

Loeak Consulting

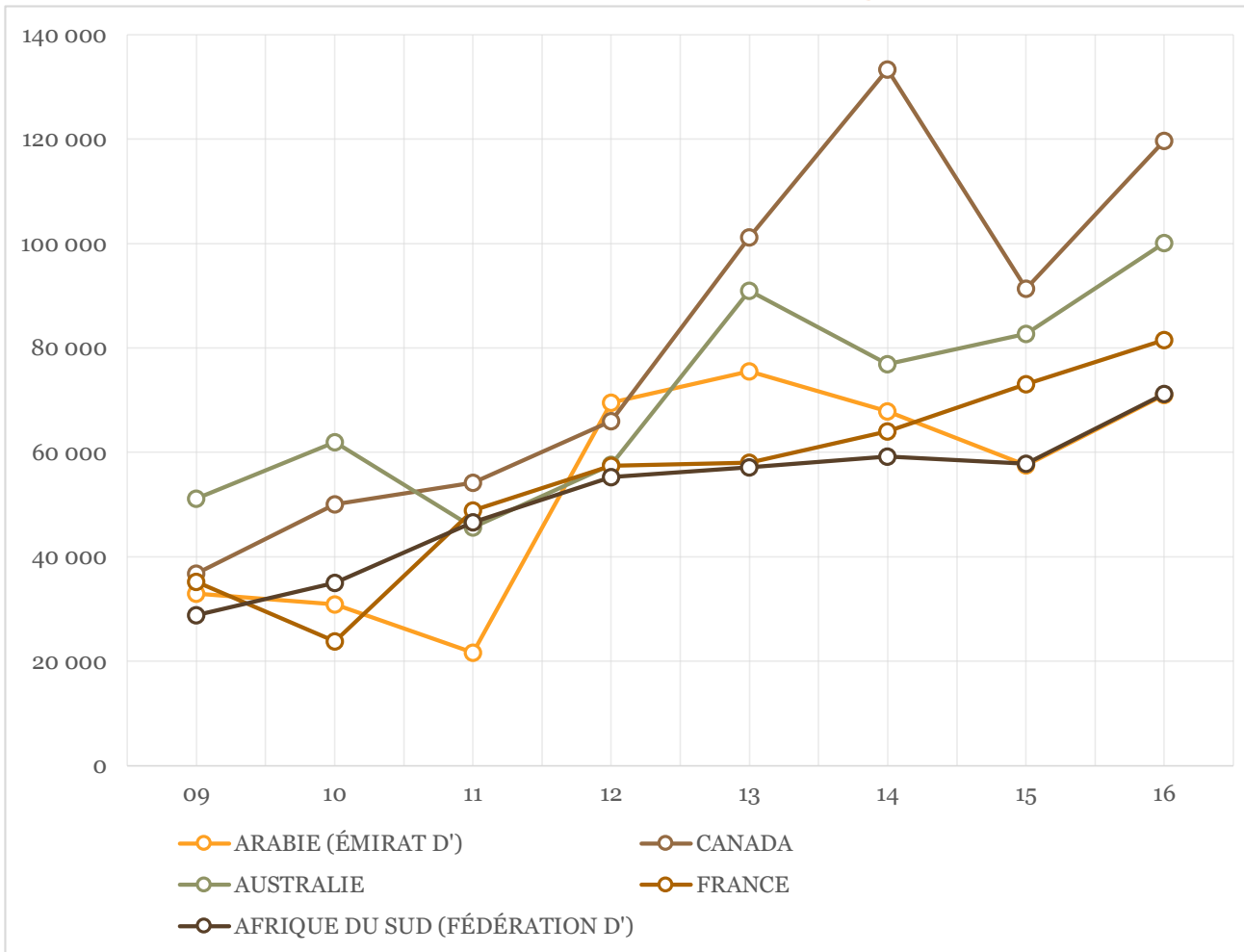


TRIMESTRE 16 : BUSINESS REVIEW

PROJET BIG DATA

**ANALYSE DES ÉVOLUTIONS PAR MARCHÉ &
CONSEIL AUX INVESTISSEURS**

Analyse du trimestre : Volume d'exportation du top 5 mondial

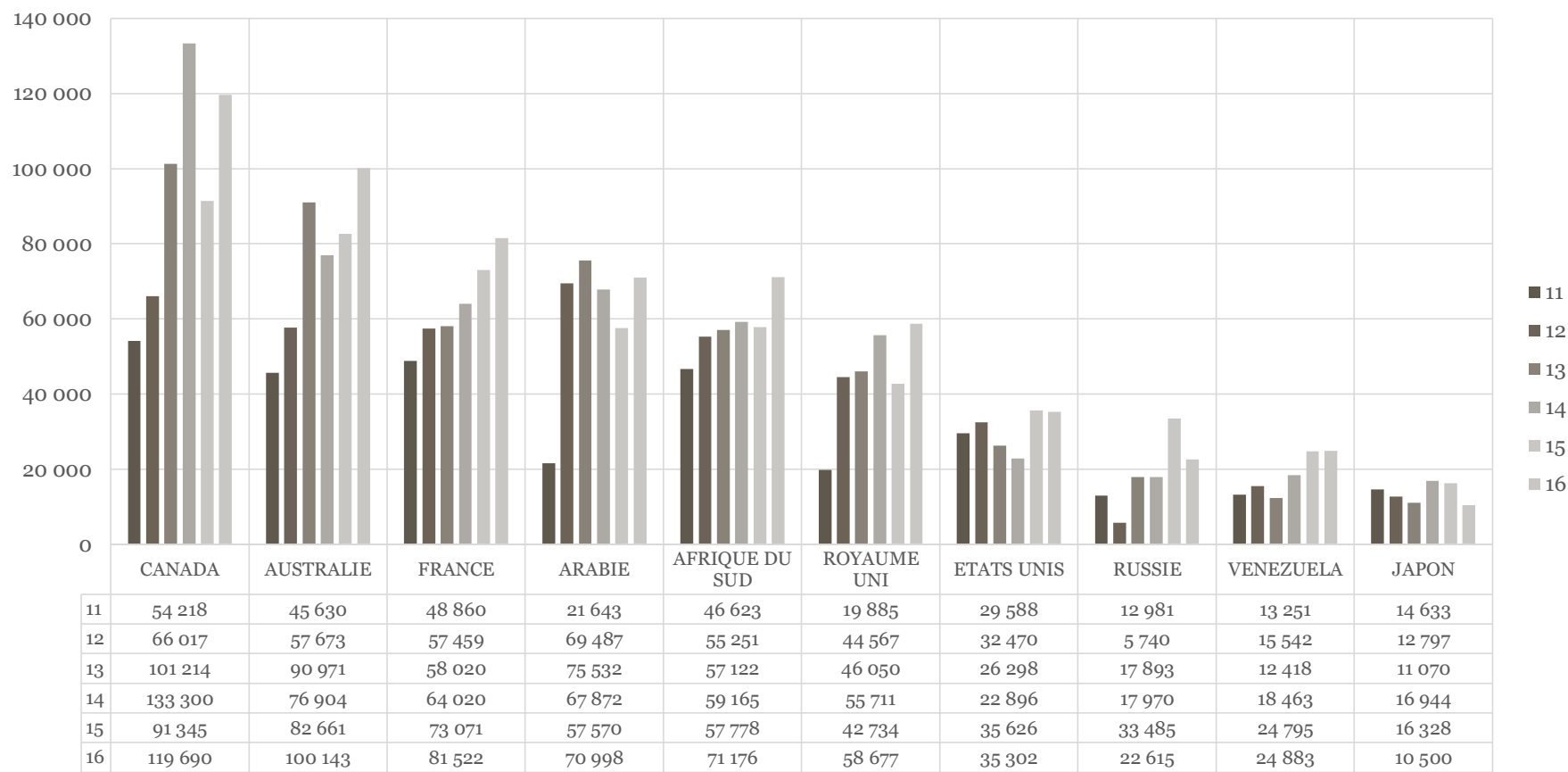


Rebond général des principaux exportateurs mondiaux ce trimestre, globalement la tendance est identique et le classement du TOP 5 producteur reste inchangé. L'Arabie saoudite et l'Afrique du sud sont au coude à coude depuis 2 trimestres dans leur volume d'exportation

évolution 6 derniers trimestres top 10 vendeurs



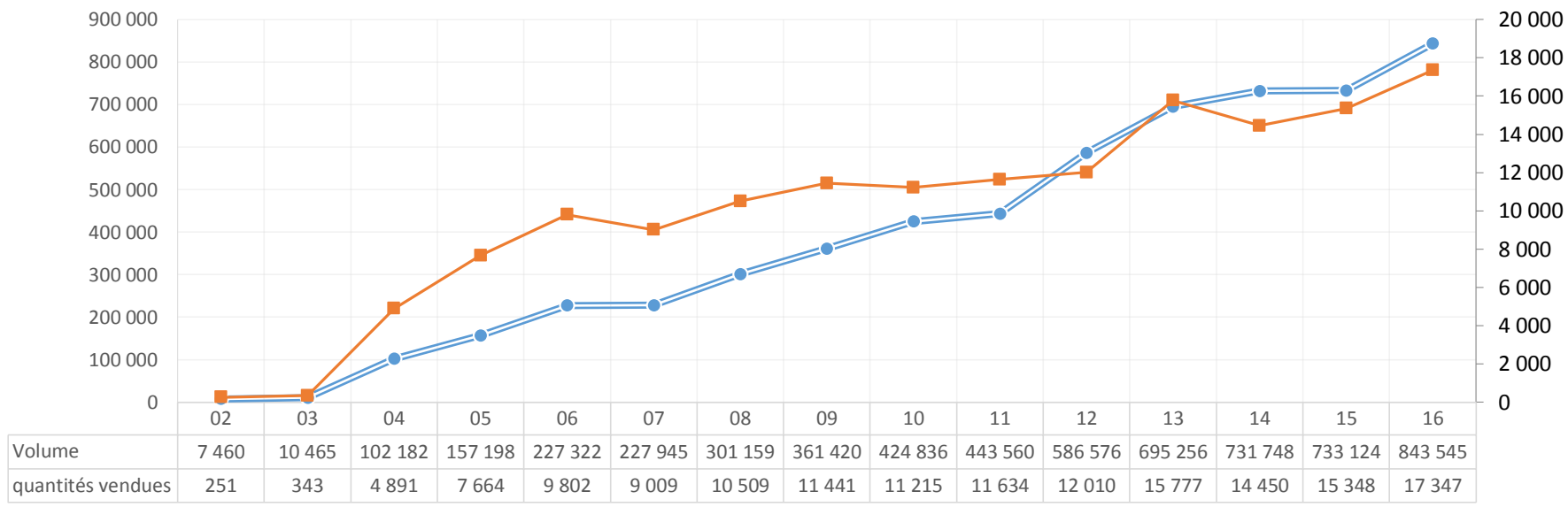
Evolution des volumes d'exportation pour le Top 10 mondial



Évolution des volumes échangé : rebond impressionnant



ÉVOLUTION DES VOLUMES ÉCHANGÉS PAR TRIMESTRE



- Après une tendance à la stagnation des volumes échangés, le marché semble reparti de plus belle avec un volume d'échange jamais atteint à ce jour, cela pourrait s'expliquer par le fait que les économies mondiales ont eu besoin de reconstituer leurs stocks de denrées, dans ce cas, le trimestre prochain risque d'être moins attractif pour les exportateurs.

Flash : Attention au stockage excessif



Somme de manque & Surplus	Trim N°								
	08	09	10	11	12	13	14	15	16
PAYS TRAITEMENT	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE	2 129	2 456	2 507	2 596	2 709	3 006	3 420	3 635	3 947
CHILI	2 296	2 730	3 035	3 357	3 471	3 549	3 628	3 771	3 893
BELARUS	2 232	2 591	2 849	3 046	3 461	3 691	3 937	4 088	3 890
ETATS UNIS	2 459	3 023	3 488	3 940	4 084	4 110	4 262	3 788	3 718
ROUMANIE	2 079	2 326	2 658	2 989	2 841	3 042	3 137	3 145	3 368
LIBYE	1 654	1 958	2 327	2 697	2 848	3 041	3 079	3 267	3 297
MYANMAR	1 292	1 579	1 984	2 427	2 835	3 015	3 280	3 535	3 281
TURKMENISTAN	1 057	1 256	1 541	1 810	2 047	2 258	2 514	2 791	2 937
PHILIPPINES	1 202	1 287	1 587	1 886	2 105	2 367	2 601	2 767	2 712
MAROC	1 551	1 885	1 986	2 080	2 358	2 104	2 300	2 468	2 617

- De très nombreuses quantités en surplus ont été recensées par notre cabinet de conseil, attention aux risques encourus par ces quantités stockées s'accumulant. La Papouasie nouvelle guinée rafle la mise avec 2300 unités de riz stockées pour rien, et les états unis n'arrivent pas à écouler leurs très grandes quantités de charbon !

Definition 1/2



- Différents indicateurs de performance ont été élaborés par nos soins pour définir les tendances de chaque marché de denrées. En voici les définitions.
- **Niveau de stocks** : le niveau global des stocks d'une denrée
- **Stocks en surplus** : la somme des stocks qui dépassent les besoins du trimestre par pays
- **Surplus / stock total** : un ratio permettant de suivre la saturation d'un marché
- **Besoins** : les besoins au niveau global d'une denrée
- **Besoins non couverts** : la somme des besoins qui ne seront pas assouvis ce trimestre
- **Besoin non couverts / besoin** : un indicateur de satisfaction des besoins & de tendance à préférer ou non la satisfaction (arbitrage prix/ intérêt économique, politique..)

Définition 1/2



- **Quantité échangés** : le nombre d'unités échangés ce trimestre
- **Quantité échangés / stock** : un indicateur d'exposition du marché au commerce international
- **Niveau de production** : le montant de production global
- **variation stock réel** : la variation entre 2 trimestre des stocks constatés
- **Variation stock théorique** : la modélisation des variation de stocks prévisionnel
- **Ecart de prévision** : différents impacts, principalement les destruction de stocks ou les inefficiences dues au sur-stockage d'une denrée (équivalent à sa destruction)

Tableaux de bord denrées



- Voici ci après les tableaux de suivi des indicateurs de performance pour chaque denrée. Ils sont mis à votre disposition pour vous permettre d'apprendre à anticiper les différentes évolutions du marché (volume de vente, prix, rentabilité de vos usines de production.....)
- des Graphiques par denrées sont aussi disponibles juste après les tableaux de bords
- À vos calculatrices et bon courage !

Indicateurs denrées 1



		T12	T13	T14	T15	T16	
arachide	Niveau de stocks	3 610	3 458	3 357	3 262	3 175	↘
	Stocks en surplus	2 957	2 699	2 474	2 407	2 375	↘
	Surplus / stock total	81,9%	78,1%	73,7%	73,8%	74,8%	↗
	Besoins	773	1000	1050	1074	999	↘
	Besoins non couverts	120	241	167	219	199	↘
	Besoin non couverts / besoin	15,5%	24,1%	15,9%	20,4%	19,9%	↘
	Quantité échangés	420	746	543	369	491	↗
	Quantité échangés / stock	11,6%	21,6%	16,2%	11,3%	15,5%	↗
	Niveau de production	790	789	981	1 102	1 015	↘
	variation stock réel		-152	-101	-95	-87	↗
	Variation stock théorique		137	30	98	247	
Ecart de prévision		-289	-131	-193	-334		
argent	Niveau de stocks	1 715	1 875	2 015	2 174	2 214	↗
	Stocks en surplus	1 665	1 805	1 944	2 003	2 015	↗
	Surplus / stock total	97,1%	96,3%	96,5%	92,1%	91,0%	↘
	Besoins	50	70	71	171	218	↗
	Besoins non couverts	0	0	0	0	19	↗
	Besoin non couverts / besoin	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,7%	↗
	Quantité échangés	70	5	110	137	290	↗
	Quantité échangés / stock	4,1%	0,3%	5,5%	6,3%	13,1%	↗
	Niveau de production	210	210	231	212	231	↗
	variation stock réel		160	140	159	40	↘
	Variation stock théorique		160	140	160	41	
Ecart de prévision		0	0	-1	-1		
bauxite	Niveau de stocks	1 026	1 300	1 367	1 416	1 622	↗
	Stocks en surplus	976	1 250	1 305	1 322	1 486	↗
	Surplus / stock total	95,1%	96,2%	95,5%	93,4%	91,6%	↘
	Besoins	100	120	131	203	256	↗
	Besoins non couverts	50	70	69	109	120	↗
	Besoin non couverts / besoin	50,0%	58,3%	52,7%	53,7%	46,9%	↘
	Quantité échangés	20	20	20	40	91	↗
	Quantité échangés / stock	1,9%	1,5%	1,5%	2,8%	5,6%	↗
	Niveau de production	600	724	780	809	880	↗
	variation stock réel		274	67	49	206	↗
	Variation stock théorique		550	674	718	715	
Ecart de prévision		-276	-607	-669	-509		

Indicateurs denrées 2



		T12	T13	T14	T15	T16	
cacao	Niveau de stocks	7 214	7 470	8 063	8 658	8 955	↗
	Stocks en surplus	6 182	6 526	7 041	7 574	7 771	↗
	Surplus / stock total	85,7%	87,4%	87,3%	87,5%	86,8%	↘
	Besoins	1195	1214	1298	1466	1526	↗
	Besoins non couverts	163	270	276	382	342	↘
	Besoin non couverts / besoin	13,6%	22,2%	21,3%	26,1%	22,4%	↘
	Quantité échangés	333	352	830	520	721	↗
	Quantité échangés / stock	4,6%	4,7%	10,3%	6,0%	8,1%	↗
	Niveau de production	1 550	1 467	1 801	1 799	1 638	↘
	variation stock réel		256	593	595	297	↘
	Variation stock théorique		518	523	779	715	
Ecart de prévision		-262	70	-184	-418		
café	Niveau de stocks	8 390	8 688	9 239	9 887	10 064	↗
	Stocks en surplus	7 047	7 192	7 698	8 271	8 390	↗
	Surplus / stock total	84,0%	82,8%	83,3%	83,7%	83,4%	↘
	Besoins	2157	2197	2250	2289	2342	↗
	Besoins non couverts	814	701	709	673	668	↘
	Besoin non couverts / besoin	37,7%	31,9%	31,5%	29,4%	28,5%	↘
	Quantité échangés	395	671	640	586	806	↗
	Quantité échangés / stock	4,7%	7,7%	6,9%	5,9%	8,0%	↗
	Niveau de production	1 852	1 782	2 084	2 057	1 807	↘
	variation stock réel		298	551	648	177	↘
	Variation stock théorique		509	286	543	441	
Ecart de prévision		-211	265	105	-264		
carburant	Niveau de stocks	865	998	1 114	1 141	1 120	↘
	Stocks en surplus	225	241	258	248	177	↘
	Surplus / stock total	26,0%	24,1%	23,2%	21,7%	15,8%	↘
	Besoins	1276	1362	1438	1505	1577	↗
	Besoins non couverts	636	605	582	612	634	↗
	Besoin non couverts / besoin	49,8%	44,4%	40,5%	40,7%	40,2%	↘
	Quantité échangés	577	577	670	621	635	↗
	Quantité échangés / stock	66,7%	57,8%	60,1%	54,4%	56,7%	↗
	Niveau de production	848	873	886	871	1 034	↗
	variation stock réel		133	116	27	-21	↘
	Variation stock théorique		208	116	30	-22	
Ecart de prévision		-75	0	-3	1		

Indicateurs denrées 3



		T12	T13	T14	T15	T16	
céréales	Niveau de stocks	24 170	26 080	26 539	27 481	27 692	↗
	Stocks en surplus	20 454	21 438	22 475	22 810	23 193	↗
	Surplus / stock total	84,6%	82,2%	84,7%	83,0%	83,8%	↗
	Besoins	6699	6731	6762	6791	6832	↗
	Besoins non couverts	2 983	2 089	2 698	2 120	2 333	↗
	Besoin non couverts / besoin	44,5%	31,0%	39,9%	31,2%	34,1%	↗
	Quantité échangés	1 325	2 505	1 497	2 313	2 071	↘
	Quantité échangés / stock	5,5%	9,6%	5,6%	8,4%	7,5%	↘
	Niveau de production	10 098	8 867	9 686	10 309	9 183	↘
	variation stock réel		1 910	459	942	211	↘
	Variation stock théorique		6 382	4 225	5 622	5 638	
Ecart de prévision			-4 472	-3 766	-4 680	-5 427	
charbon	Niveau de stocks	7 527	7 838	8 056	8 270	8 547	↗
	Stocks en surplus	7 106	7 349	7 529	7 705	7 935	↗
	Surplus / stock total	94,4%	93,8%	93,5%	93,2%	92,8%	↘
	Besoins	424	494	534	571	621	↗
	Besoins non couverts	3	5	7	6	9	↗
	Besoin non couverts / besoin	0,7%	1,0%	1,3%	1,1%	1,4%	↗
	Quantité échangés	53	87	490	348	228	↘
	Quantité échangés / stock	0,7%	1,1%	6,1%	4,2%	2,7%	↘
	Niveau de production	950	934	947	945	1 025	↗
	variation stock réel		311	218	214	277	↗
	Variation stock théorique		529	445	420	380	
Ecart de prévision			-218	-227	-206	-103	
chocolat	Niveau de stocks	1 972	2 135	2 144	2 366	2 575	↗
	Stocks en surplus	1 149	1 199	1 168	1 290	1 436	↗
	Surplus / stock total	58,3%	56,2%	54,5%	54,5%	55,8%	↗
	Besoins	2045	2069	2110	2141	2183	↗
	Besoins non couverts	1 222	1 133	1 134	1 065	1 044	↘
	Besoin non couverts / besoin	59,8%	54,8%	53,7%	49,7%	47,8%	↘
	Quantité échangés	535	391	453	666	631	↘
	Quantité échangés / stock	27,1%	18,3%	21,1%	28,1%	24,5%	↘
	Niveau de production	1 195	1 214	1 298	1 466	1 526	↗
	variation stock réel		163	9	222	209	↘
	Variation stock théorique		372	278	322	390	
Ecart de prévision			-209	-269	-100	-181	

