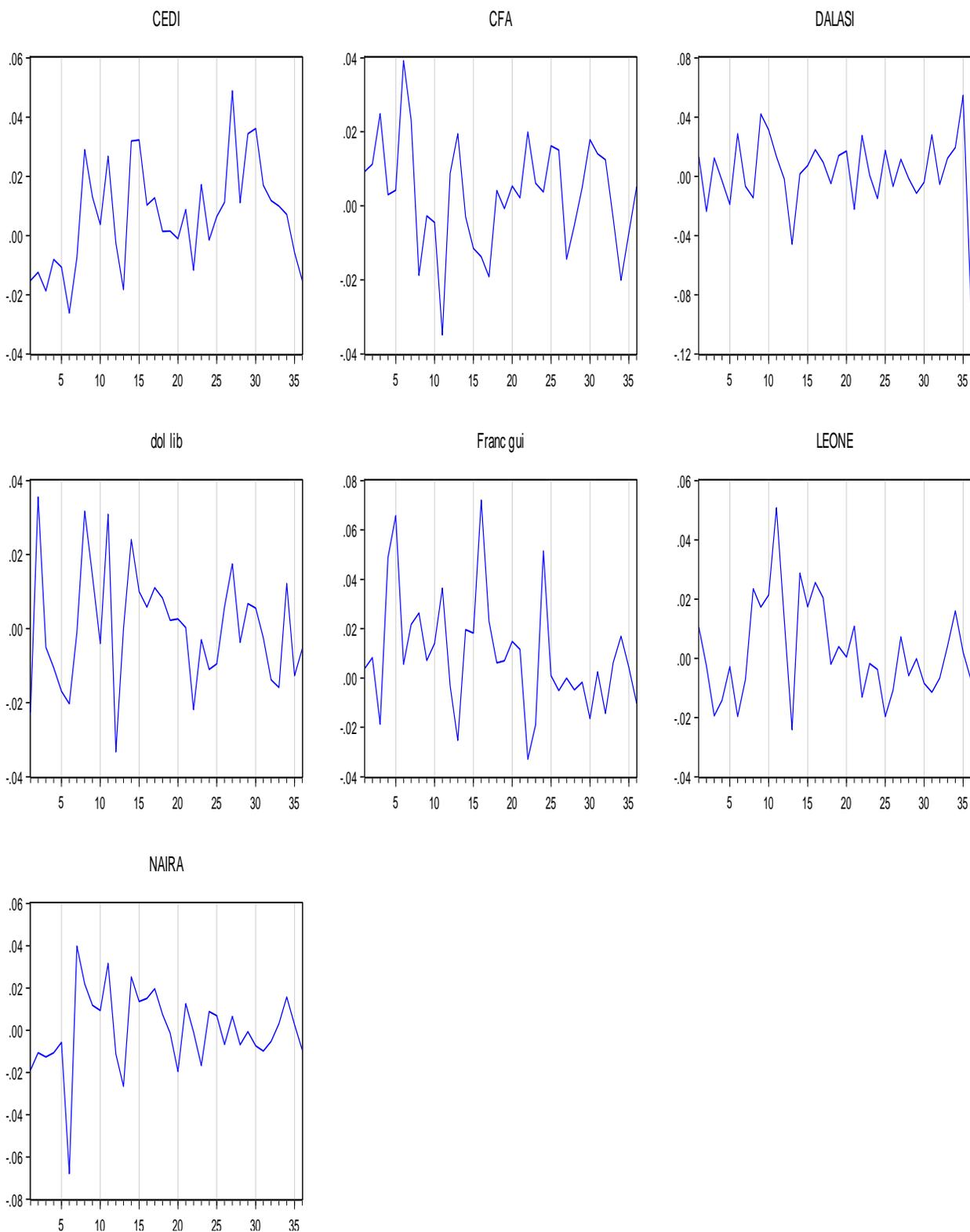
Par ailleurs, la statistique de Skewness est négative pour le CFA, l'escudo, le dalasi et le naira, indiquant ainsi une asymétrie à gauche des tendances. Ce qui semble supposer que ces monnaies ont été plus sensibles aux chocs négatifs qu'aux chocs positifs au cours de la période sous-revue. Autrement dit, une évolution des indicateurs dont l'impact est de nature à causer une dépréciation de ces monnaies entraînerait une réaction plus rapide. A l'inverse, une mesure de politique économique favorable au renforcement de ces monnaies tarderait à produire ses effets. Pour les autres monnaies de la région, la situation est inverse. Autrement, sur la période sous revue, ces monnaies ont été plus sensibles à l'évolution des indicateurs favorables à l'appréciation du taux de change.

Tableau 4.1 : évolution de quelques statistiques descriptives (nov. 2008-nov. 2011)

	CEDI	CFA	DALASI	DOL_LIB	FRANC_G UI	LEONE	NAIRA
Mean	0.006275	0.003068	0.002882	0.000309	0.009446	0.002537	1.09E-05
Median	0.006755	0.004127	0.004399	-0.000516	0.006188	-0.000990	-0.000749
Maximum	0.048810	0.039188	0.054563	0.035567	0.072071	0.050779	0.039680
Minimum	-0.026300	-0.034886	-0.086962	-0.033333	-0.032879	-0.024190	-0.068033
Std. Dev.	0.017861	0.014884	0.025089	0.015805	0.023492	0.016252	0.018990
Skewness	0.365213	-0.172054	-1.130655	0.302081	0.841176	0.705602	-0.927197
Kurtosis	2.538515	3.262608	6.216755	2.893987	3.735738	3.465696	6.064301
Jarque-Bera	1.119736	0.281060	23.19155	0.564375	5.057424	3.312556	19.24308
Probability	0.571285	0.868898	0.000009	0.754132	0.079762	0.190848	0.000066
Sum	0.225906	0.110431	0.103755	0.011132	0.340042	0.091339	0.000394
Sum Sq. Dev.	0.011165	0.007754	0.022032	0.008743	0.019315	0.009244	0.012621
Observations	36	36	36	36	36	36	36

Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

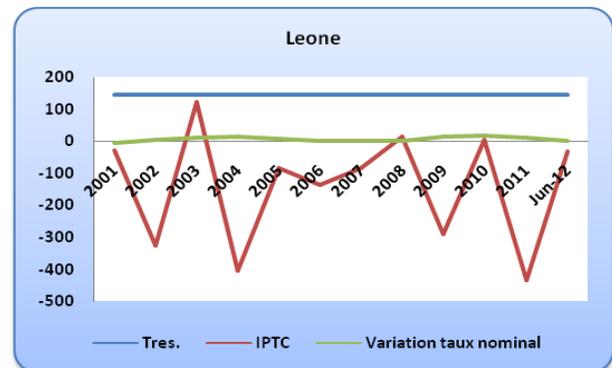
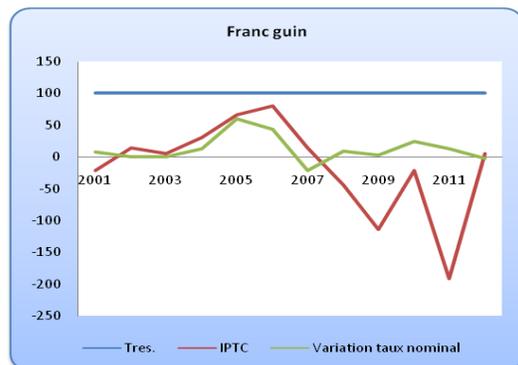
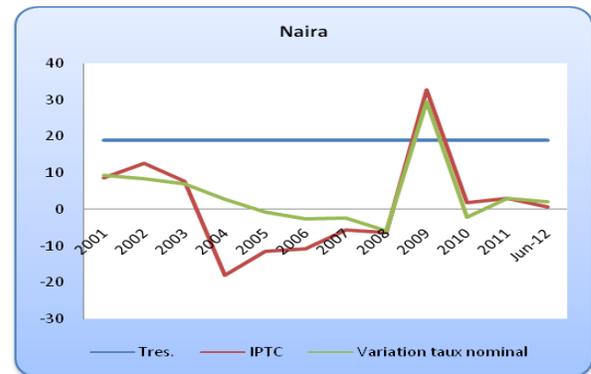
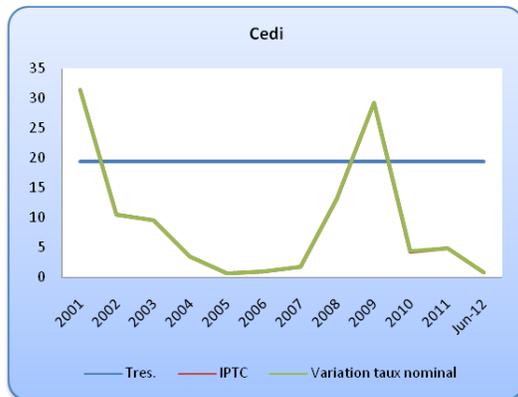
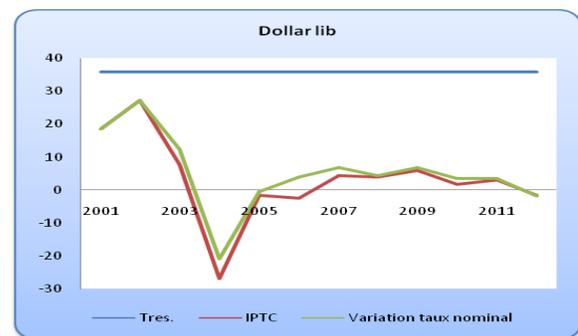
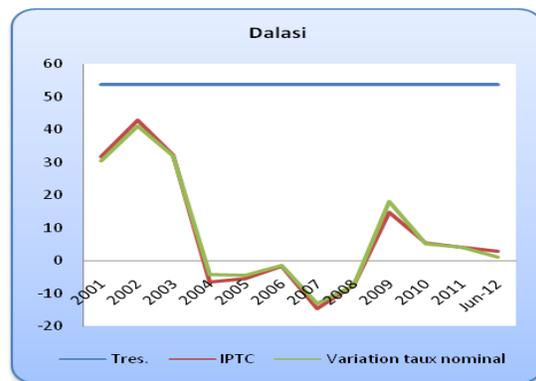
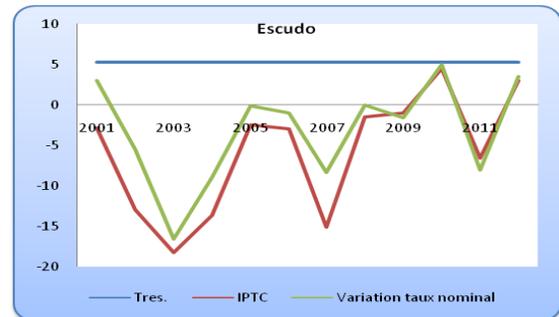
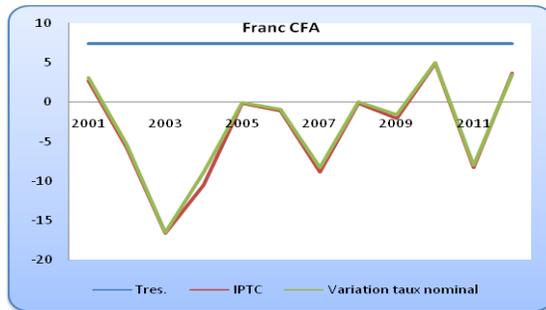
Graphiques 4.1 : Evolutions mensuelles des monnaies de la CEDEAO par rapport à l'UCAO entre novembre 2008 et novembre 2011 (Fluctuations des moyennes mensuelles en %)