Indicateurs denrées 4



		T12	T13	T14	T15	T16	
cigares	Niveau de stocks	850	1 040	1 203	1 350	1 505	↗
	Stocks en surplus	640	788	945	1 080	1 224	↗
	Surplus / stock total	75,3%	75,8%	78,6%	80,0%	81,3%	↗
	Besoins	323	335	347	365	381	↗
	Besoins non couverts	113	83	89	95	100	↗
	Besoin non couverts / besoin	35,0%	24,8%	25,6%	26,0%	26,2%	↗
	Quantité échangés	124	194	292	219	236	↗
	Quantité échangés / stock	14,6%	18,7%	24,3%	16,2%	15,7%	↘
	Niveau de production	456	480	436	462	483	↗
	variation stock réel		190	163	147	155	↗
	Variation stock théorique		246	228	178	192	
Ecart de prévision		-56	-65	-31	-37		
cobalt	Niveau de stocks	346	456	564	624	670	↗
	Stocks en surplus	296	396	494	544	590	↗
	Surplus / stock total	85,5%	86,8%	87,6%	87,2%	88,1%	↗
	Besoins	120	130	160	195	195	→
	Besoins non couverts	70	70	90	115	115	→
	Besoin non couverts / besoin	58,3%	53,8%	56,3%	59,0%	59,0%	→
	Quantité échangés	10	5	0	0	0	→
	Quantité échangés / stock	2,9%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	→
	Niveau de production	227	235	220	241	241	→
	variation stock réel		110	108	60	46	↘
	Variation stock théorique		177	175	150	161	
Ecart de prévision		-67	-67	-90	-115		
composants électroniques	Niveau de stocks	56	46	36	20	85	↗
	Stocks en surplus	10	10	10	0	0	→
	Surplus / stock total	17,9%	21,7%	27,8%	0,0%	0,0%	→
	Besoins	180	180	187	240	280	↗
	Besoins non couverts	134	144	161	220	195	↘
	Besoin non couverts / besoin	74,4%	80,0%	86,1%	91,7%	69,6%	↘
	Quantité échangés	10	5	0	0	0	→
	Quantité échangés / stock	17,9%	10,9%	0,0%	0,0%	0,0%	→
	Niveau de production	150	150	150	285	310	↗
	variation stock réel		-10	-10	-16	65	↗
	Variation stock théorique		104	114	124	265	
Ecart de prévision		-114	-124	-140	-200		

Indicateurs denrées 5



		T12	T13	T14	T15	T16	
cuivre	Niveau de stocks	1 866	1 943	2 097	2 278	2 320	↗
	Stocks en surplus	1 766	1 823	1 976	2 047	2 062	↗
	Surplus / stock total	94,6%	93,8%	94,2%	89,9%	88,9%	↘
	Besoins	150	170	171	306	333	↗
	Besoins non couverts	50	50	50	75	75	→
	Besoin non couverts / besoin	33,3%	29,4%	29,2%	24,5%	22,5%	↘
	Quantité échangés	50	70	100	90	328	↗
	Quantité échangés / stock	2,7%	3,6%	4,8%	4,0%	14,1%	↗
	Niveau de production	222	237	353	349	349	→
	variation stock réel		77	154	181	42	↘
	Variation stock théorique		122	117	232	118	
Ecart de prévision			-45	37	-51	-76	
diamant	Niveau de stocks	246	377	488	628	804	↗
	Stocks en surplus	246	347	447	547	701	↗
	Surplus / stock total	100,0%	92,0%	91,6%	87,1%	87,2%	↗
	Besoins	20	50	81	81	103	↗
	Besoins non couverts	20	20	40	0	0	→
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	40,0%	49,4%	0,0%	0,0%	→
	Quantité échangés	0	70	99	90	45	↘
	Quantité échangés / stock	0,0%	18,6%	20,3%	14,3%	5,6%	↘
	Niveau de production	151	151	181	257	287	↗
	variation stock réel		131	111	140	176	↗
	Variation stock théorique		151	121	140	176	
Ecart de prévision			-20	-10	0		
engrais	Niveau de stocks	971	1 018	1 093	1 069	1 053	↘
	Stocks en surplus	655	679	686	645	670	↗
	Surplus / stock total	67,5%	66,7%	62,8%	60,3%	63,6%	↗
	Besoins	545	542	569	588	596	↗
	Besoins non couverts	229	203	162	164	213	↗
	Besoin non couverts / besoin	42,0%	37,5%	28,5%	27,9%	35,7%	↗
	Quantité échangés	243	313	298	293	254	↘
	Quantité échangés / stock	25,0%	30,7%	27,3%	27,4%	24,1%	↘
	Niveau de production	453	502	481	481	481	→
	variation stock réel		47	75	-24	-16	↗
	Variation stock théorique		137	163	74	57	
Ecart de prévision			-90	-88	-98	-73	

Indicateurs denrées 6



		T12	T13	T14	T15	T16	
gaz naturel	Niveau de stocks	4 486	4 942	5 390	5 907	6 179	↗
	Stocks en surplus	4 100	4 518	4 927	5 410	5 639	↗
	Surplus / stock total	91,4%	91,4%	91,4%	91,6%	91,3%	↘
	Besoins	399	430	475	516	546	↗
	Besoins non couverts	13	6	12	19	6	↘
	Besoin non couverts / besoin	3,3%	1,4%	2,5%	3,7%	1,1%	↘
	Quantité échangés	179	288	274	442	241	↘
	Quantité échangés / stock	4,0%	5,8%	5,1%	7,5%	3,9%	↘
	Niveau de production	904	921	968	917	826	↘
	variation stock réel		456	448	517	272	↘
	Variation stock théorique		518	497	505	420	
Ecart de prévision		-62	-49	12	-148		
hvéa	Niveau de stocks	2 336	2 540	2 783	3 093	3 335	↗
	Stocks en surplus	2 276	2 440	2 683	2 944	3 135	↗
	Surplus / stock total	97,4%	96,1%	96,4%	95,2%	94,0%	↘
	Besoins	100	150	200	275	325	↗
	Besoins non couverts	40	50	100	126	125	↘
	Besoin non couverts / besoin	40,0%	33,3%	50,0%	45,8%	38,5%	↘
	Quantité échangés	17	100	0	151	201	↗
	Quantité échangés / stock	0,7%	3,9%	0,0%	4,9%	6,0%	↗
	Niveau de production	334	316	478	563	570	↗
	variation stock réel		204	243	310	242	↘
	Variation stock théorique		274	216	378	414	
Ecart de prévision		-70	27	-68	-172		
huile d'arachide	Niveau de stocks	948	1 196	1 464	1 773	1 938	↗
	Stocks en surplus	415	526	728	922	940	↗
	Surplus / stock total	43,8%	44,0%	49,7%	52,0%	48,5%	↘
	Besoins	2124	2160	2207	2244	2282	↗
	Besoins non couverts	1 591	1 490	1 471	1 393	1 284	↘
	Besoin non couverts / besoin	74,9%	69,0%	66,7%	62,1%	56,3%	↘
	Quantité échangés	383	437	423	493	679	↗
	Quantité échangés / stock	40,4%	36,5%	28,9%	27,8%	35,0%	↗
	Niveau de production	773	1 000	1 050	1 074	999	↘
	variation stock réel		248	268	309	165	↘
	Variation stock théorique		240	330	314	223	
Ecart de prévision		8	-62	-5	-58		

Indicateurs denrées 7



		T12	T13	T14	T15	T16	
machine-outil	Niveau de stocks	17	43	48	47	90	↗
	Stocks en surplus	3	8	16	10	21	↗
	Surplus / stock total	17,6%	18,6%	33,3%	21,3%	23,3%	↗
	Besoins	123	139	162	177	197	↗
	Besoins non couverts	109	104	130	140	128	↘
	Besoin non couverts / besoin	88,6%	74,8%	80,2%	79,1%	65,0%	↘
	Quantité échangés	10	35	31	30	71	↗
	Quantité échangés / stock	58,8%	81,4%	64,6%	63,8%	78,9%	↗
	Niveau de production	60	60	51	100	140	↗
	variation stock réel		26	5	-1	43	↗
	Variation stock théorique		46	25	19	63	
Ecart de prévision			-20	-20	-20		
magnesium	Niveau de stocks	1 472	1 535	1 494	1 571	1 811	↗
	Stocks en surplus	1 160	1 184	1 190	1 230	1 472	↗
	Surplus / stock total	78,8%	77,1%	79,7%	78,3%	81,3%	↗
	Besoins	473	532	541	541	541	→
	Besoins non couverts	161	181	237	200	202	↗
	Besoin non couverts / besoin	34,0%	34,0%	43,8%	37,0%	37,3%	↗
	Quantité échangés	130	60	170	150	86	↘
	Quantité échangés / stock	8,8%	3,9%	11,4%	9,5%	4,7%	↘
	Niveau de production	446	407	522	711	771	↗
	variation stock réel		63	-41	77	240	↗
	Variation stock théorique		134	56	218	370	
Ecart de prévision			-71	-97	-141		
matériel informatique	Niveau de stocks	108	154	171	198	198	→
	Stocks en surplus	35	51	63	58	40	↘
	Surplus / stock total	32,4%	33,1%	36,8%	29,3%	20,2%	↘
	Besoins	465	498	536	573	618	↗
	Besoins non couverts	392	395	428	433	460	↗
	Besoin non couverts / besoin	84,3%	79,3%	79,9%	75,6%	74,4%	↘
	Quantité échangés	81	105	105	108	122	↗
	Quantité échangés / stock	75,0%	68,2%	61,4%	54,5%	61,6%	↗
	Niveau de production	120	120	136	140	140	→
	variation stock réel		46	17	27	0	↘
	Variation stock théorique		47	17	28	0	
Ecart de prévision			-1	0	-1		

Indicateurs denrées 8



		T12	T13	T14	T15	T16	
matériel médical	Niveau de stocks	26	27	35	64	72	↗
	Stocks en surplus	7	5	4	12	7	↘
	Surplus / stock total	26,9%	18,5%	11,4%	18,8%	9,7%	↘
	Besoins	226	253	279	310	340	↗
	Besoins non couverts	207	231	248	258	275	↗
	Besoin non couverts / besoin	91,6%	91,3%	88,9%	83,2%	80,9%	↘
	Quantité échangés	14	14	24	56	53	↘
	Quantité échangés / stock	53,8%	51,9%	68,6%	87,5%	73,6%	↘
	Niveau de production	20	30	60	60	60	→
	variation stock réel		1	8	29	8	↘
	Variation stock théorique		1	8	29	8	
Ecart de prévision		0	0	0	0		
matières plastiques	Niveau de stocks	235	324	398	515	588	↗
	Stocks en surplus	60	79	100	152	195	↗
	Surplus / stock total	25,5%	24,4%	25,1%	29,5%	33,2%	↗
	Besoins	309	421	457	577	663	↗
	Besoins non couverts	134	176	159	214	270	↗
	Besoin non couverts / besoin	43,4%	41,8%	34,8%	37,1%	40,7%	↗
	Quantité échangés	29	54	66	72	122	↗
	Quantité échangés / stock	12,3%	16,7%	16,6%	14,0%	20,7%	↗
	Niveau de production	325	420	497	578	638	↗
	variation stock réel		89	74	117	73	↘
	Variation stock théorique		150	175	199	215	
Ecart de prévision		-61	-101	-82	-142		
mercure	Niveau de stocks	771	979	1 201	1 432	1 658	↗
	Stocks en surplus	631	829	1 005	1 232	1 458	↗
	Surplus / stock total	81,8%	84,7%	83,7%	86,0%	87,9%	↗
	Besoins	140	150	196	200	200	→
	Besoins non couverts	0	0	0	0	0	→
	Besoin non couverts / besoin	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	→
	Quantité échangés	150	243	234	215	200	↘
	Quantité échangés / stock	19,5%	24,8%	19,5%	15,0%	12,1%	↘
	Niveau de production	266	348	422	426	426	→
	variation stock réel		208	222	231	226	↘
	Variation stock théorique		126	198	226	226	
Ecart de prévision		82	24	5	0		

Indicateurs denrées 9



		T12	T13	T14	T15	T16	
or	Niveau de stocks	1 799	2 058	2 339	2 623	2 866	↗
	Stocks en surplus	1 799	2 028	2 298	2 582	2 822	↗
	Surplus / stock total	100,0%	98,5%	98,2%	98,4%	98,5%	↗
	Besoins	20	50	81	81	103	↗
	Besoins non couverts	20	20	40	40	59	↗
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	40,0%	49,4%	49,4%	57,3%	↗
	Quantité échangés	0	20	1	11	20	↗
	Quantité échangés / stock	0,0%	1,0%	0,0%	0,4%	0,7%	↗
	Niveau de production	265	279	455	416	405	↘
	variation stock réel		259	281	284	243	↘
	Variation stock théorique		265	249	414	375	
	Ecart de prévision			-6	32	-130	-132
pétrole	Niveau de stocks	5 431	6 181	6 747	7 403	7 897	↗
	Stocks en surplus	3 825	4 300	4 780	5 234	5 460	↗
	Surplus / stock total	70,4%	69,6%	70,8%	70,7%	69,1%	↘
	Besoins	1609	1896	2053	2181	2438	↗
	Besoins non couverts	3	15	86	12	1	↘
	Besoin non couverts / besoin	0,2%	0,8%	4,2%	0,6%	0,0%	↘
	Quantité échangés	1 256	1 417	1 405	1 276	1 496	↗
	Quantité échangés / stock	23,1%	22,9%	20,8%	17,2%	18,9%	↗
	Niveau de production	2 175	2 451	2 892	2 985	3 083	↗
	variation stock réel		750	566	656	494	↘
	Variation stock théorique		569	570	925	816	
	Ecart de prévision		181	-4	-269	-322	
phosphates	Niveau de stocks	3 134	3 628	4 010	4 203	4 341	↗
	Stocks en surplus	2 681	3 130	3 529	3 722	3 986	↗
	Surplus / stock total	85,5%	86,3%	88,0%	88,6%	91,8%	↗
	Besoins	453	502	481	481	481	→
	Besoins non couverts	0	4	0	0	126	↗
	Besoin non couverts / besoin	0,0%	0,8%	0,0%	0,0%	26,2%	↗
	Quantité échangés	143	100	187	200	150	↘
	Quantité échangés / stock	4,6%	2,8%	4,7%	4,8%	3,5%	↘
	Niveau de production	1 177	1 277	1 211	1 089	1 179	↗
	variation stock réel		494	382	193	138	↘
	Variation stock théorique		724	779	730	608	
	Ecart de prévision		-230	-397	-537	-470	

Indicateurs denrées 10



		T12	T13	T14	T15	T16	
platine	Niveau de stocks	402	500	587	718	878	↗
	Stocks en surplus	289	376	457	528	645	↗
	Surplus / stock total	71,9%	75,2%	77,9%	73,5%	73,5%	↘
	Besoins	183	197	201	262	318	↗
	Besoins non couverts	70	73	71	72	85	↗
	Besoin non couverts / besoin	38,3%	37,1%	35,3%	27,5%	26,7%	↘
	Quantité échangés	197	106	126	196	201	↗
	Quantité échangés / stock	49,0%	21,2%	21,5%	27,3%	22,9%	↘
	Niveau de production	211	211	261	350	390	↗
	variation stock réel		98	87	131	160	↗
	Variation stock théorique		98	87	131	160	
	Ecart de prévision		0	0	0	0	
poisson	Niveau de stocks	4 741	4 917	4 931	5 154	5 503	↗
	Stocks en surplus	2 844	2 850	3 023	3 185	3 490	↗
	Surplus / stock total	60,0%	58,0%	61,3%	61,8%	63,4%	↗
	Besoins	8932	8969	9012	9054	9104	↗
	Besoins non couverts	7 035	6 902	7 104	7 085	7 091	↗
	Besoin non couverts / besoin	78,8%	77,0%	78,8%	78,3%	77,9%	↘
	Quantité échangés	620	853	587	552	684	↗
	Quantité échangés / stock	13,1%	17,3%	11,9%	10,7%	12,4%	↗
	Niveau de production	0	0	0	0	0	→
	variation stock réel		176	14	223	349	↗
	Variation stock théorique		-1 897	-2 067	-1 908	-1 969	
	Ecart de prévision		2 073	2 081	2 131	2 318	
produits de luxe	Niveau de stocks	0	0	20	31	38	↗
	Stocks en surplus	0	0	10	17	14	↘
	Surplus / stock total			50,0%	54,8%	36,8%	↘
	Besoins	70	74	80	91	103	↗
	Besoins non couverts	70	74	70	77	79	↗
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	100,0%	87,5%	84,6%	76,7%	↘
	Quantité échangés	0	0	10	13	32	↗
	Quantité échangés / stock			50,0%	41,9%	84,2%	↗
	Niveau de production	0	20	21	21	43	↗
	variation stock réel		0	20	11	7	↘
	Variation stock théorique		0	20	11	7	
	Ecart de prévision		0	0	0	0	

Indicateurs denrées 11



		T12	T13	T14	T15	T16		
riz	Niveau de stocks	16 716	16 990	18 829	20 506	22 113	↗	
	Stocks en surplus	13 115	14 200	15 246	17 210	18 506	↗	
	Surplus / stock total	78,5%	83,6%	81,0%	83,9%	83,7%	↘	
	Besoins	6699	6731	6762	6791	6832	↗	
	Besoins non couverts	3 098	3 941	3 179	3 495	3 225	↘	
	Besoin non couverts / besoin	46,2%	58,5%	47,0%	51,5%	47,2%	↘	
	Quantité échangés	1 001	730	677	296	1 282	↗	
	Quantité échangés / stock	6,0%	4,3%	3,6%	1,4%	5,8%	↗	
	Niveau de production	0	0	0	0	0	→	
	variation stock réel		274	1 839	1 677	1 607	↘	
	Variation stock théorique			-3 601	-2 790	-3 583	-3 296	
	Ecart de prévision			3 875	4 629	5 260	4 903	
sucre	Niveau de stocks	7 686	7 886	8 046	8 264	8 429	↗	
	Stocks en surplus	6 486	6 629	6 612	6 765	7 160	↗	
	Surplus / stock total	84,4%	84,1%	82,2%	81,9%	84,9%	↗	
	Besoins	1551	1699	1954	1941	1572	↘	
	Besoins non couverts	351	442	520	442	303	↘	
	Besoin non couverts / besoin	22,6%	26,0%	26,6%	22,8%	19,3%	↘	
	Quantité échangés	449	969	731	1 369	593	↘	
	Quantité échangés / stock	5,8%	12,3%	9,1%	16,6%	7,0%	↘	
	Niveau de production	1 889	1 840	2 193	2 052	1 835	↘	
	variation stock réel		200	160	218	165	↘	
	Variation stock théorique			689	583	759	553	
	Ecart de prévision			-489	-423	-541	-388	
sucre brun	Niveau de stocks	1 764	2 233	2 655	3 157	3 398	↗	
	Stocks en surplus	748	1 023	1 293	1 707	1 767	↗	
	Surplus / stock total	42,4%	45,8%	48,7%	54,1%	52,0%	↘	
	Besoins	3165	3213	3271	3324	3383	↗	
	Besoins non couverts	2 149	2 003	1 909	1 874	1 752	↘	
	Besoin non couverts / besoin	67,9%	62,3%	58,4%	56,4%	51,8%	↘	
	Quantité échangés	558	599	607	820	1 052	↗	
	Quantité échangés / stock	31,6%	26,8%	22,9%	26,0%	31,0%	↗	
	Niveau de production	1 551	1 699	1 954	1 941	1 572	↘	
	variation stock réel		469	422	502	241	↘	
	Variation stock théorique			535	489	592	491	
	Ecart de prévision			-66	-67	-90	-250	