Source : FMI, Banques Centrales CEDEAO, AMAO

4.2 Evolution de l'indice de pression sur le taux de change (IPTC)

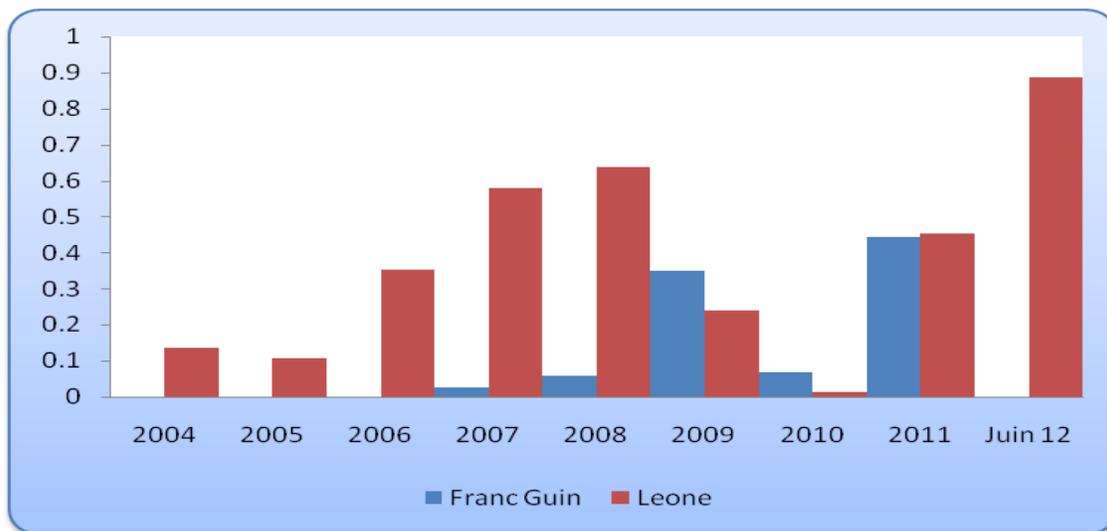
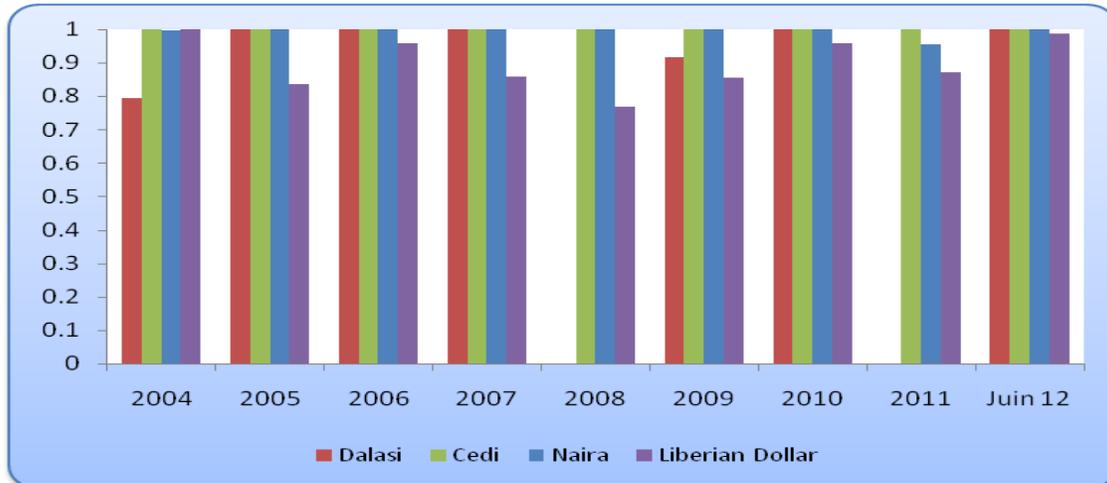
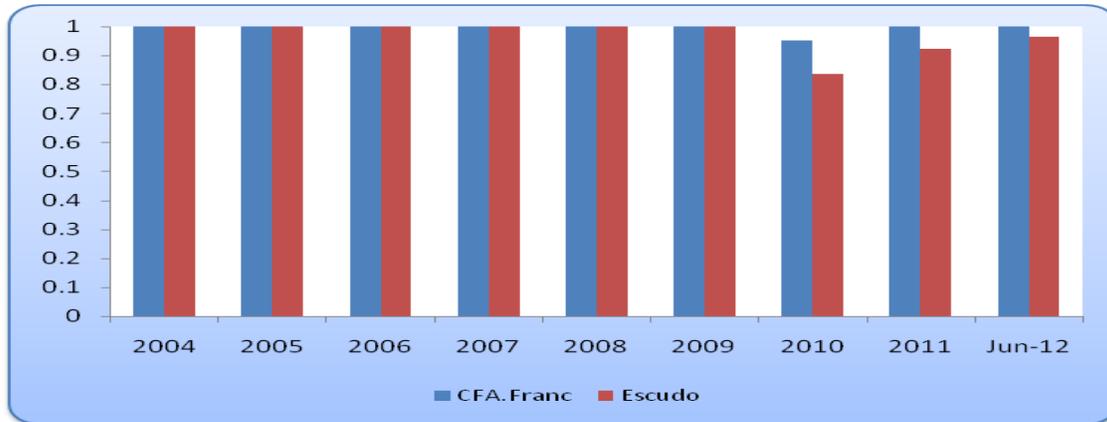
Graphique 4.2 : Evolution de l'Indice de pression sur le taux de change de monnaies de la CEDEAO*