Indicateurs denrées 12



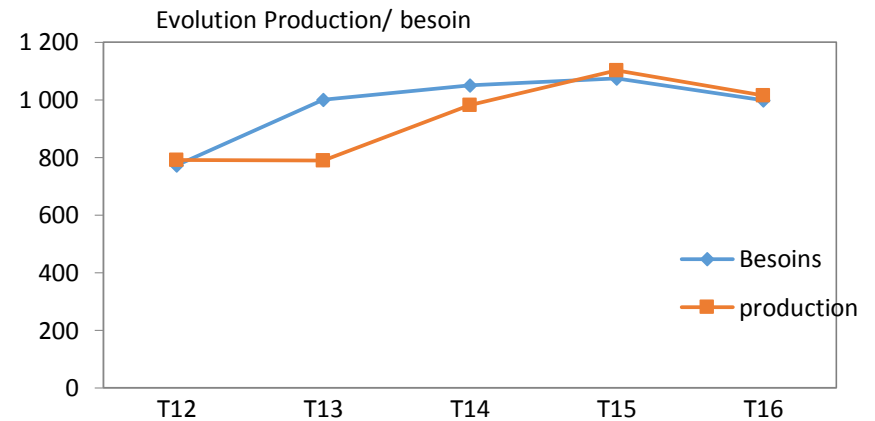
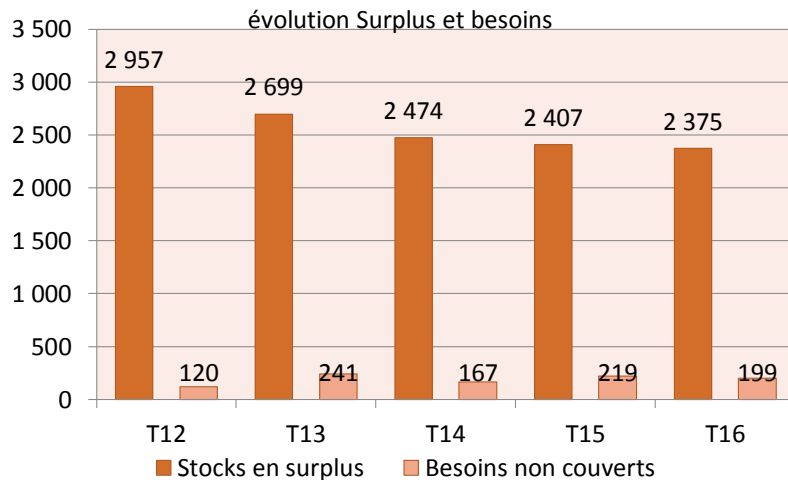
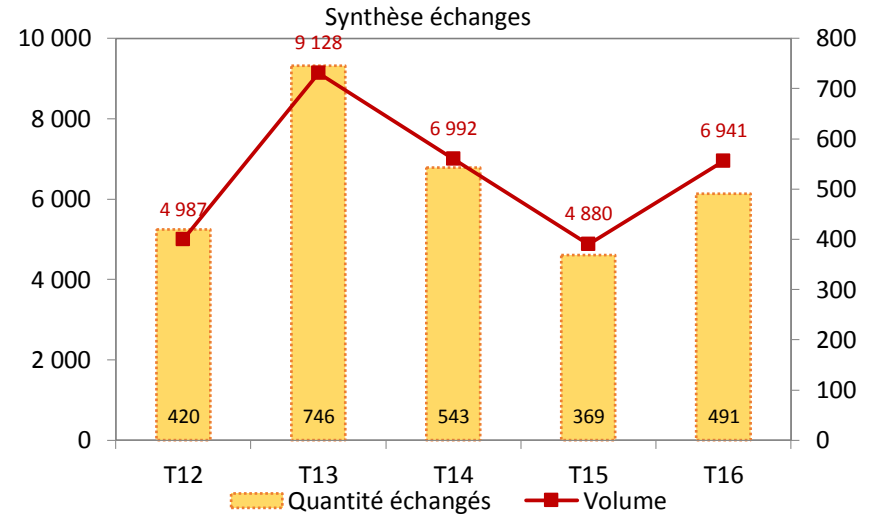
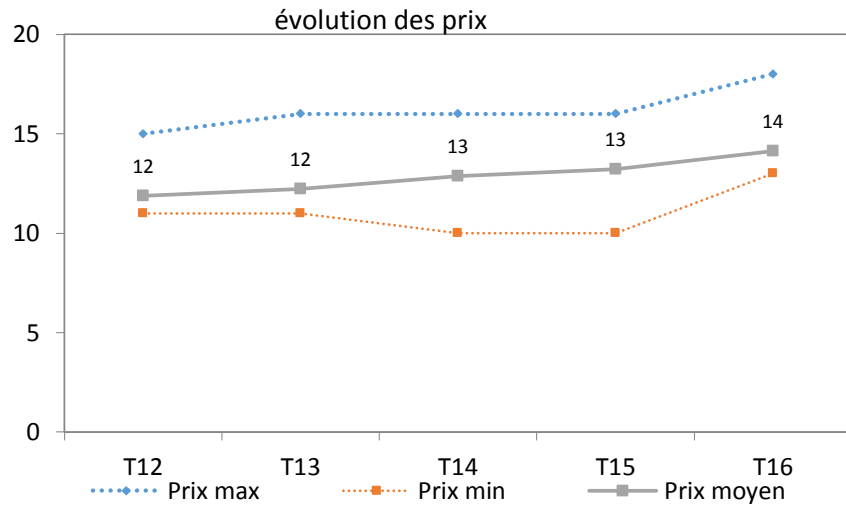
		T12	T13	T14	T15	T16	
tabac	Niveau de stocks	4 981	5 176	5 482	5 883	6 171	↗
	Stocks en surplus	4 691	4 874	5 134	5 500	5 793	↗
	Surplus / stock total	94,2%	94,2%	93,7%	93,5%	93,9%	↗
	Besoins	456	480	436	462	483	↗
	Besoins non couverts	166	178	88	79	105	↗
	Besoin non couverts / besoin	36,4%	37,1%	20,2%	17,1%	21,7%	↗
	Quantité échangés	60	127	171	103	50	↘
	Quantité échangés / stock	1,2%	2,5%	3,1%	1,8%	0,8%	↘
	Niveau de production	705	678	795	814	690	↘
	variation stock réel		195	306	401	288	↘
	Variation stock théorique		415	376	447	431	
Ecart de prévision		-220	-70	-46	-143		
thé	Niveau de stocks	5 878	5 886	6 027	6 313	6 396	↗
	Stocks en surplus	4 491	4 503	4 722	4 883	4 983	↗
	Surplus / stock total	76,4%	76,5%	78,3%	77,3%	77,9%	↗
	Besoins	1807	1842	1891	1932	1978	↗
	Besoins non couverts	420	459	586	502	565	↗
	Besoin non couverts / besoin	23,2%	24,9%	31,0%	26,0%	28,6%	↗
	Quantité échangés	457	462	348	540	373	↘
	Quantité échangés / stock	7,8%	7,8%	5,8%	8,6%	5,8%	↘
	Niveau de production	1 570	1 439	1 537	1 591	1 521	↘
	variation stock réel		8	141	286	83	↘
	Variation stock théorique		183	56	232	161	
Ecart de prévision		-175	85	54	-78		
uranium	Niveau de stocks	455	510	531	552	573	↗
	Stocks en surplus	455	510	531	552	573	↗
	Surplus / stock total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	→
	Besoins	0	0	0	0	0	→
	Besoins non couverts	0	0	0	0	0	→
	Besoin non couverts / besoin						→
	Quantité échangés	0	0	0	0	0	→
	Quantité échangés / stock	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	→
	Niveau de production	77	71	71	71	71	→
	variation stock réel		55	21	21	21	→
	Variation stock théorique		77	71	71	71	
Ecart de prévision		-22	-50	-50	-50		

Indicateurs denrées 13



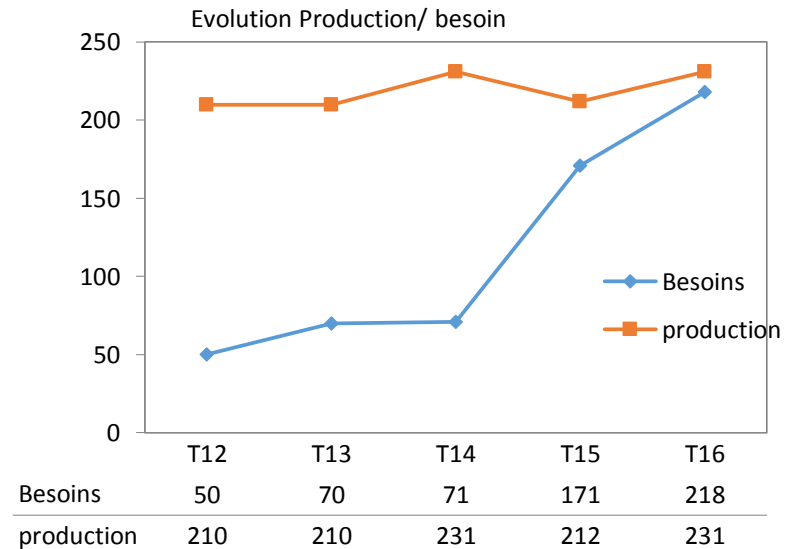
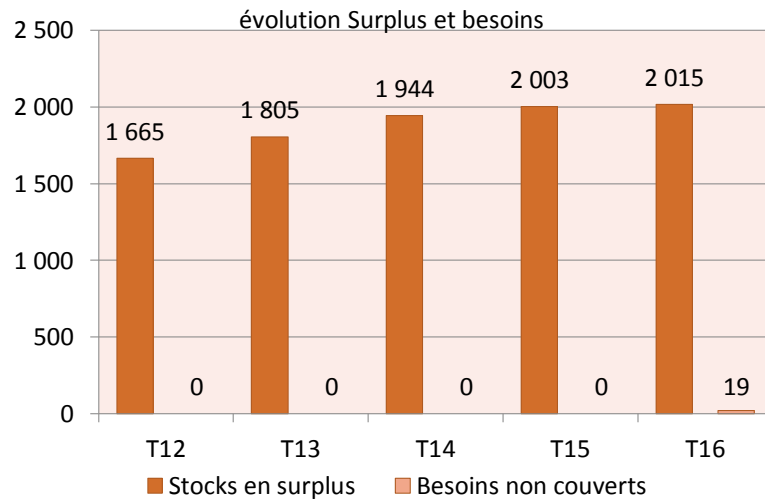
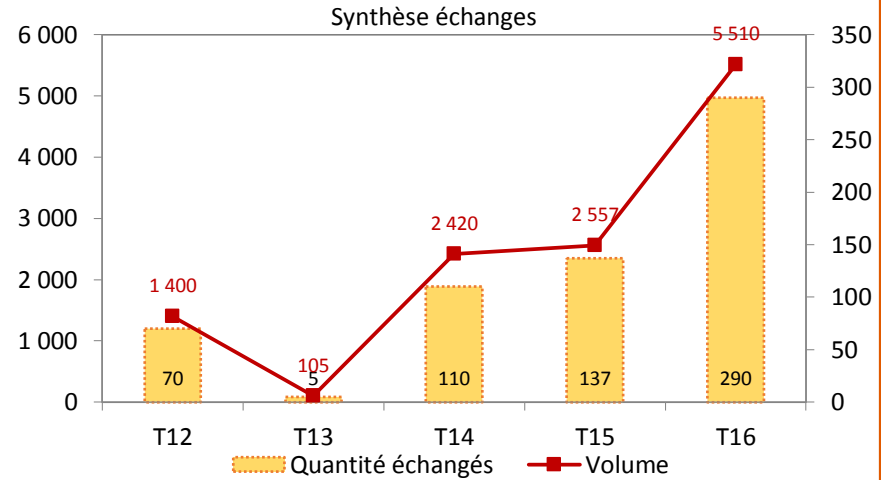
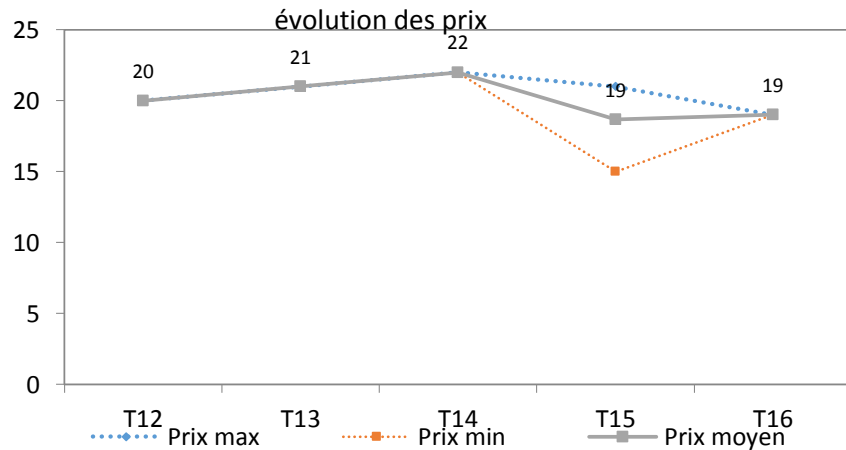
		T12	T13	T14	T15	T16	
véhicule	Niveau de stocks	140	201	289	362	429	↗
	Stocks en surplus	41	49	71	84	94	↗
	Surplus / stock total	29,3%	24,4%	24,6%	23,2%	21,9%	↘
	Besoins	776	816	844	875	902	↗
	Besoins non couverts	677	664	626	597	567	↘
	Besoin non couverts / besoin	87,2%	81,4%	74,2%	68,2%	62,9%	↘
	Quantité échangés	62	114	142	170	241	↗
	Quantité échangés / stock	44,3%	56,7%	49,1%	47,0%	56,2%	↗
	Niveau de production	160	261	291	344	357	↗
	variation stock réel		61	88	73	67	↘
	Variation stock théorique		61	109	73	66	
Ecart de prévision		0	-21	0	1		
viande	Niveau de stocks	25 063	25 796	27 186	29 228	30 529	↗
	Stocks en surplus	18 310	18 827	20 271	22 302	23 186	↗
	Surplus / stock total	73,1%	73,0%	74,6%	76,3%	75,9%	↘
	Besoins	8933	8970	9013	9056	9107	↗
	Besoins non couverts	2 180	2 001	2 098	2 130	1 764	↘
	Besoin non couverts / besoin	24,4%	22,3%	23,3%	23,5%	19,4%	↘
	Quantité échangés	1 909	2 773	1 889	1 578	2 343	↗
	Quantité échangés / stock	7,6%	10,7%	6,9%	5,4%	7,7%	↗
	Niveau de production	8 567	8 576	9 261	9 258	8 612	↘
	variation stock réel		733	1 390	2 042	1 301	↘
	Variation stock théorique		1 814	1 607	2 346	2 332	
Ecart de prévision		-1 081	-217	-304	-1 031		

Arachide



Besoins	773	1 000	1 050	1 074	999
production	790	789	981	1 102	1 015

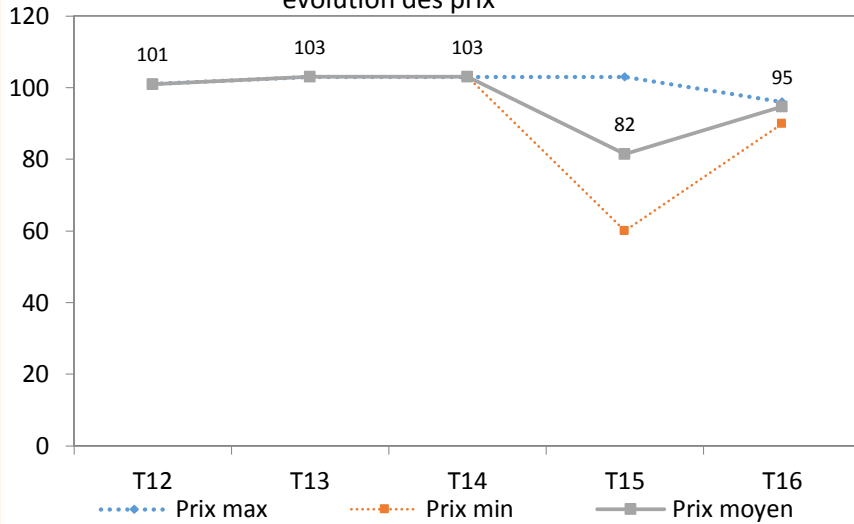
Argent



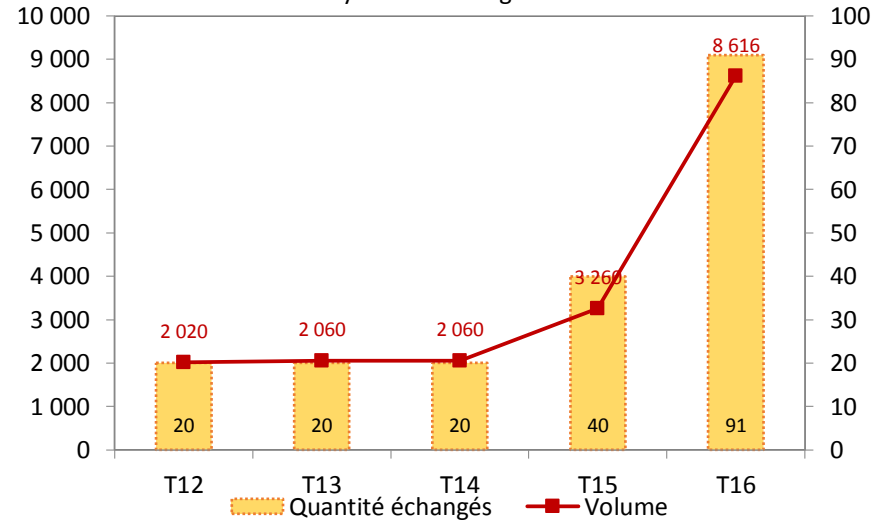
bauxite



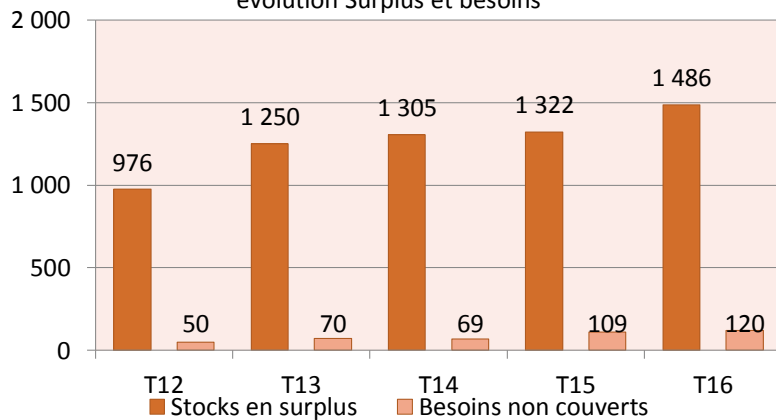
évolution des prix



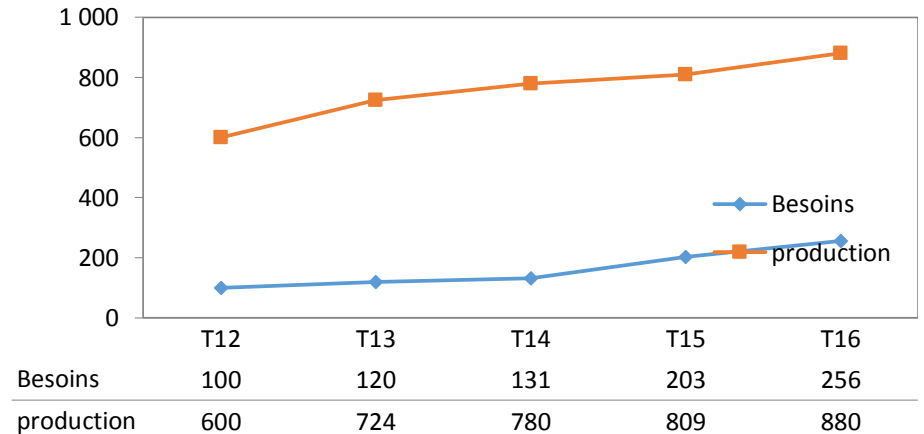
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



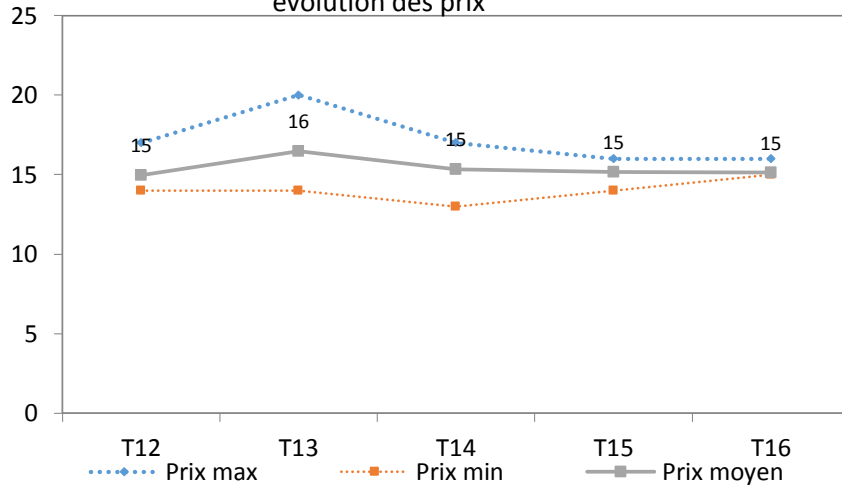
Evolution Production/ besoin



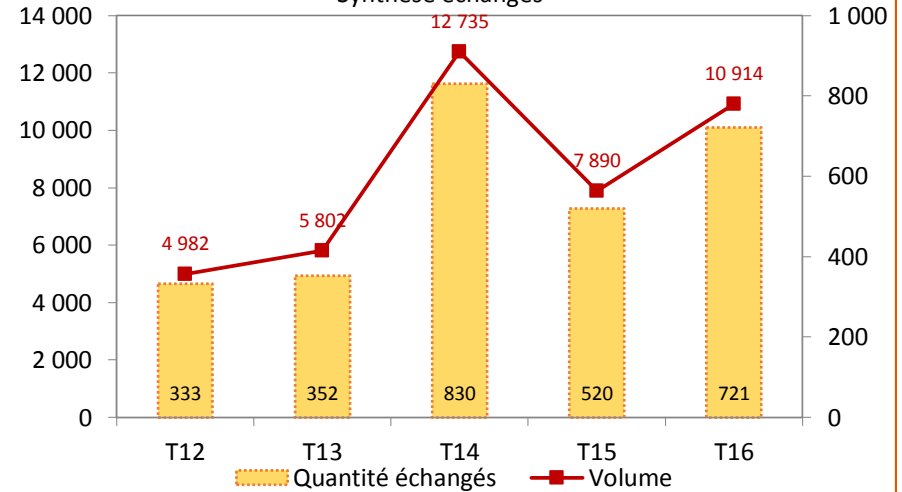
cacao



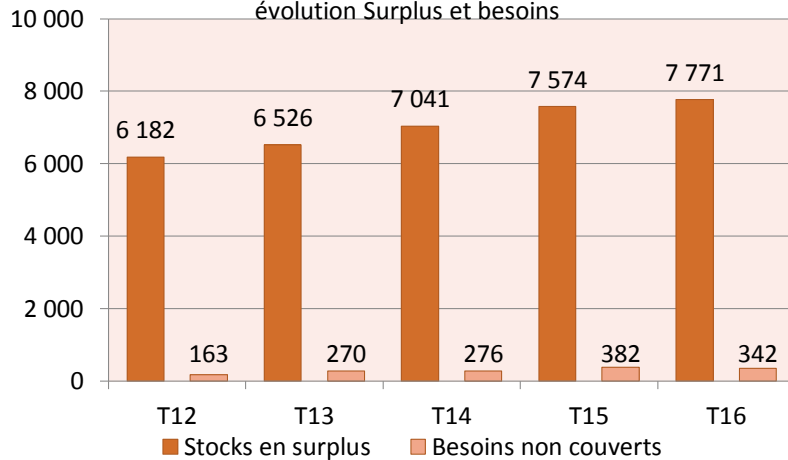
évolution des prix



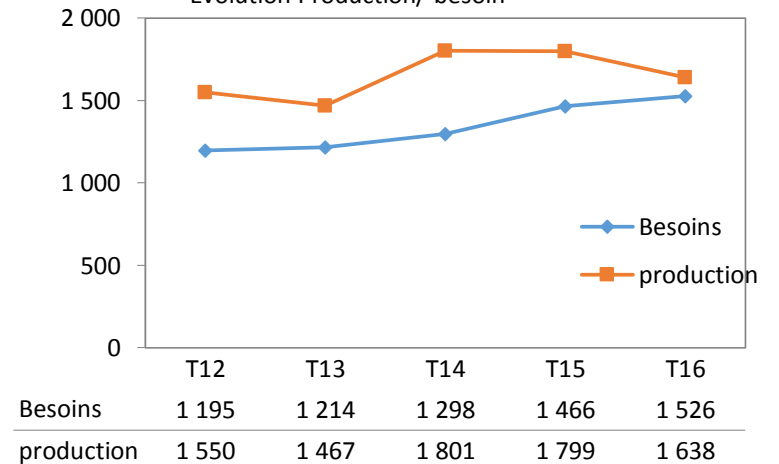
Synthèse échanges



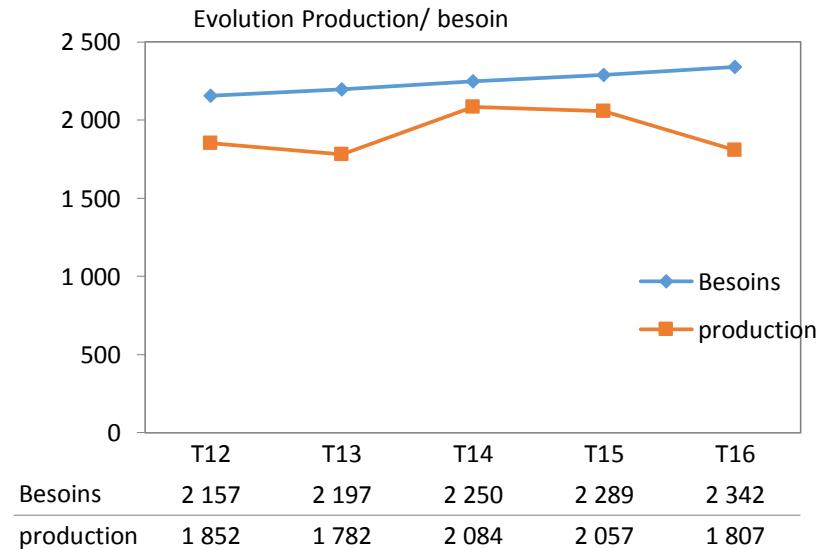
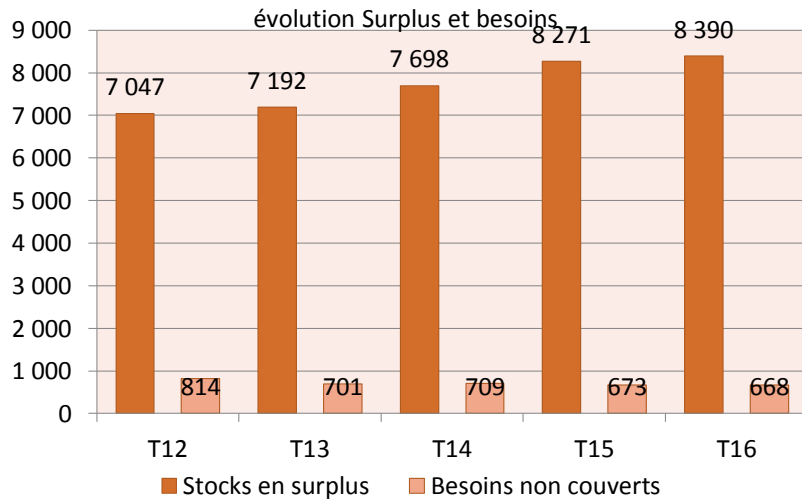
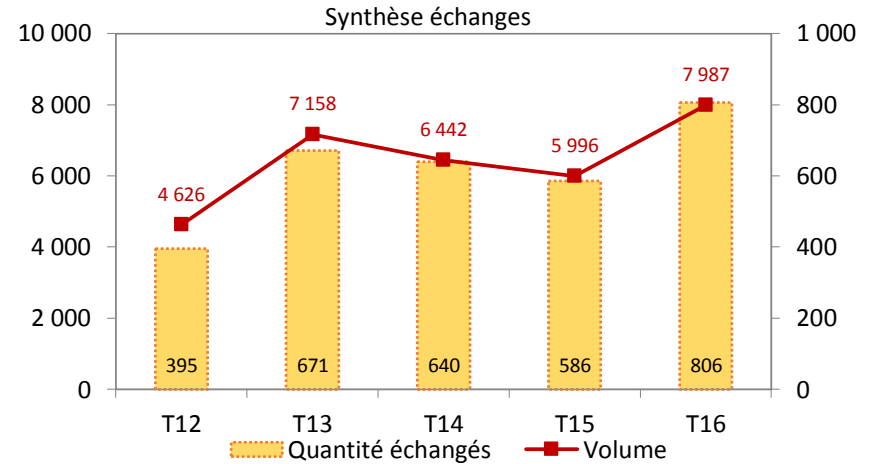
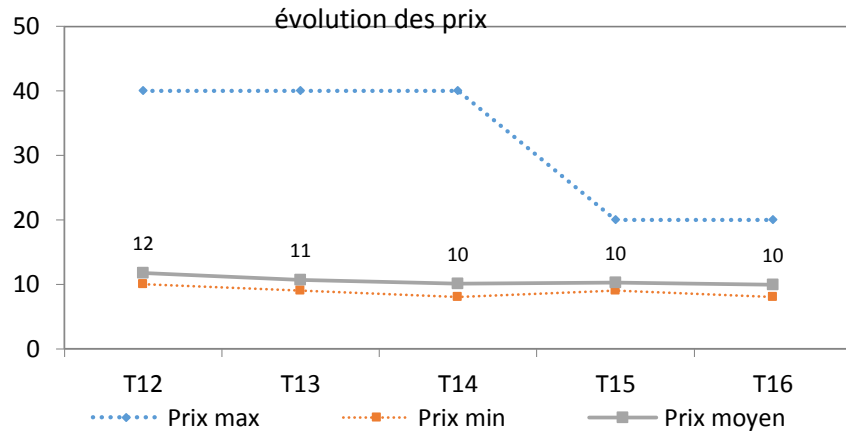
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



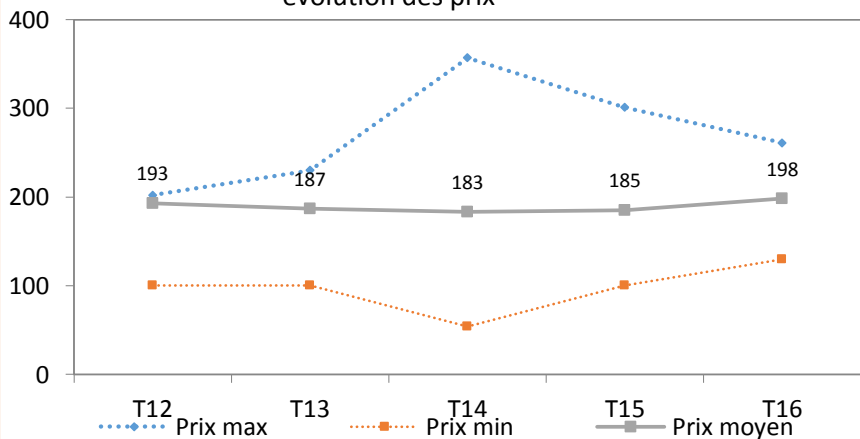
café



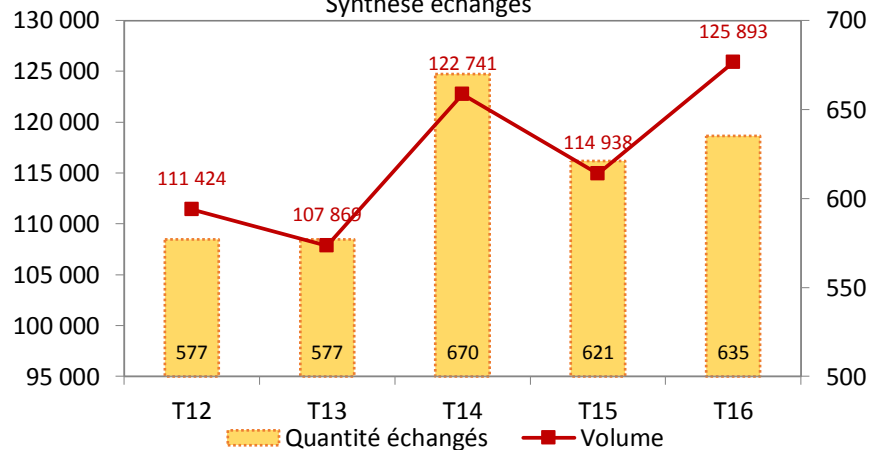
carburant



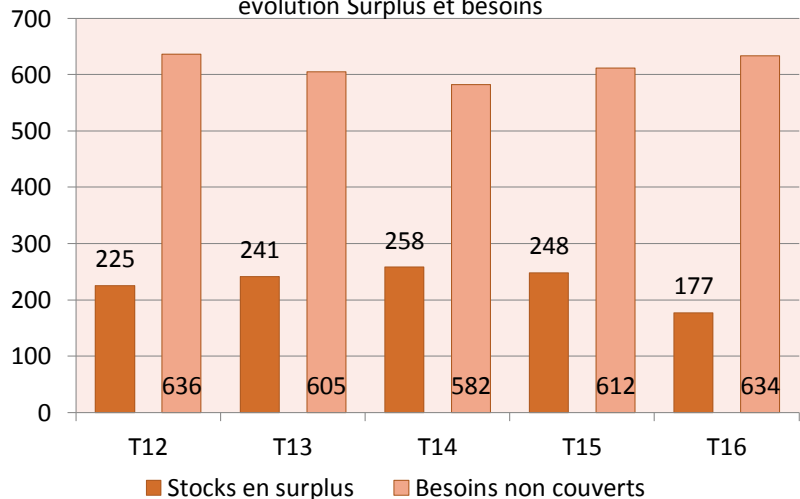
évolution des prix



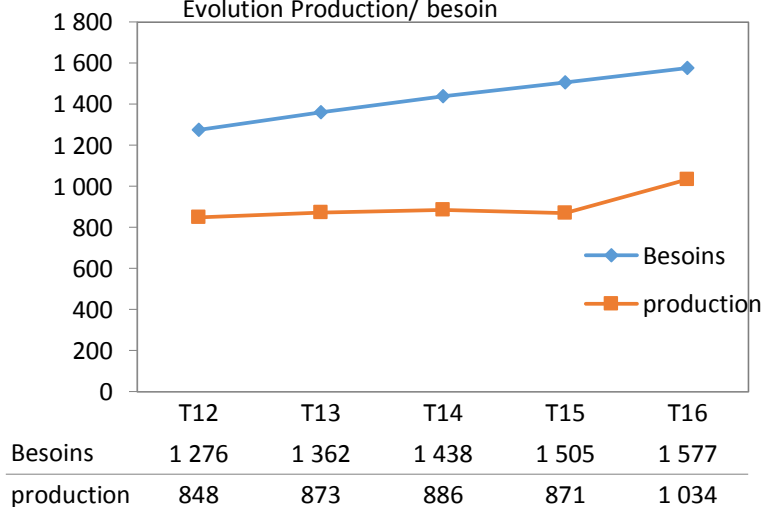
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



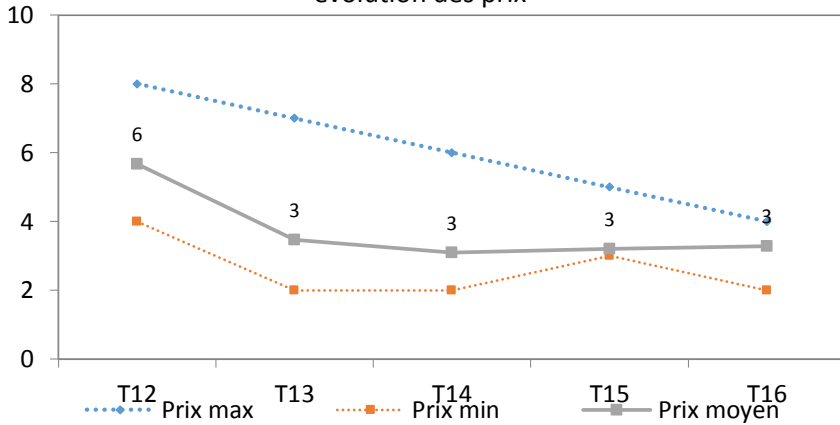
Evolution Production/ besoin



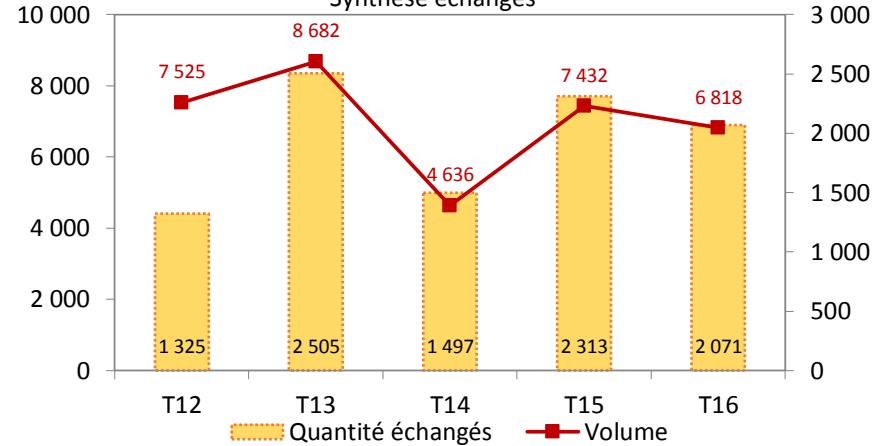
céréales



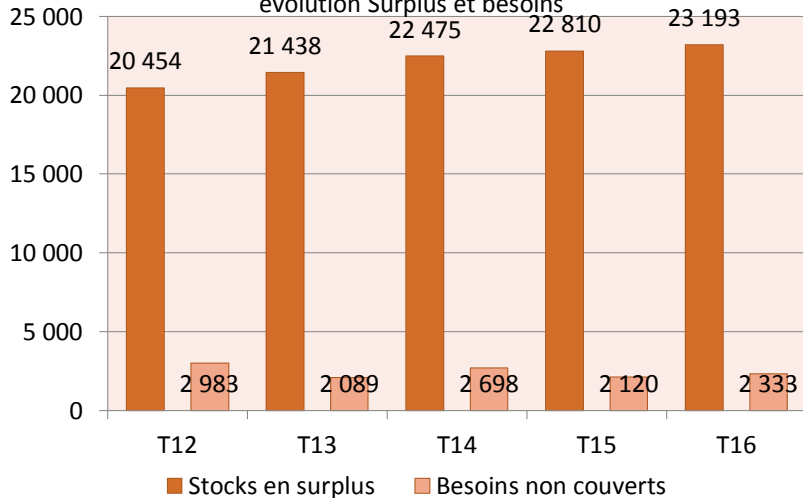
évolution des prix



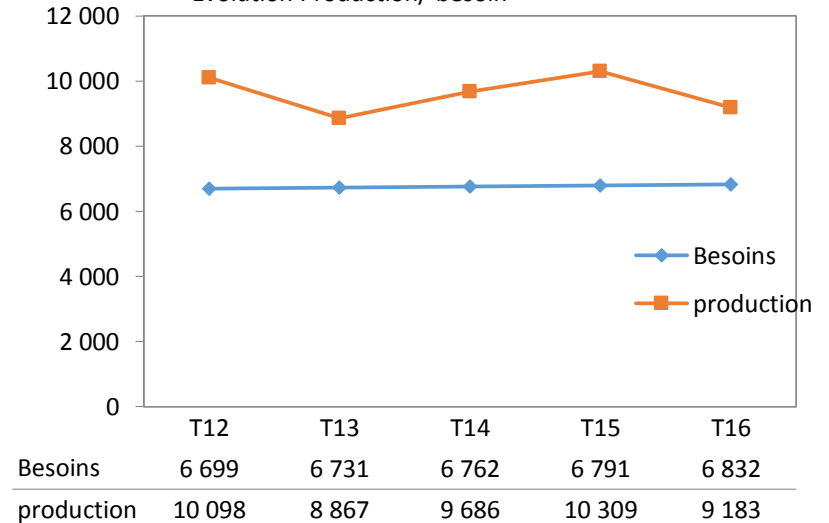
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



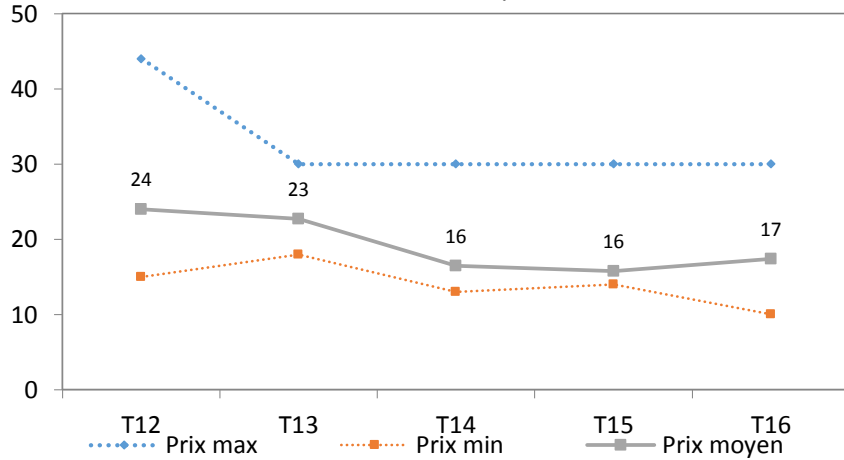
Evolution Production/ besoin



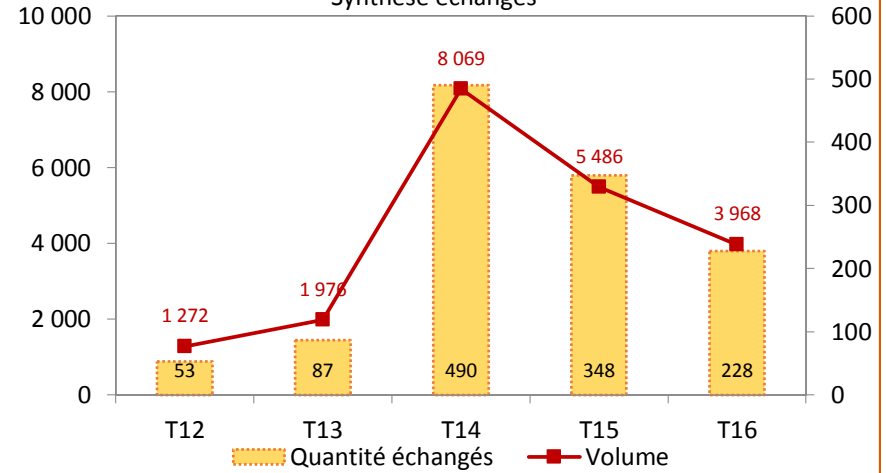
charbon



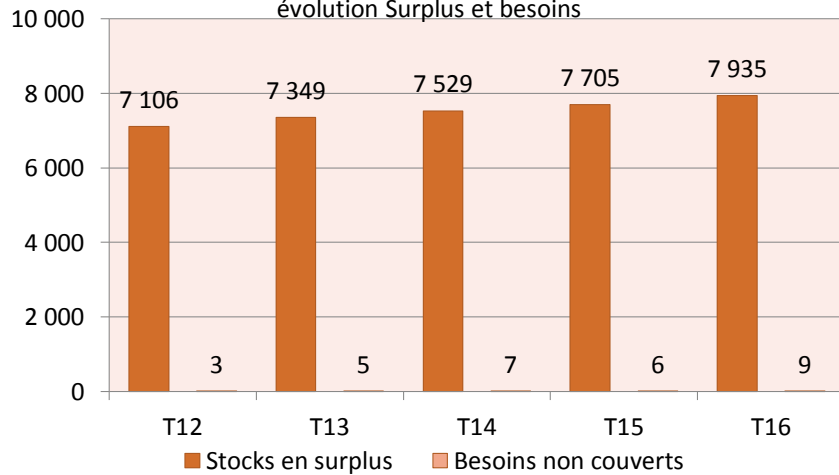
évolution des prix



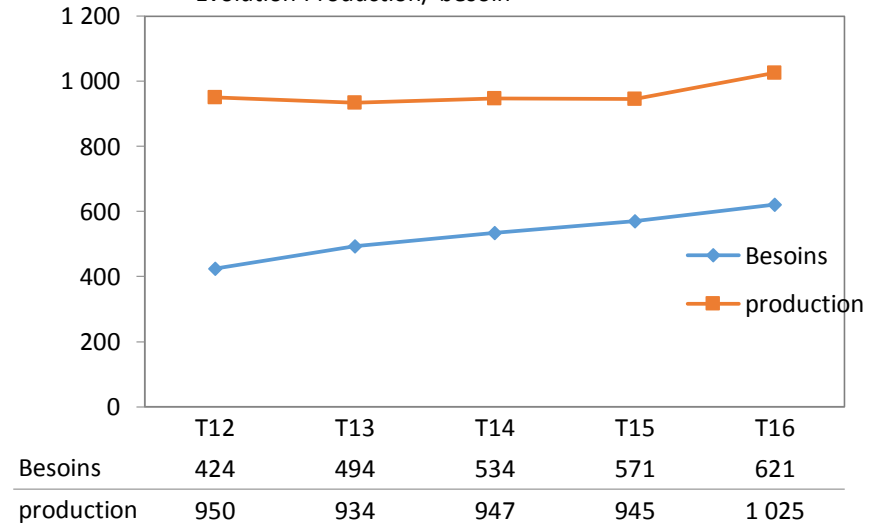
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