Source : Banques Centrales, FMI, AMAO

4.3 Evolution de l'indice de résistance

Graphique 4.3 : Evolution de l'indice de résistance des monnaies de la CEDEAO (1= très bonne résistance, 0 : pas de résistance)



Source : Banques Centrales, FMI, AMAO

VI. Conclusion

Au cours des onze premiers mois de l'année 2012, le franc guinéen, le léone et le naira se sont légèrement renforcés face à l'UCAO alors que le cedi et dans une moindre mesure le dollar libérien et le couple franc CFA-escudo ont faibli par rapport à l'unité de compte de la CEDEAO. Cette situation se reflète sur l'évolution des taux de change bilatéraux. En effet, le franc guinéen est la seule monnaie qui s'est appréciée à l'égard de toutes les monnaies de la CEDEAO. En dehors de cette monnaie, c'est le léone et le naira qui se sont le plus renforcés par rapport aux autres monnaies de la CEDEAO. En revanche, le cedi s'est déprécié par rapport à l'ensemble des monnaies de la CEDEAO. Cette monnaie est suivie de près par le dalasi qui s'est déprécié par rapport à l'ensemble des monnaies de la région à l'exception du cedi. Sur les onze premiers mois de l'année 2012, les variations des taux de change bilatéraux des monnaies de la CEDEAO ont atteint près de 20%. Ce qui continue de représenter un défi majeur dans la perspective de l'adoption du mécanisme de change de la CEDEAO.

Par ailleurs, l'analyse des statistiques descriptives résultant des tendances observées au cours des trois dernières années (novembre 2009-novembre 2012) a permis de conclure que le franc guinéen, le léone et dans une moindre mesure le dalasi enregistrent les amplitudes de fluctuation les plus élevées. Toutefois, l'analyse de l'évolution de la variabilité indique une plus grande stabilité des monnaies de la CEDEAO par rapport aux années antérieures.

L'évolution de l'indice de pression sur le taux de change, montre qu'en dehors de l'effet de la crise financière sur les places boursières d'Accra et de Lagos, cet indice est resté à l'intérieur du seuil. De même, il apparaît qu'en dehors du léone et du franc guinéen, les indices de résistance sont très favorables.

Dans l'ensemble, le mouvement des taux de change des monnaies de la CEDEAO reflète les tendances observées sur le marché international des changes mais aussi la situation économique particulière de certains pays. Dans la majorité des cas, les interventions des Banques Centrales sur le marché des change ont permis sinon d'assurer une relative stabilité des taux de change du moins de contenir les fluctuations dans des proportions plus raisonnables. Dans ce contexte, les politiques visant l'accroissement des réserves de change devraient être encouragées.