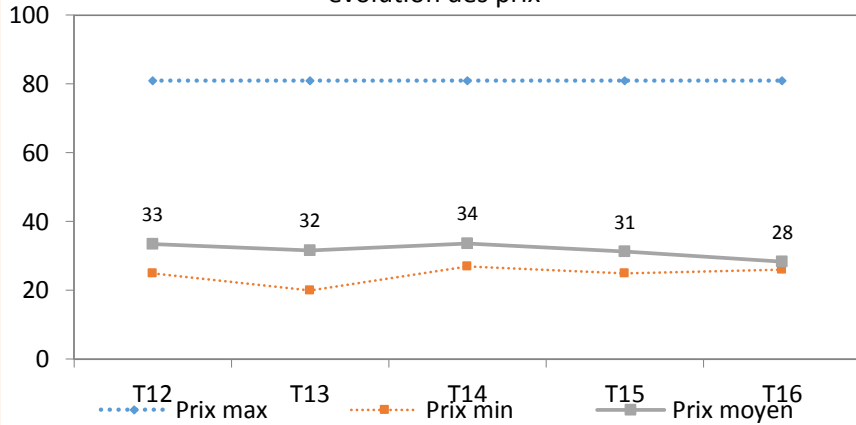
Evolution Production/ besoin



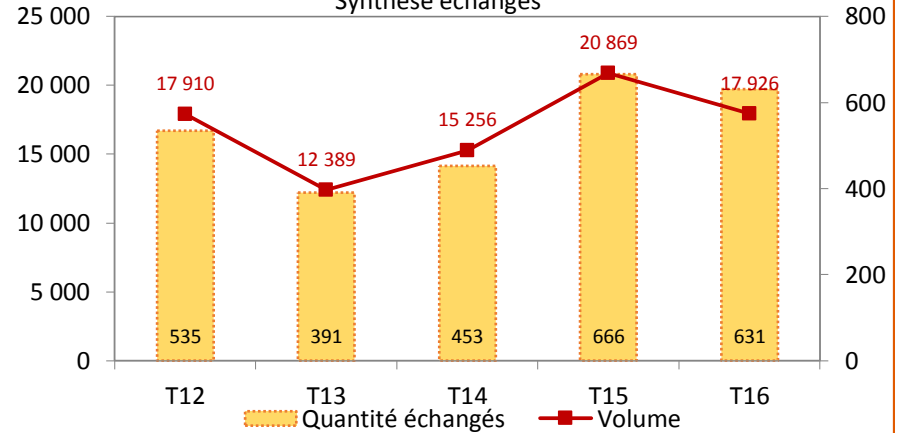
chocolat



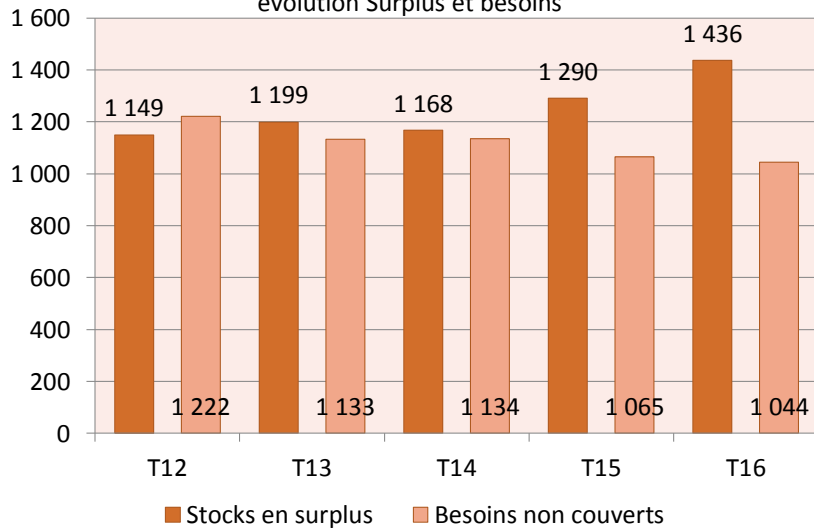
évolution des prix



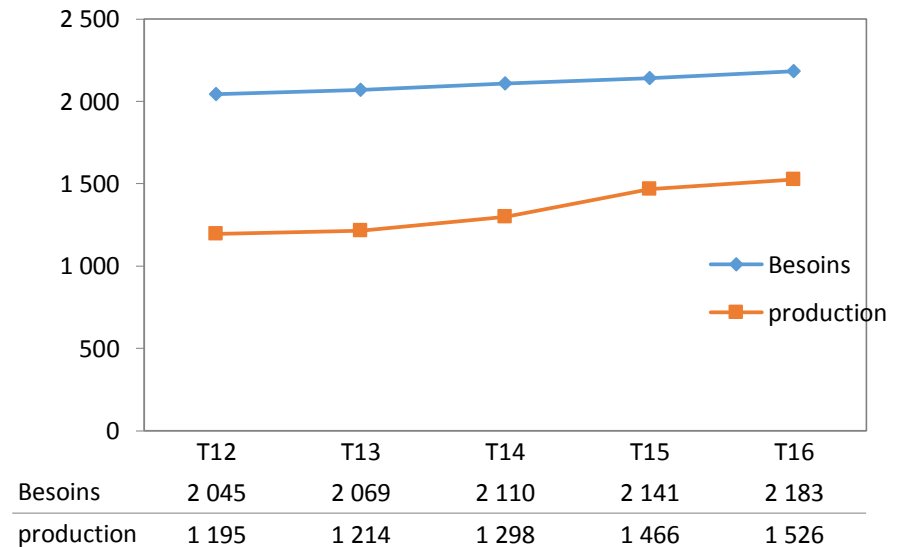
Synthèse échanges



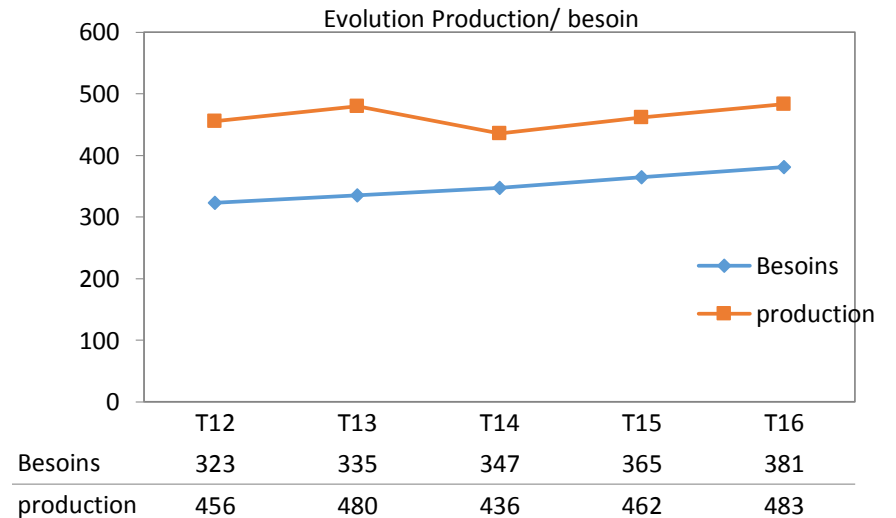
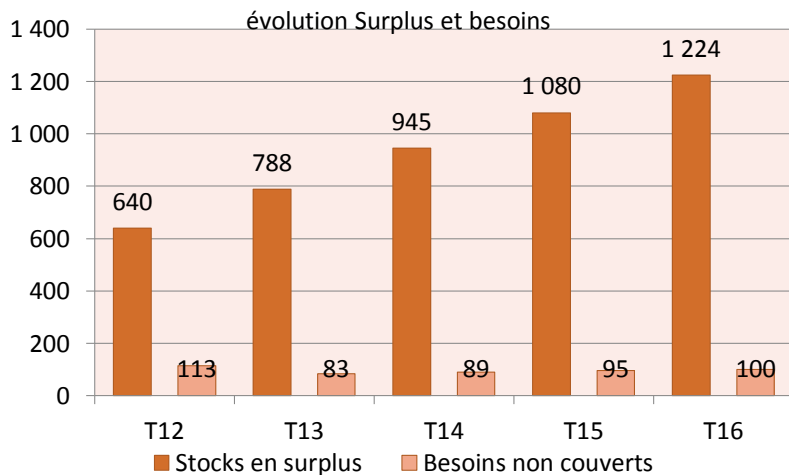
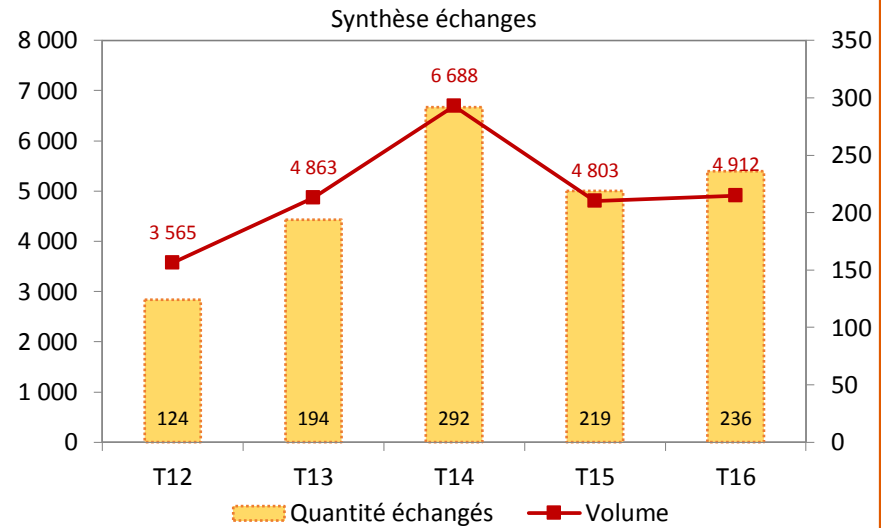
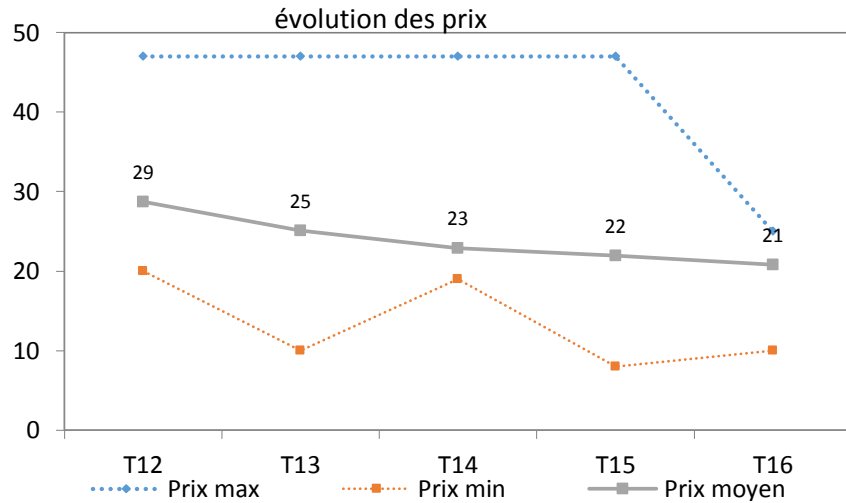
évolution Surplus et besoins



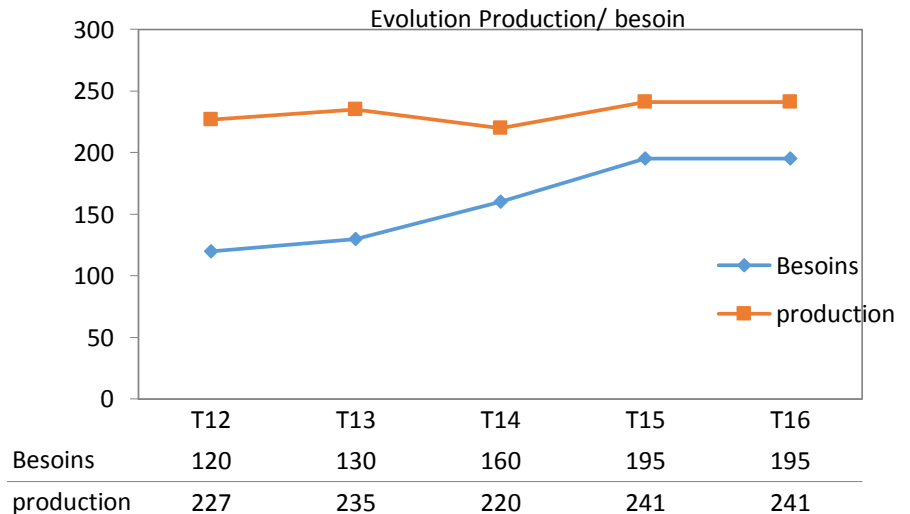
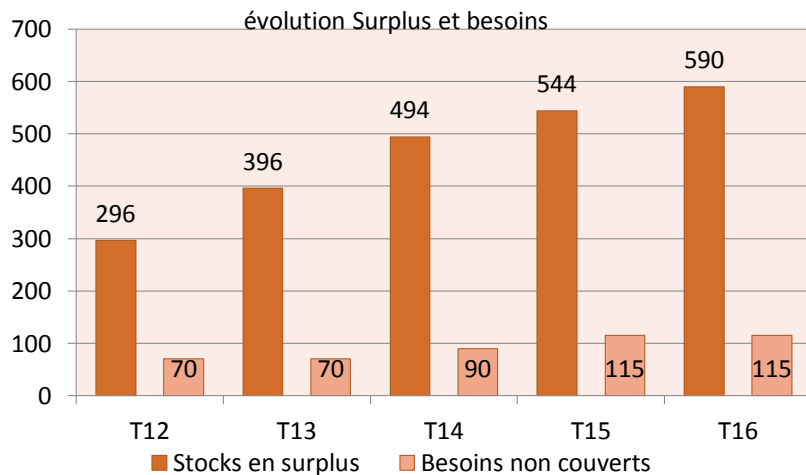
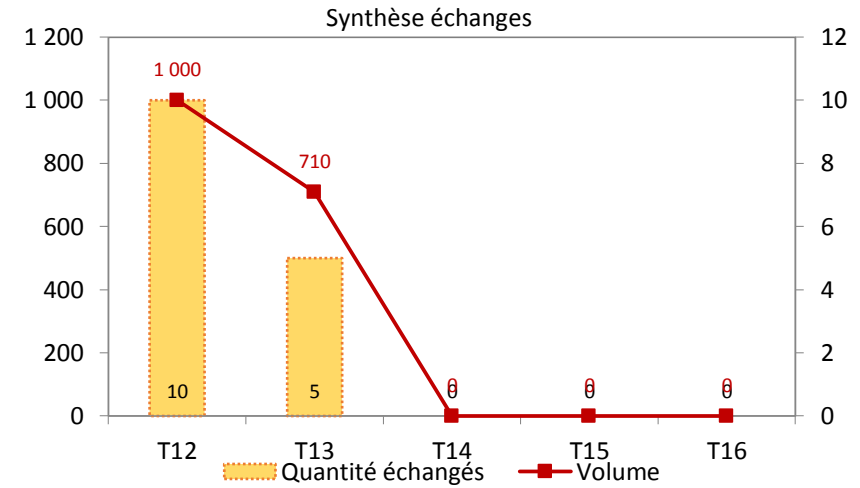
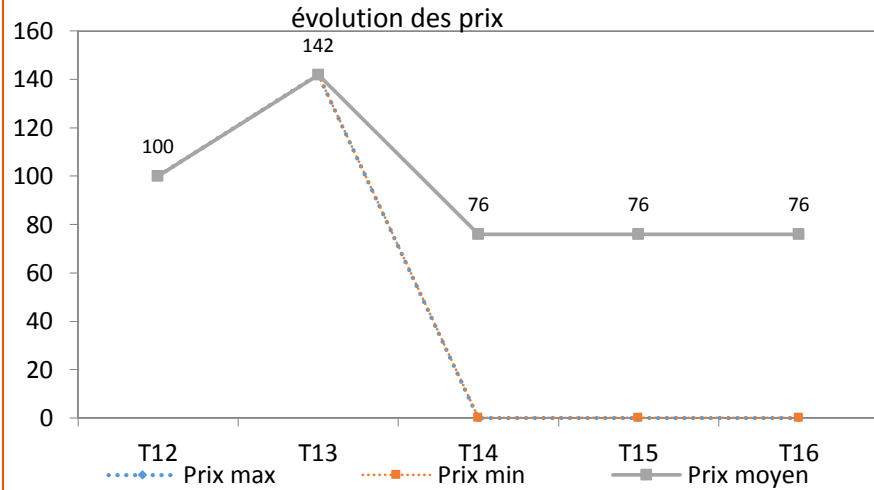
Evolution Production/ besoin



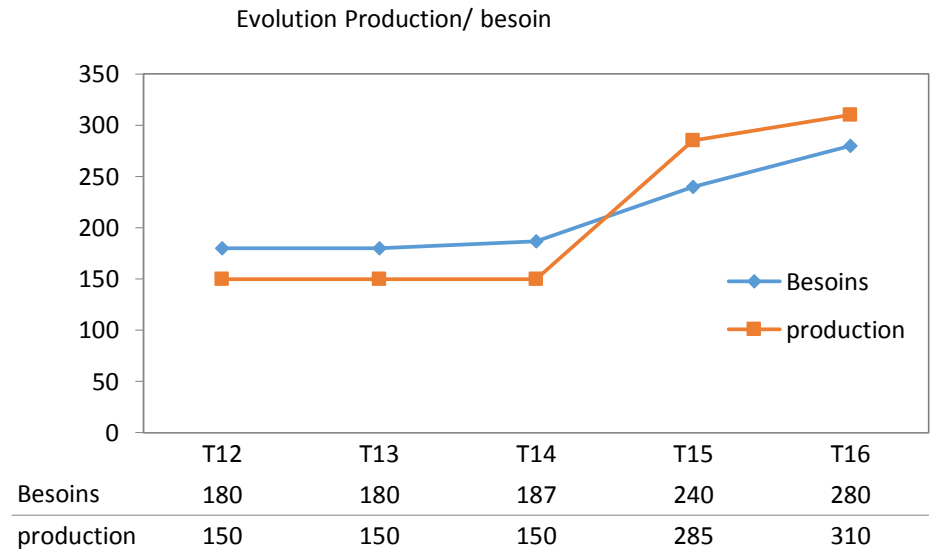
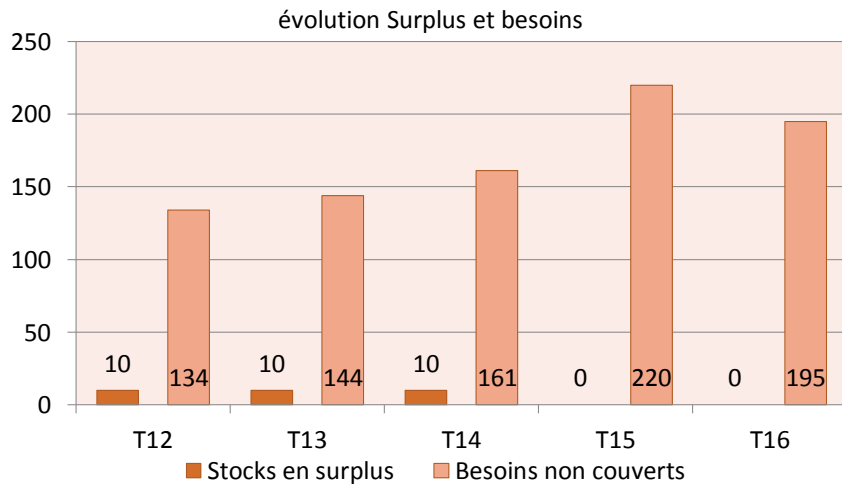
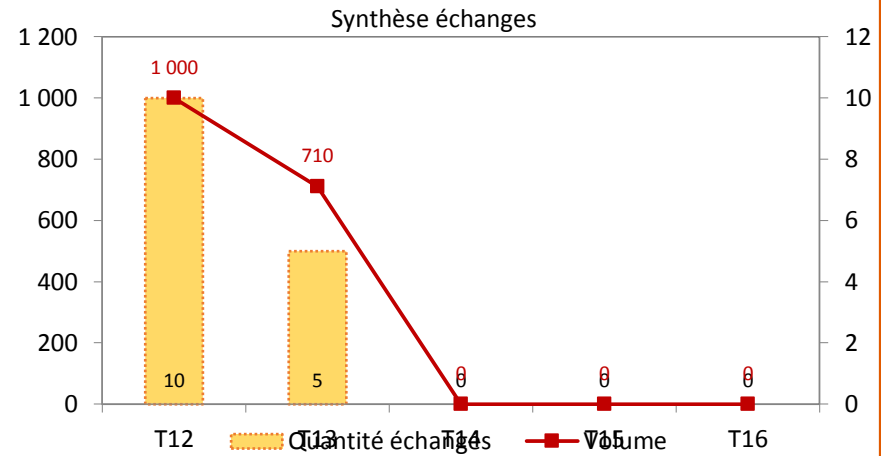
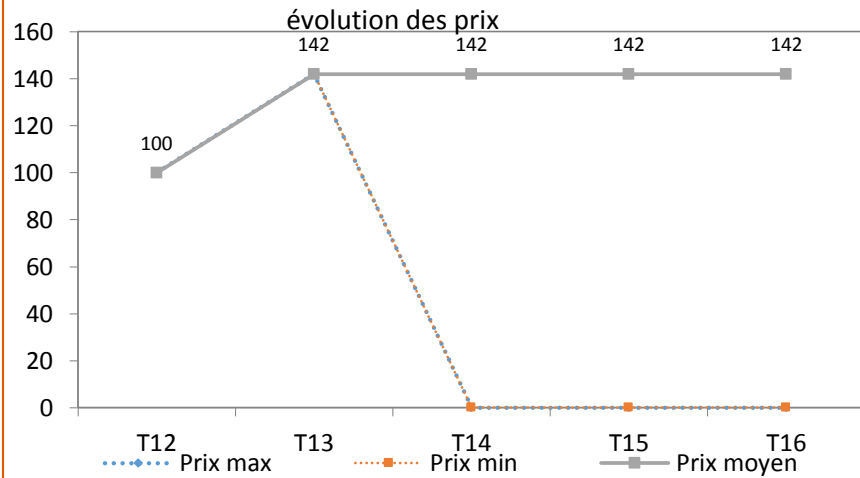
cigares



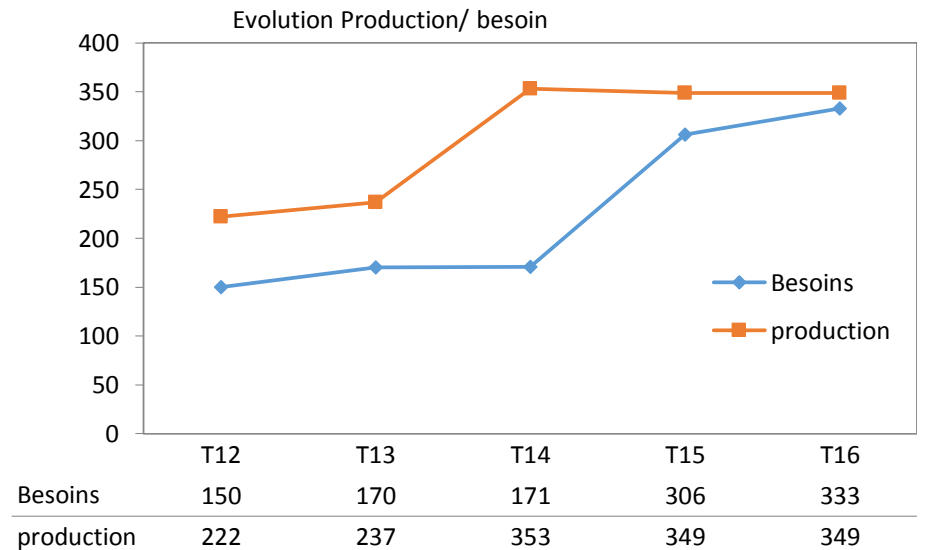
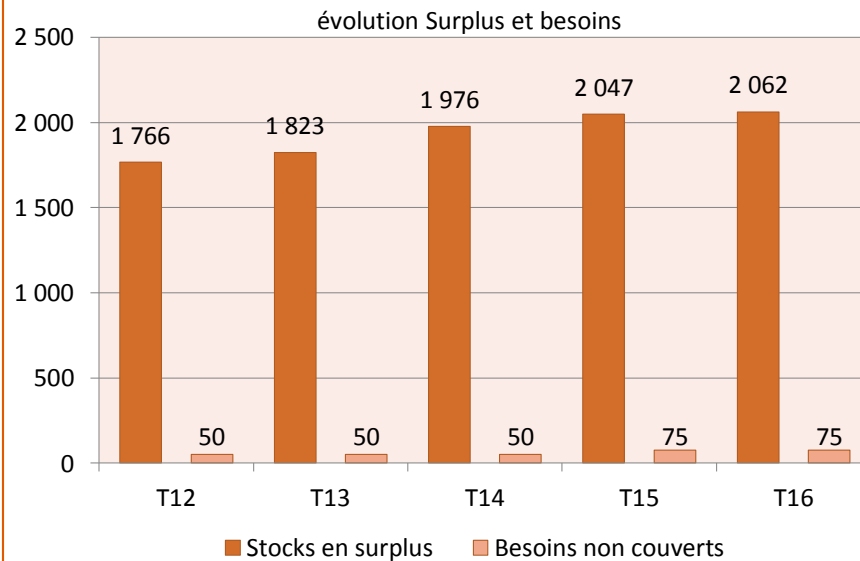
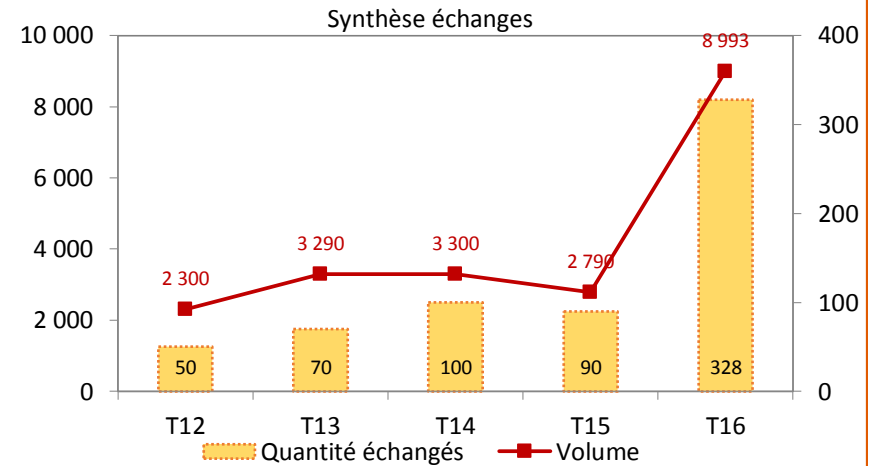
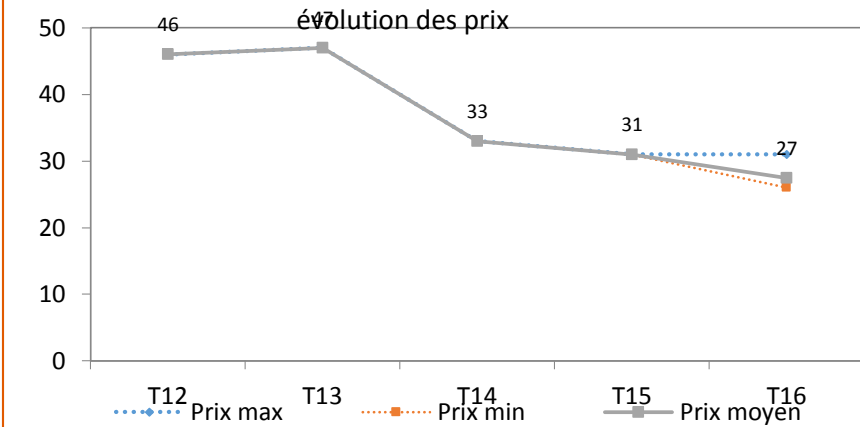
cobalt



composants électroniques



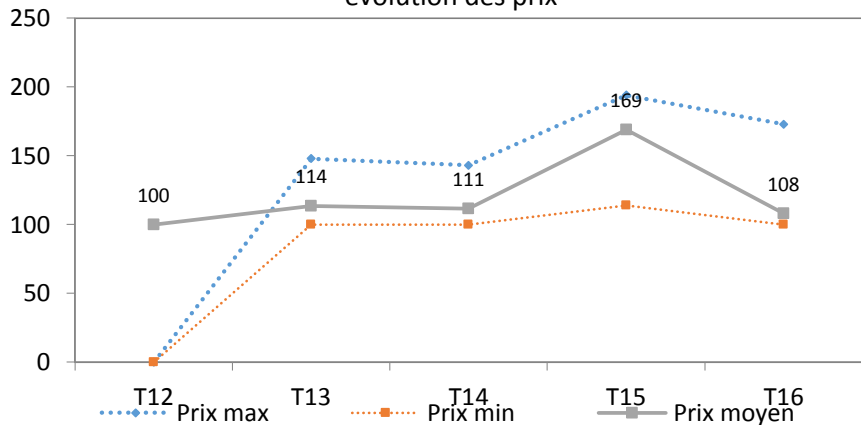
cuivre



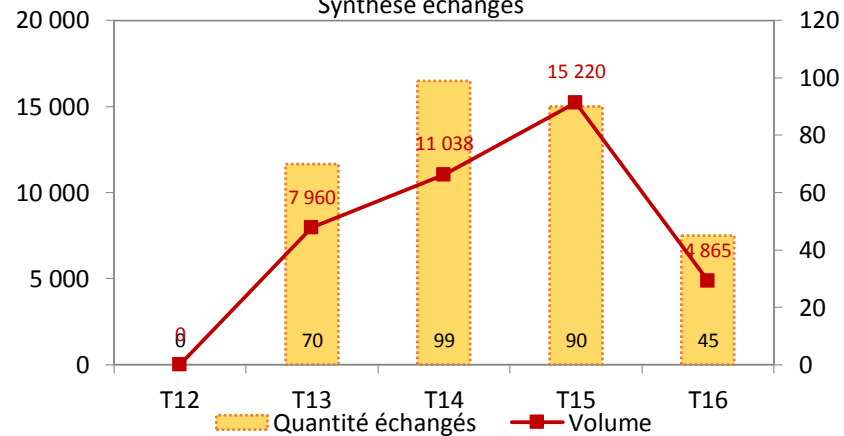
diamant



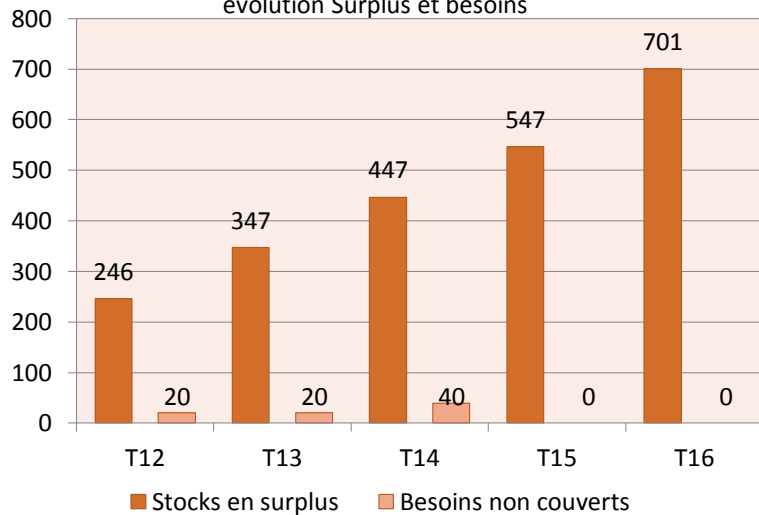
évolution des prix



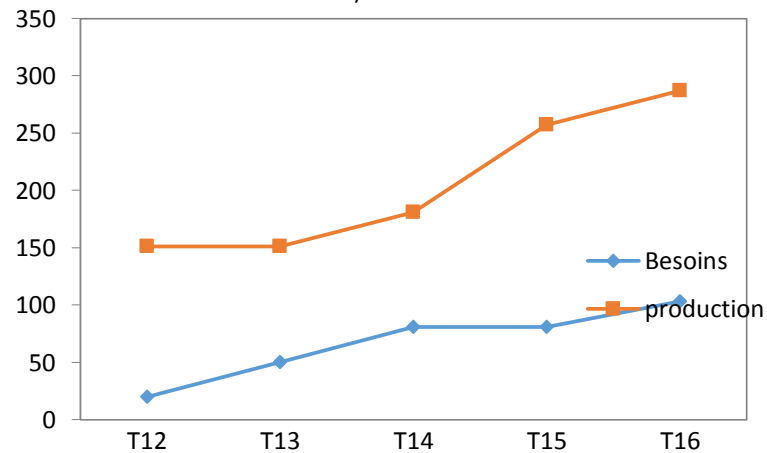
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins

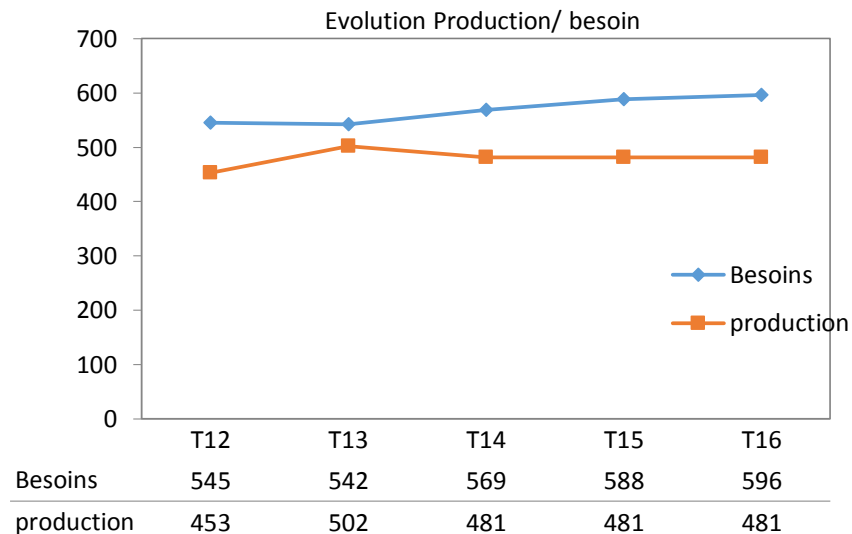
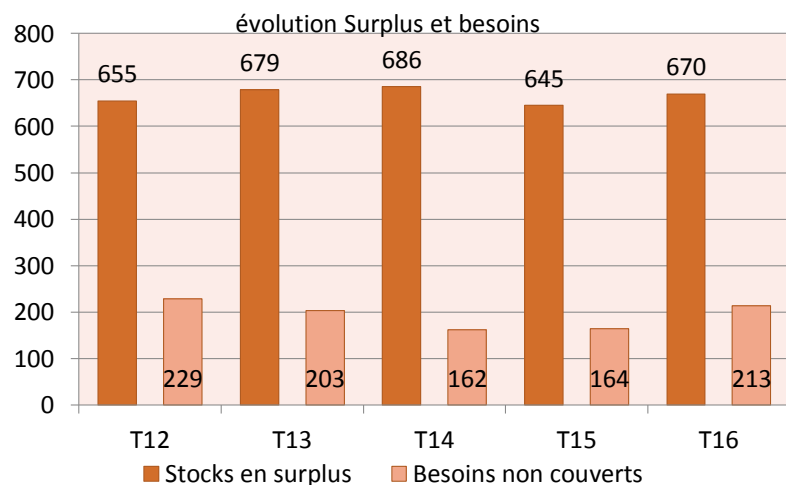
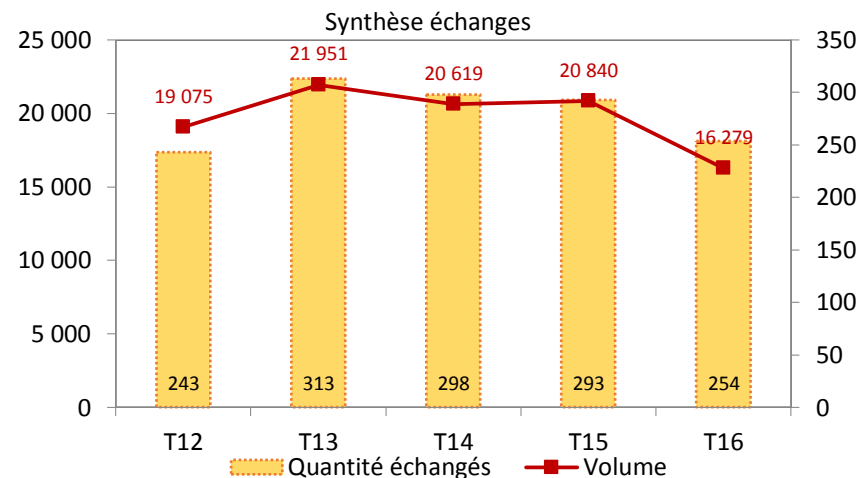
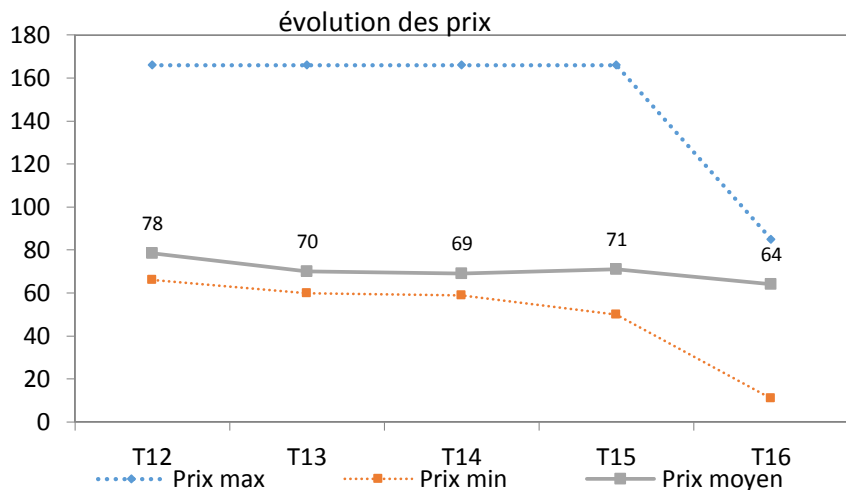


Evolution Production/ besoin

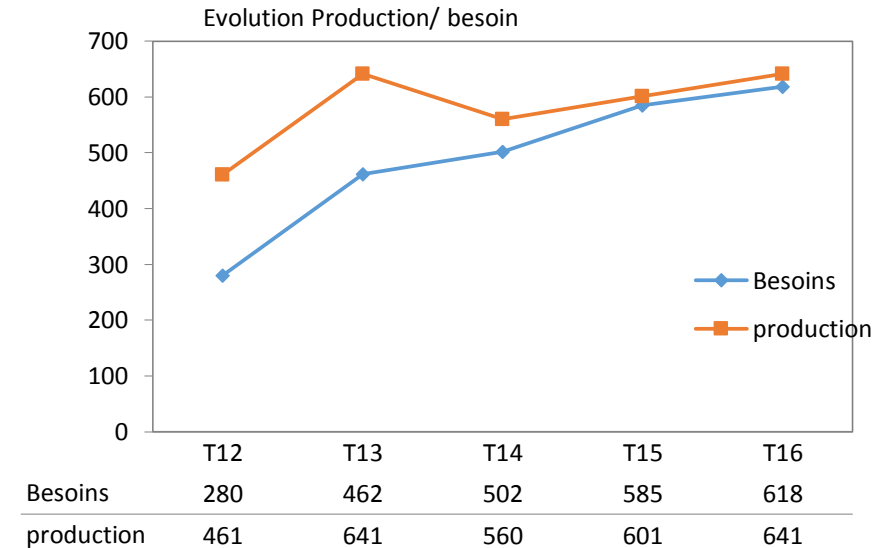
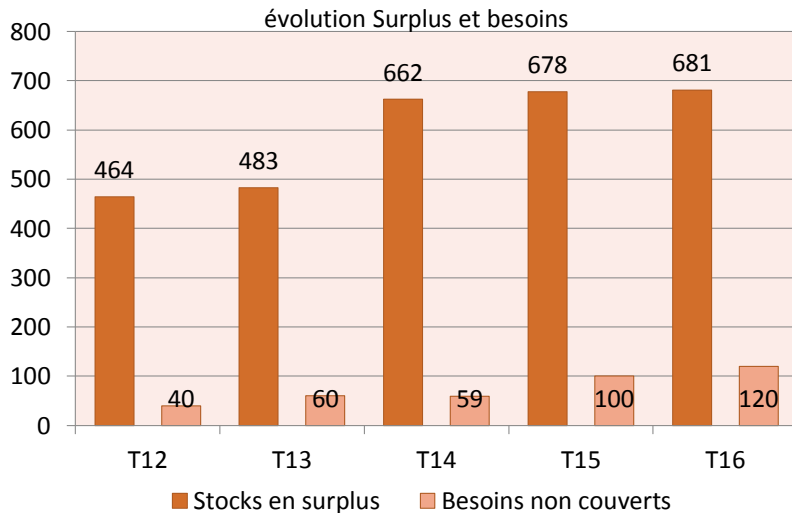
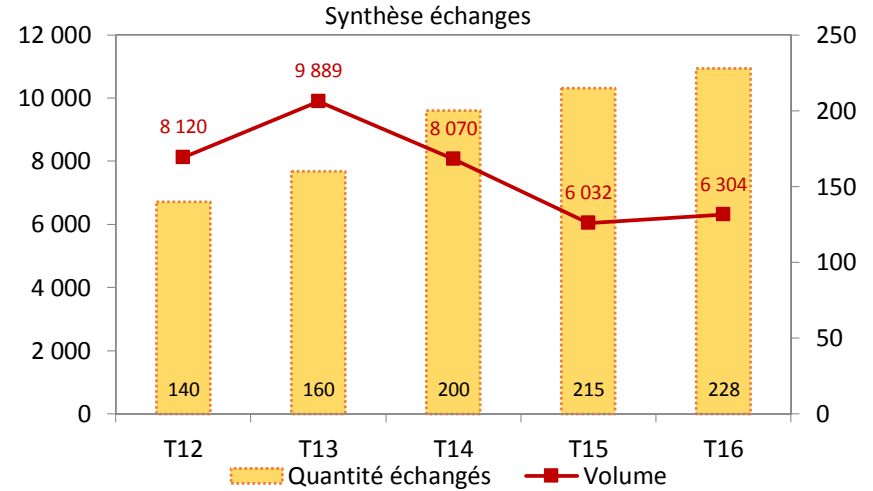
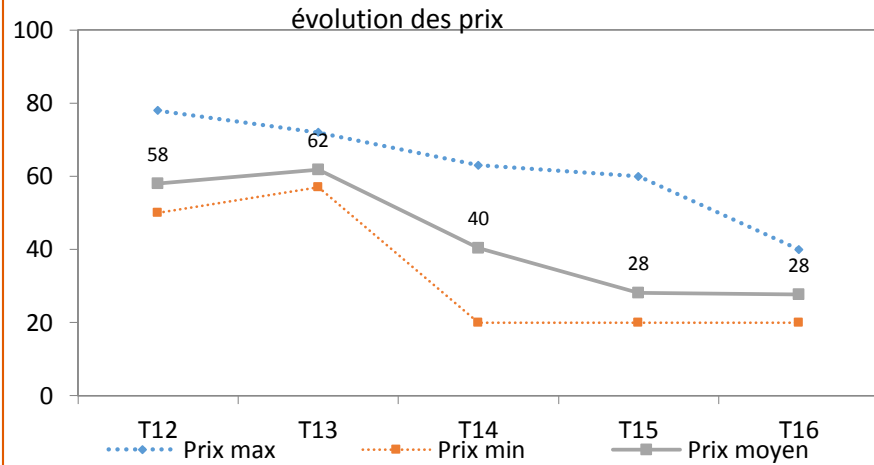