VII. ANNEXES

Tableaux1 : Evolution du taux de change mensuels moyens de l'UCAO par rapport aux monnaies de la CEDEAO

2 008	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	Moyenne
Currency													
CFA.Franc	705,7	705,2	690,7	681,0	686,0	682,9	677,9	694,3	706,8	742,6	761,4	741,3	706,3
Escudo	118,6	118,5	116,1	114,5	115,3	114,8	114,0	116,7	118,8	124,8	128,0	124,6	118,7
Dalasi	36,0	35,4	34,4	32,4	32,3	33,3	33,3	34,6	35,0	37,1	39,4	41,3	35,4
Cedi	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7
GNF	6591,6	6813,9	7129,0	7316,1	7313,4	7263,4	7415,2	7306,0	7408,5	7451,9	6526,2	7357,7	7 157,7
Liberian Dollar	100,5	99,8	102,0	102,3	102,1	102,8	103,6	100,8	98,9	96,5	94,2	96,3	100,0
Naira	184,0	184,7	189,8	190,2	188,4	188,0	190,2	185,0	181,5	176,4	174,8	193,1	185,5
Leone	4709,1	4722,1	4847,5	4860,5	4821,5	4808,9	4841,8	4712,1	4644,4	4541,6	4474,5	4608,5	4 716,0

2009	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	Moyenne
CFA.Franc	745.90	762.42	746.35	742.53	732.45	723.04	722.85	716.84	709.65	704.21	703.99	710.52	726.73
Dalasi	41.80	39.27	38.75	39.02	38.91	39.56	40.61	40.93	42.00	42.32	41.90	42.45	40.63
Cedi	1.87	1.94	2.01	2.06	2.14	2.23	2.27	2.30	2.45	2.31	2.31	2.27	2.18
GNF	7,000.89	6,915.82	7,070.43	7,306.28	7,341.02	7,365.88	7,340.84	7,397.42	7,489.62	7,572.12	7,667.24	7,697.11	7,347.06
Liberian Dollar	97.51	95.93	96.41	98.09	102.53	107.89	110.15	112.44	114.56	113.22	109.72	107.24	105.47
Naira	213.11	216.12	216.04	216.60	221.47	225.89	227.93	233.92	238.50	234.13	238.33	233.83	226.32
Leone	4,612.59	4,546.57	4,598.97	4,787.50	4,847.84	5,024.27	5,139.32	5,264.96	5,692.52	5,869.62	6,079.36	6,143.14	5,217.22

2,010	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	Moyenne
CFA.Franc	718.49	736.36	738.56	741.64	770.71	788.52	773.66	771.55	768.10	741.31	747.81	762.34	754.9
Escudo	121.8	124.8	125.2	125.7	130.6	133.6	131.1	130.8	130.2	125.6	126.7	129.2	128.0
Dalasi	41.44	41.95	41.81	41.02	42.20	41.90	41.30	43.03	44.38	44.96	44.87	42.81	42.6
Cedi	2.24	2.20	2.18	2.16	2.10	2.09	2.15	2.17	2.18	2.24	2.23	2.19	2.2
Franc Guin	7759.95	7614.03	7985.34	8510.93	8558.40	8743.62	8974.32	9038.07	9164.83	9498.92	9467.89	9228.03	8,712.0
Liberian Dollar	111.05	110.50	109.33	107.47	105.28	105.17	108.51	110.04	109.61	112.99	109.23	109.23	109.0
Naira	231.33	228.40	225.93	224.61	209.33	217.64	222.41	225.01	227.10	234.25	231.58	225.40	225.2
Leone	6126.63	6007.60	5922.45	5905.62	5789.42	5748.06	5883.19	5984.93	6112.33	6422.71	6505.9425	6348.57	6,063.1