Besoins	20	50	81	81	103
production	151	151	181	257	287

engrais

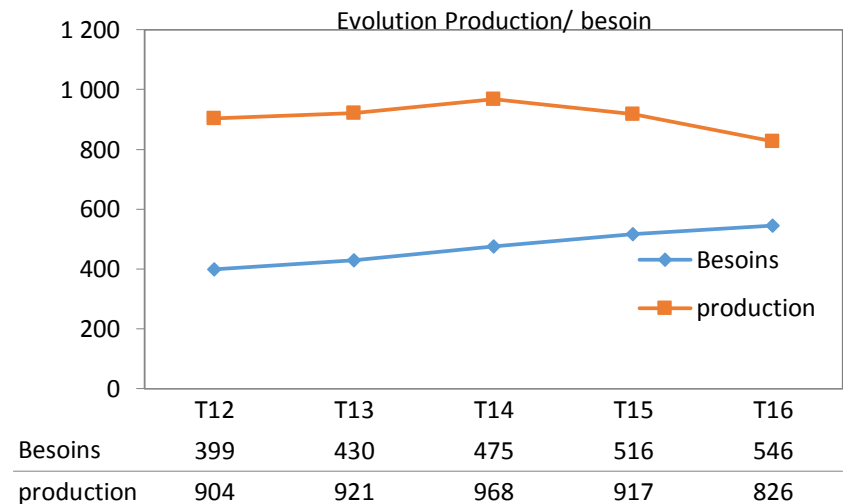
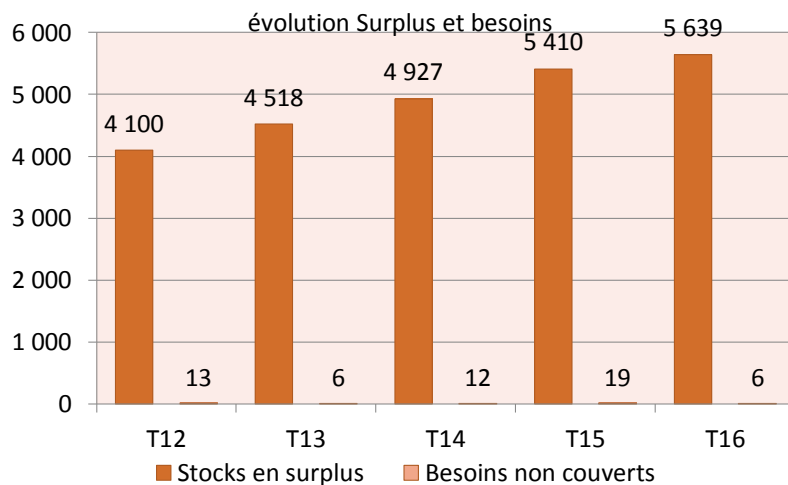
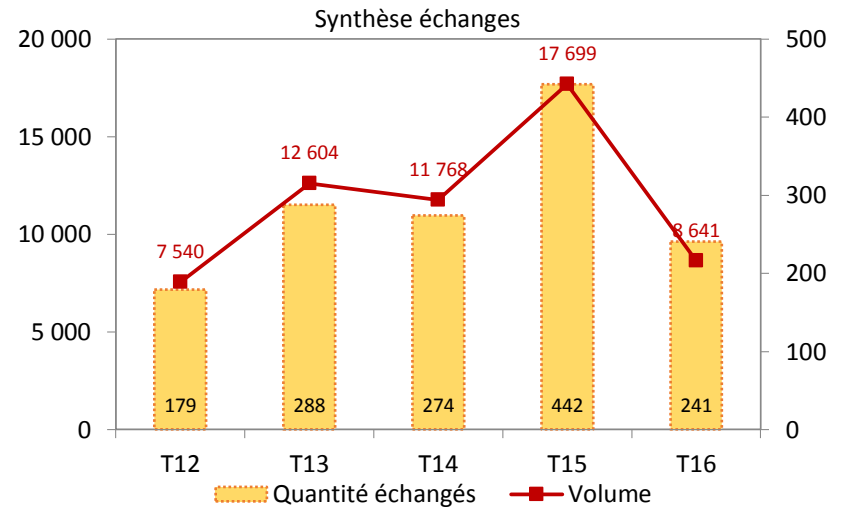
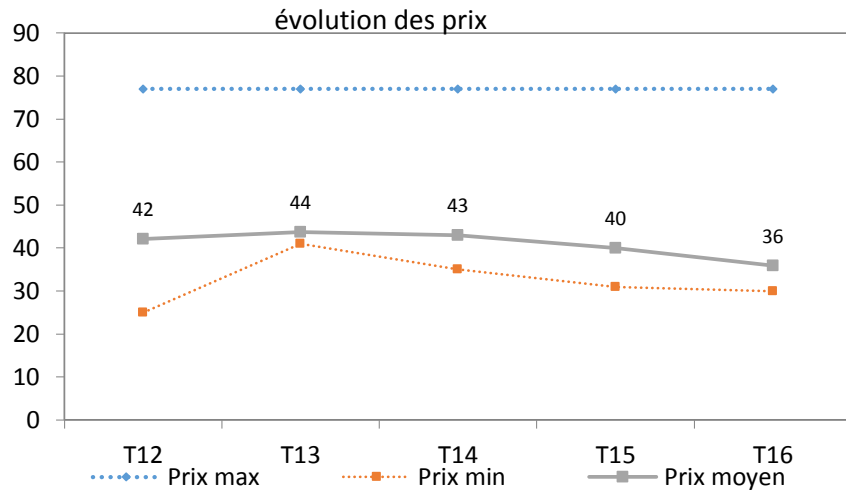


fer

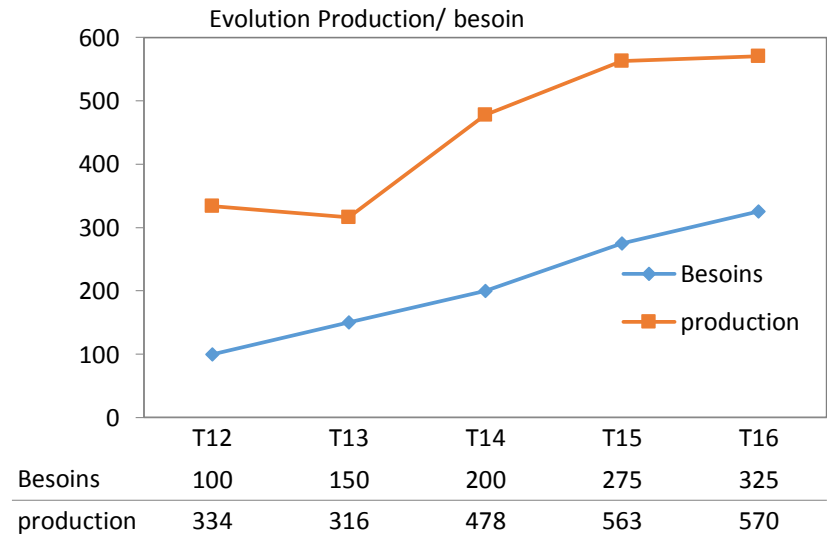
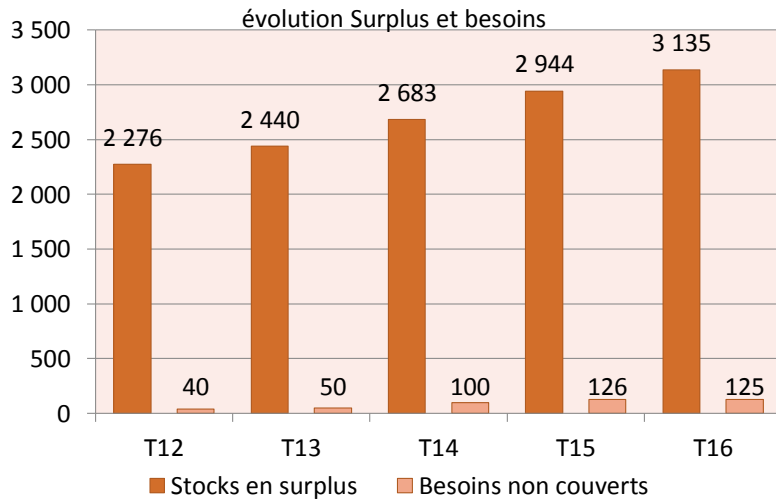
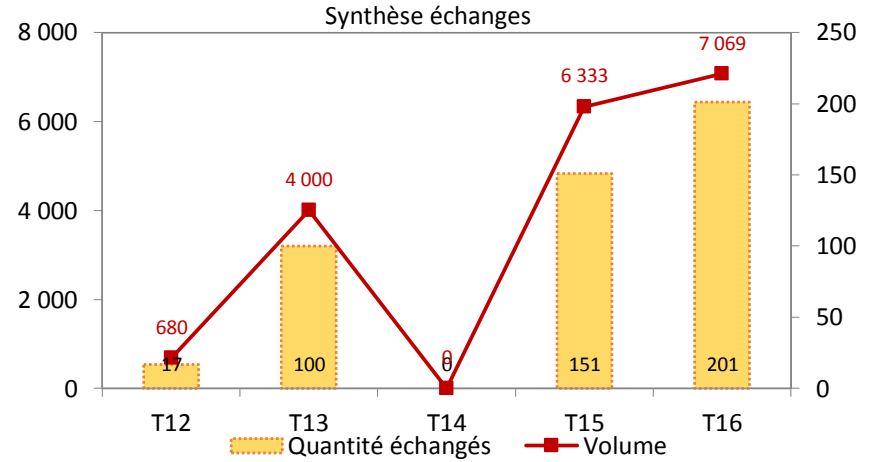
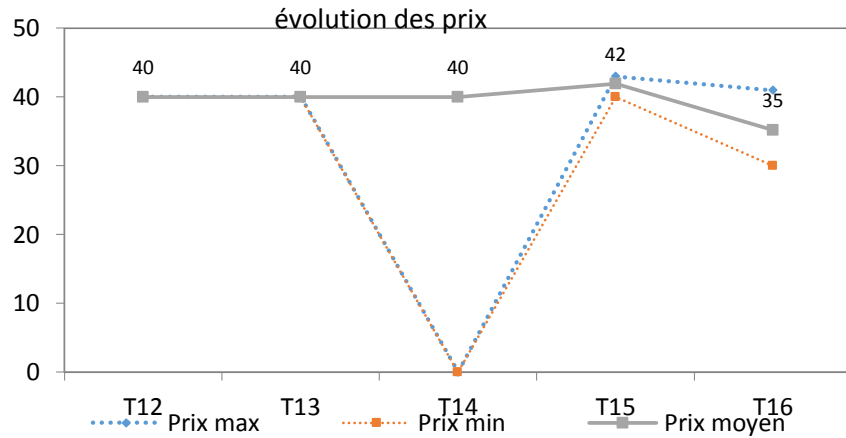


Besoins	280	462	502	585	618
production	461	641	560	601	641

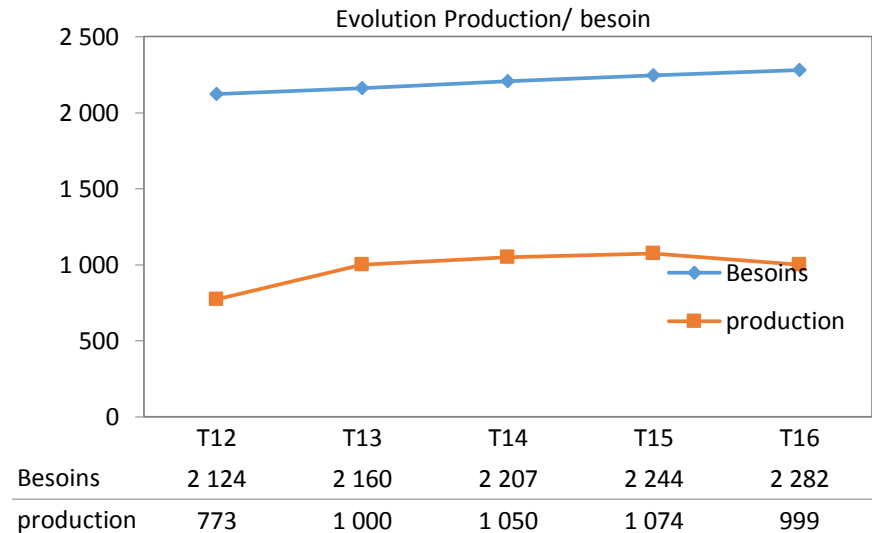
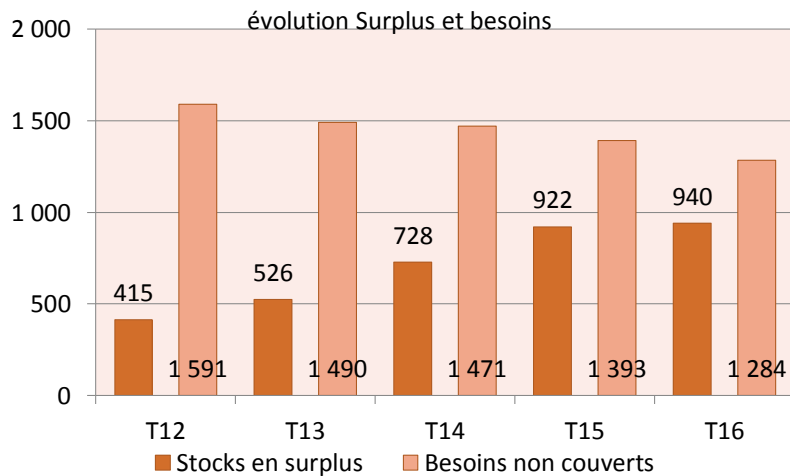
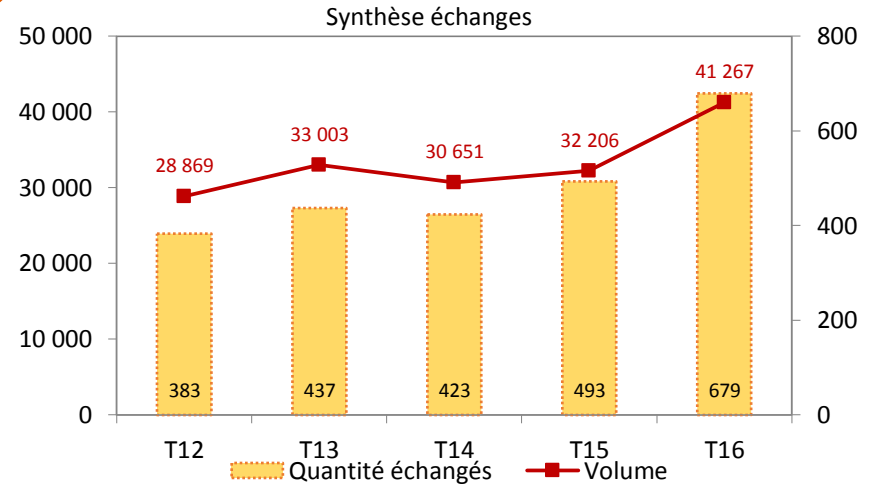
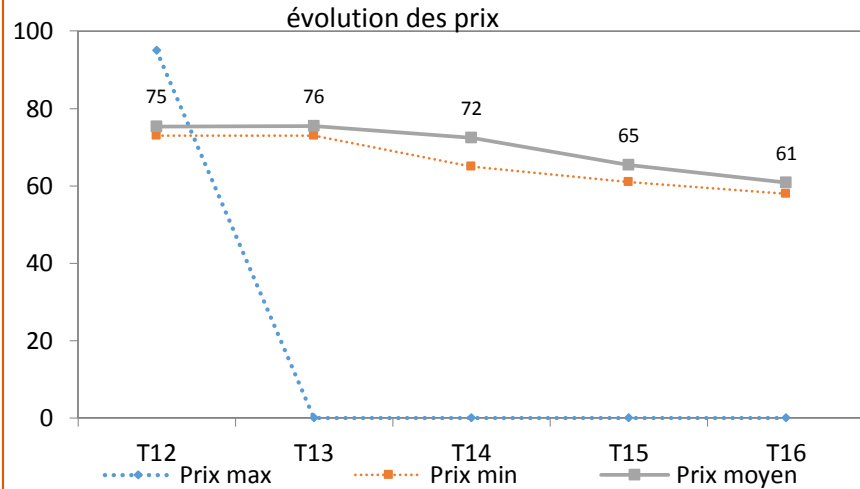
gaz naturel



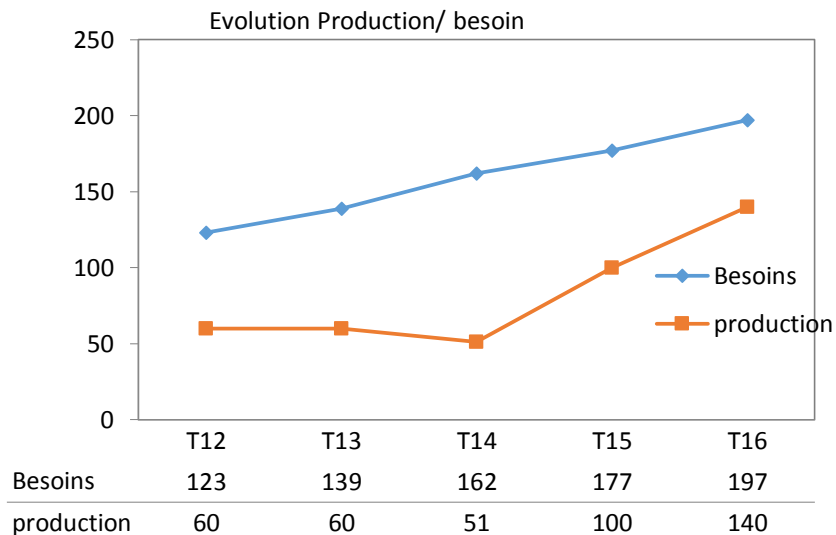
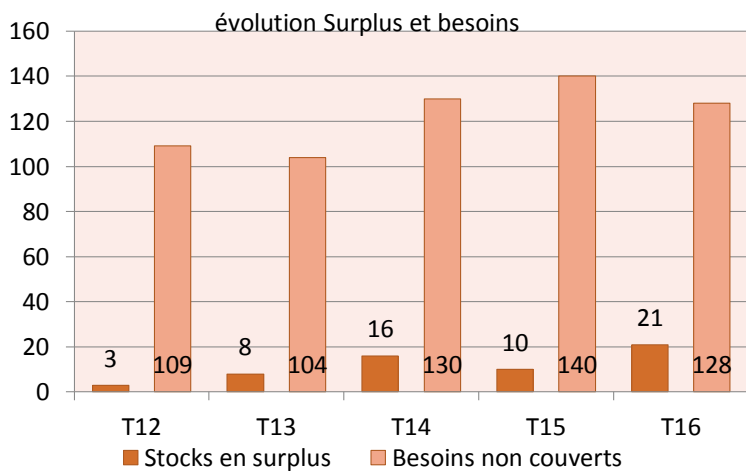
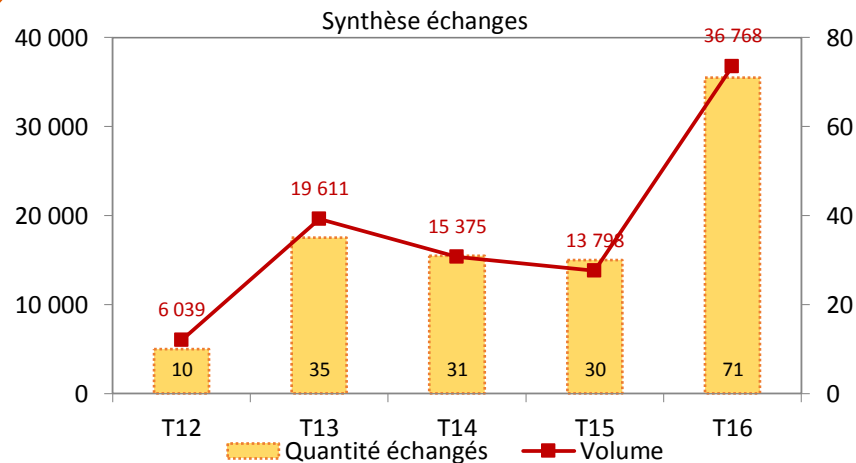
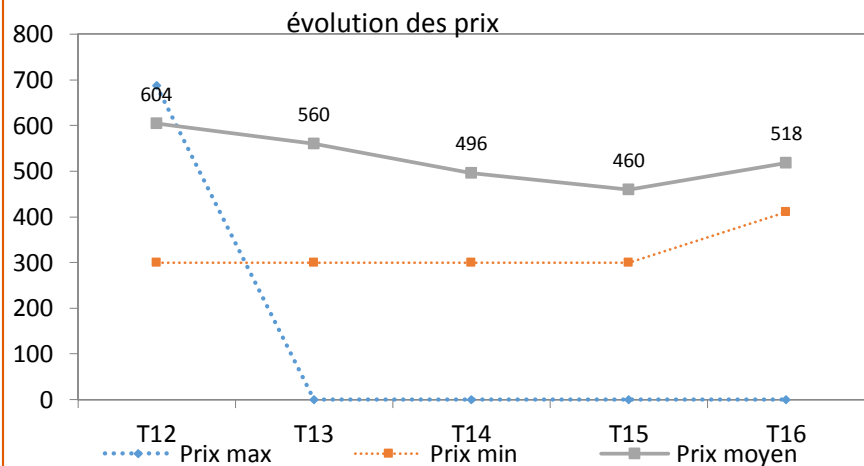
hévéa