2,011	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	Moyenne
Currency													
CFA.Franc	760.04	751.31	741.00	726.79	729.75	729.22	733.08	734.67	749.29	753.86	756.70	768.94	744.6
Escudo	128.8	127.3	125.6	123.2	123.7	123.6	124.3	124.5	127.0	127.8	128.3	130.3	126.2
Dalasi	42.88	43.19	43.97	44.38	44.16	44.78	45.53	44.51	45.74	45.77	45.07	45.86	44.7
Cedi	2.26	2.34	2.36	2.39	2.39	2.40	2.39	2.42	2.39	2.43	2.42	2.44	2.4
GNF	9408.93	9580.01	10270.46	10505.99	10569.71	10643.55	10800.84	10926.62	10567.36	10366.13	10898.96	10909.33	10,454.0
Liberian Dollar	111.86	112.98	113.63	114.89	115.84	116.10	116.40	116.43	113.88	113.54	112.29	111.22	114.1
Naira	231.06	234.19	237.70	242.37	244.16	243.82	239.03	242.03	241.83	237.79	239.86	241.49	239.6
Leone	6530.91	6644.63	6814.47	6953.53	6939.28	6966.57	6969.41	7045.13	6952.65	6939.9494 9	6913.7882 22	6777.48	6,870.6

	12-janv.	12-févr.	12-mars	12-avr.	12-mai	12-juin	12-juil.	12-août	12-sept.	12-oct.	12-nov.
Currency											
CFA.Franc	780.5117	769.2536	765.2026456	769.019	782.7569	793.7798	803.6404	800.8898	784.8135	778.9815	783.0246
Dalasi	45.54091	46.06097	45.99098115	45.45376	45.26411	46.52484	46.27109	46.83085	47.73226	50.33668	45.95931
Cedi	2.466801	2.587205	2.615893263	2.705712	2.803323	2.850564	2.884163	2.912759	2.933381	2.916394	2.871597
GNF	10853.14	10852.65	10799.71312	10781.23	10602.91	10629.65	10476	10542.12	10720.71	10766.92	10655.09
Liberian Dollar	111.8759	113.8343	113.4104859	114.1779	114.8085	114.5176	112.9329	111.1412	112.4953	111.0586	110.4684
Naira	239.8609	241.4232	239.7562831	239.5971	237.8157	235.4415	234.1751	234.894	238.5782	239.1963	236.9019
Leone	6703.989	6752.18	6712.270692	6711.251	6654.714	6578.121	6533.592	6559.592	6664.571	6678.501	6629.676

Source : FMI, Banques centrales, AMAO

Tableau2 : Evolution du taux de fin de période de l'UCAO par rapport aux monnaies de la CEDEAO

	Déc 09	Dec 10	Mars 11	Juin 11	11-Sep	11-Dec	12-Jun	12-Jul	12-Aug	12-Sep	12-Oct	12-Nov
Currency												
CFA.Franc	717.12	765.61	735.43	726.35	755.08	778.86	795.82	807.65	795.01	784.56	778.44	778.7915
Dalasi	42.55	42.68	44.65	45.95	46.49	46.50	46.32	46.31	46.87	48.24	45.49	47.1608
Cedi	2.24	2.26	2.37	2.40	2.38	2.42	2.87	2.90	2.92	2.93	2.89	2.8805
GNF	7,639.15	9211.33	10369.15	10814.05	10283.43	10850.30	10,521.76	10,415.62	10,590.59	10,768.33	10,744.52	10,628.7833
Liberian Dollar	108.47	110.39	113.74	117.00	112.84	110.19	113.54	110.82	111.74	112.41	111.52	110.9613
Naira	230.36	227.94	238.57	241.65	241.51	239.05	235.31	234.22	236.15	239.10	238.83	237.6254
Leone	6,035.44	6435.91	6903.76	6977.74	6931.61	6698.73	6,552.33	6,532.02	6,590.15	6,675.29	6,676.07	6,630.4780

Source : FMI, Banques centrales, AMAO