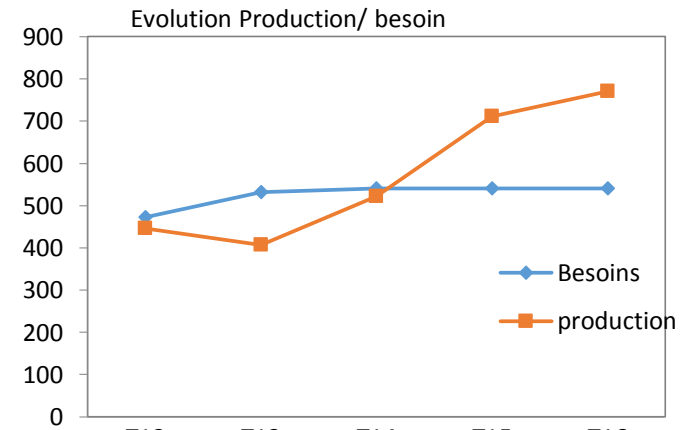
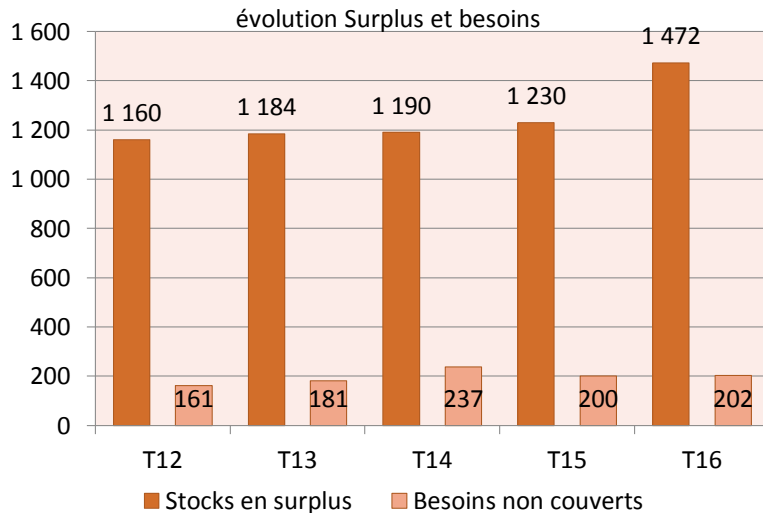
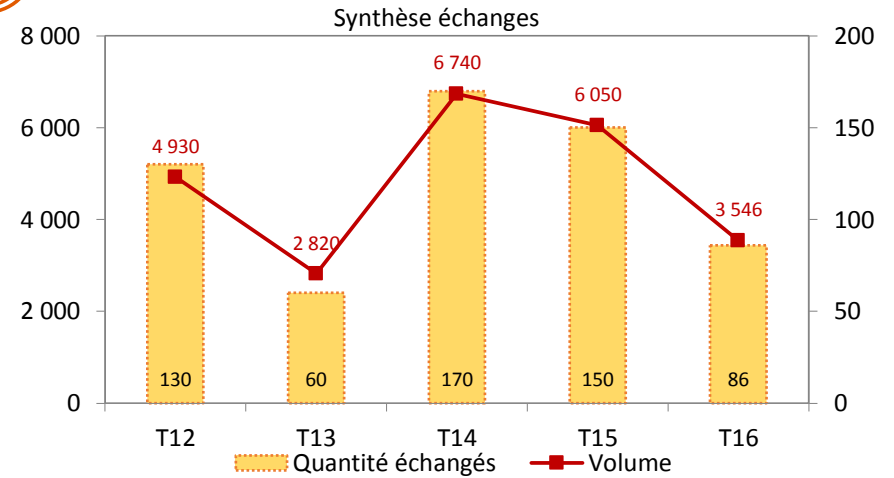
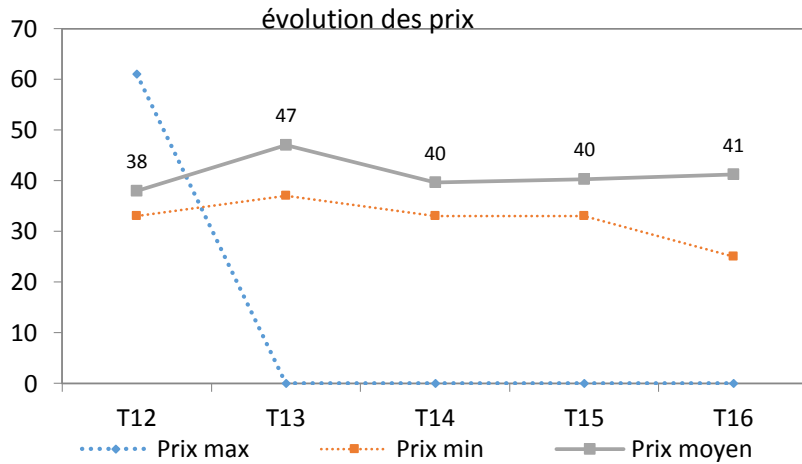
huile d'arachide



machine-outil



magnesium

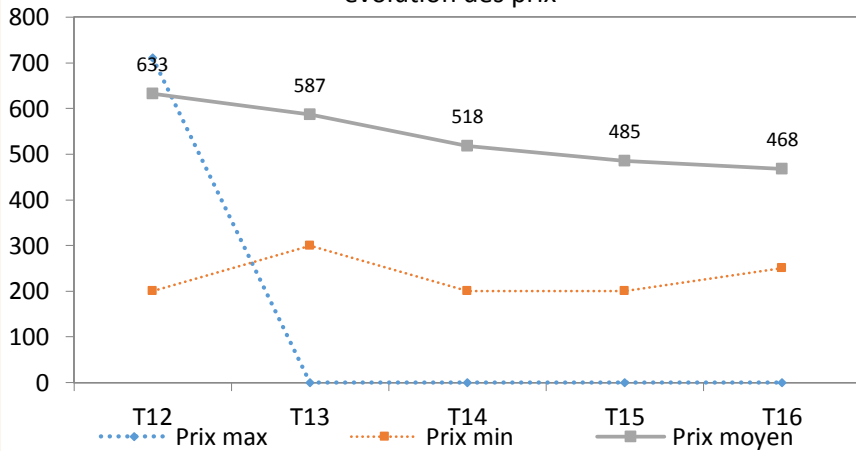


Besoins	473	532	541	541	541
production	446	407	522	711	771

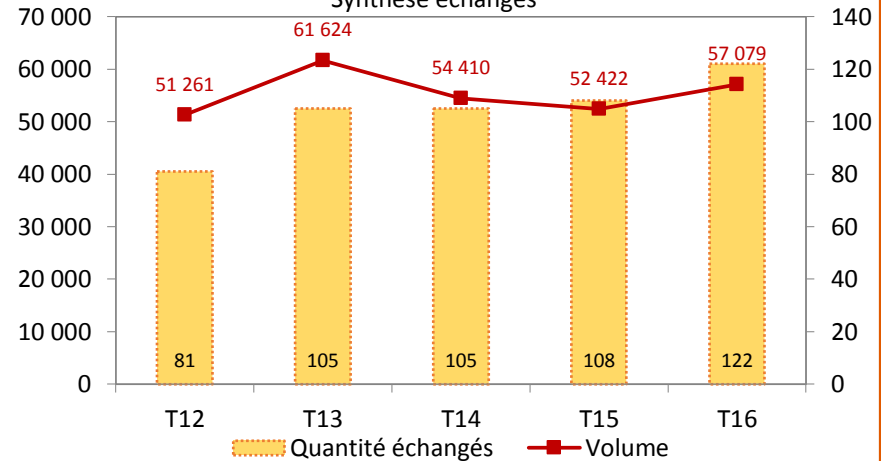
matériel informatique



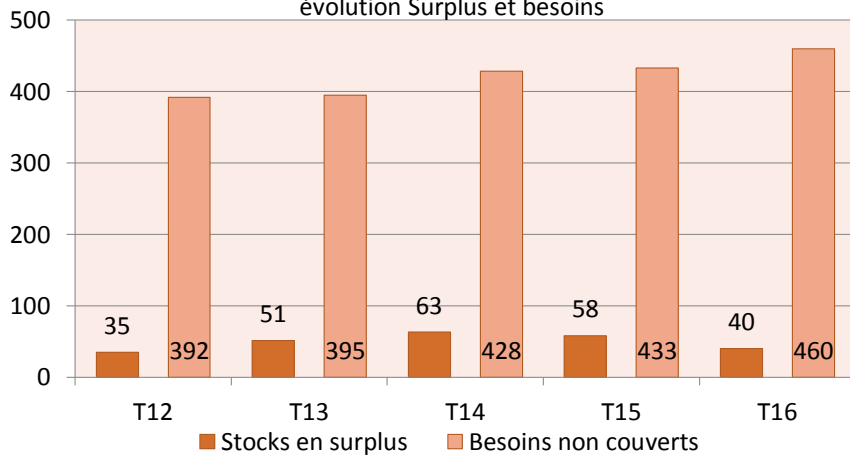
évolution des prix



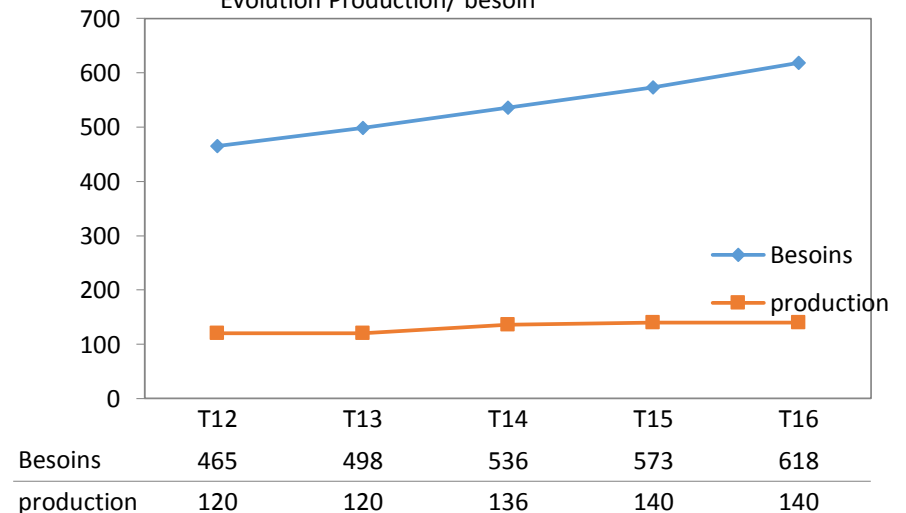
Synthèse échanges



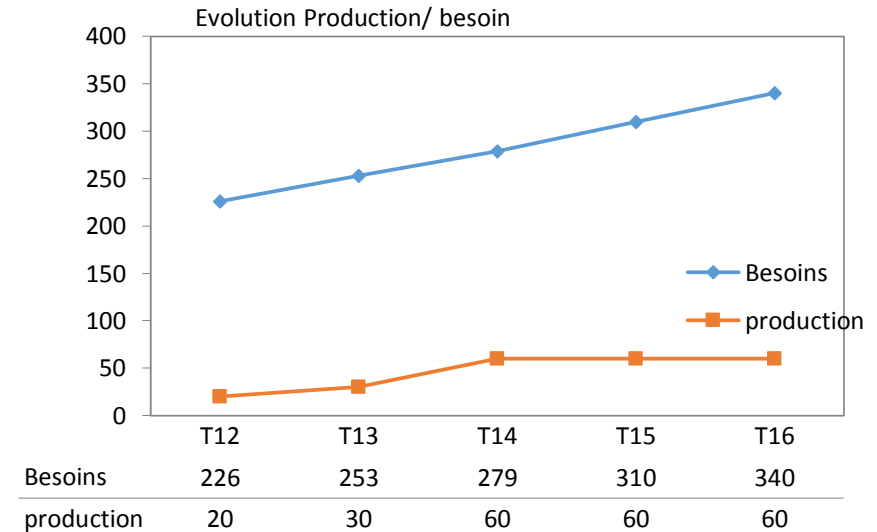
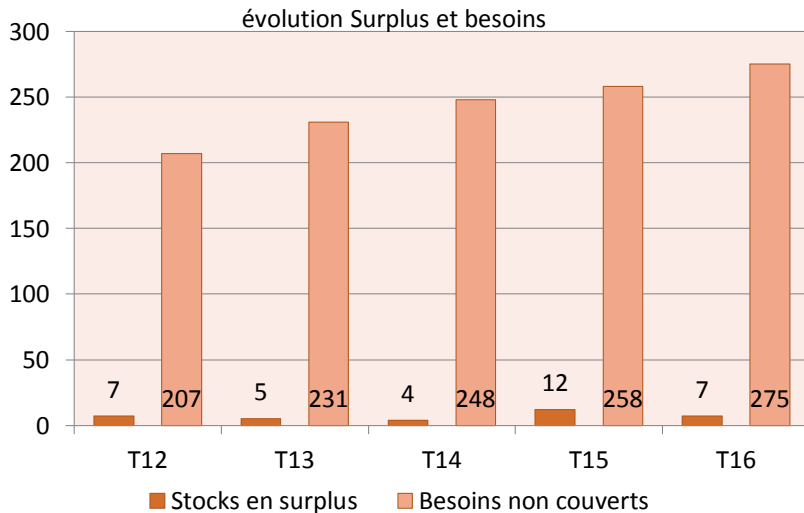
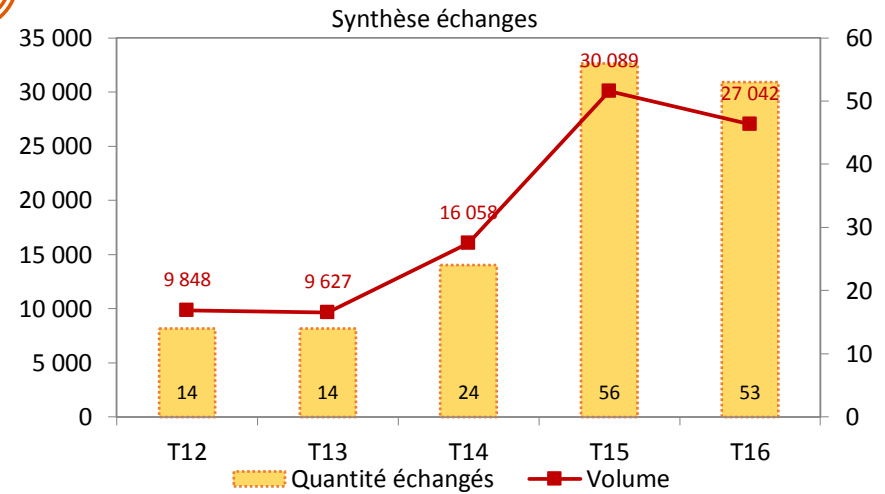
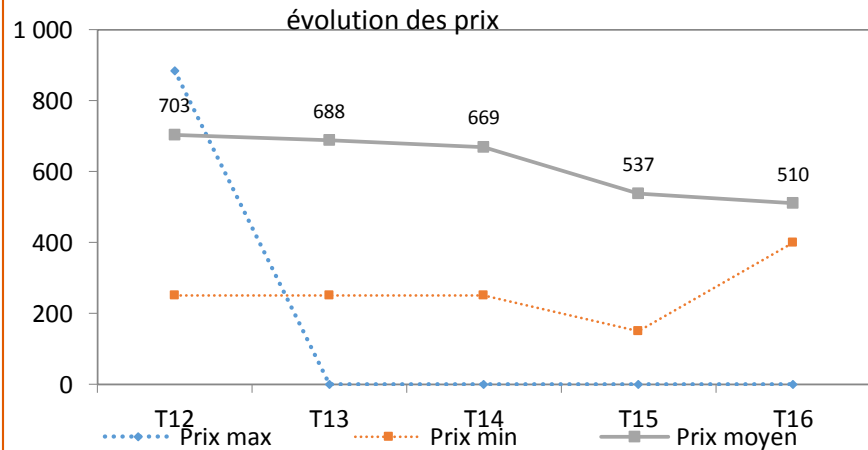
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

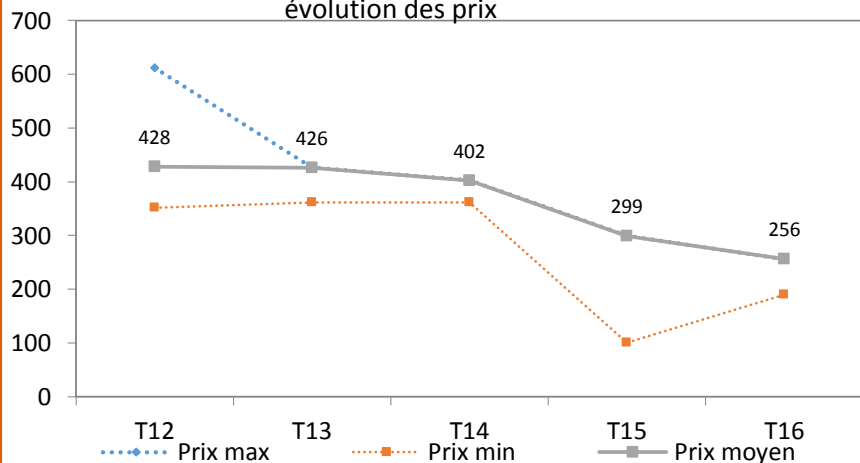


matériel médical

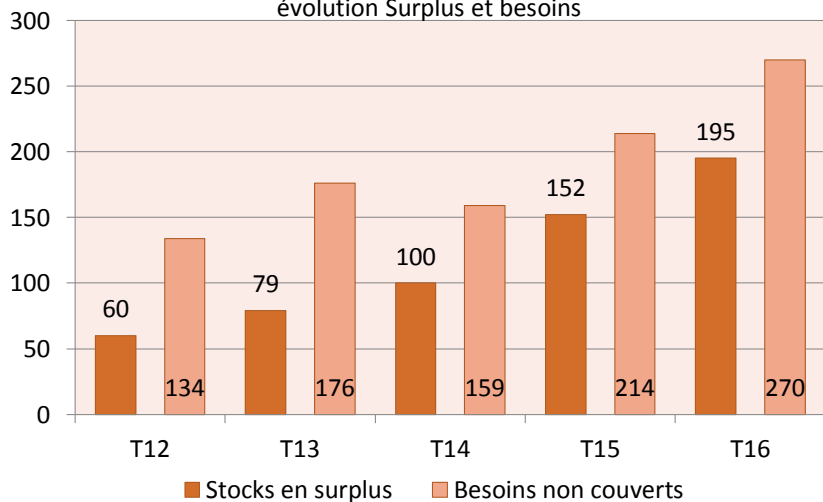


matières plastiques

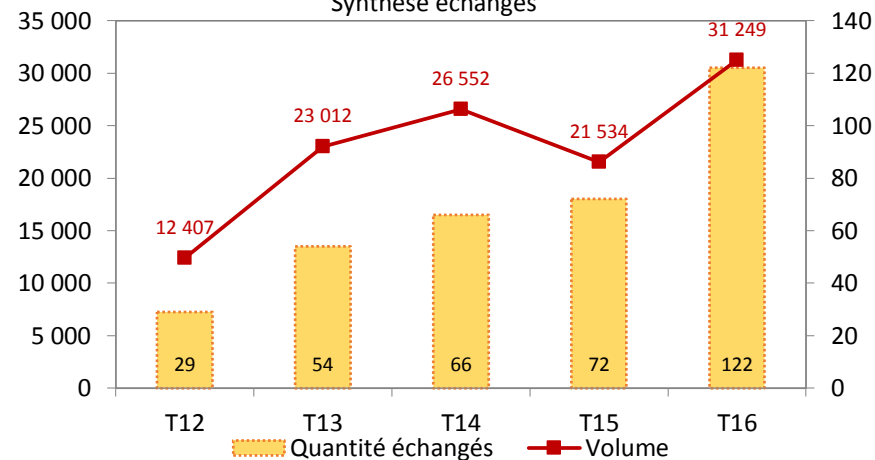
évolution des prix



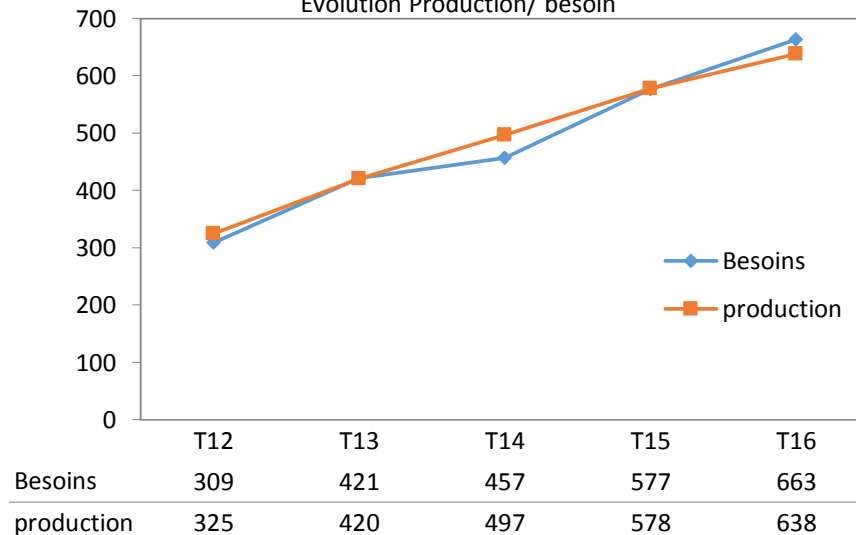
évolution Surplus et besoins



Synthèse échanges



Evolution Production/ besoin

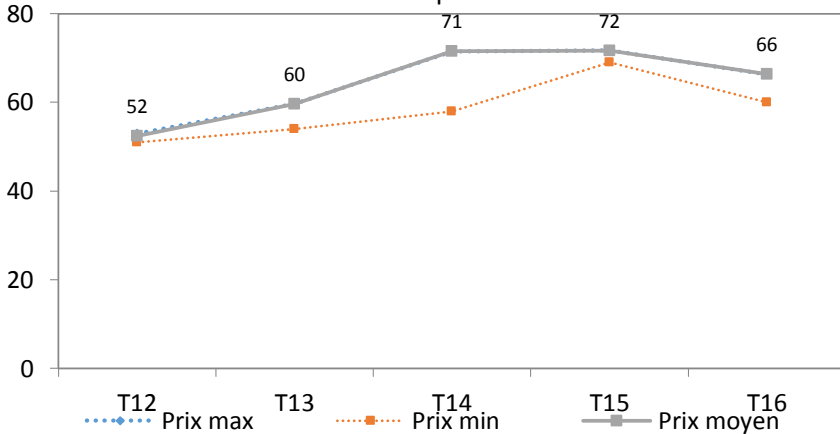


Besoins	309	421	457	577	663
production	325	420	497	578	638

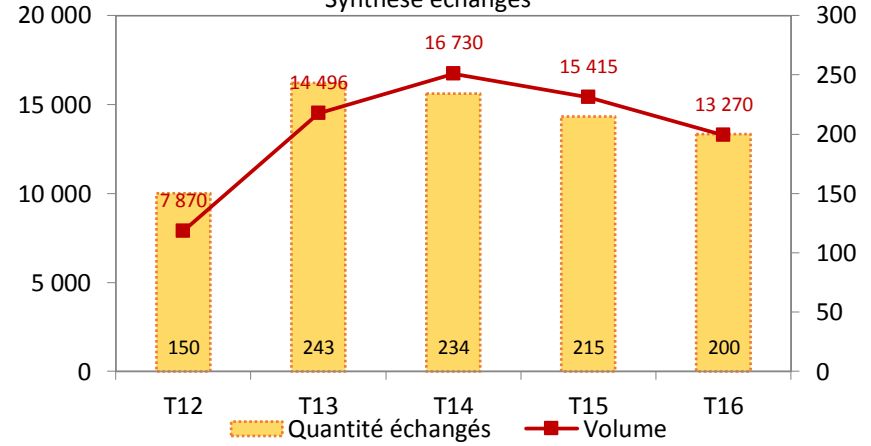
mercure



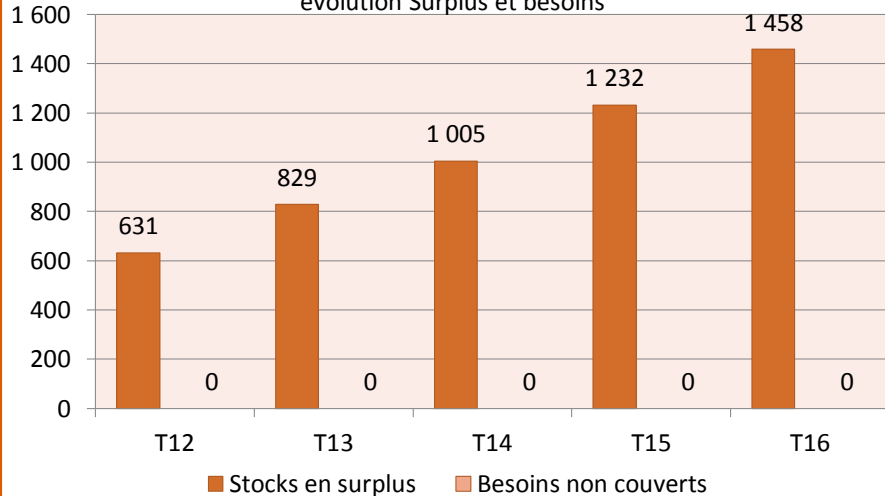
évolution des prix



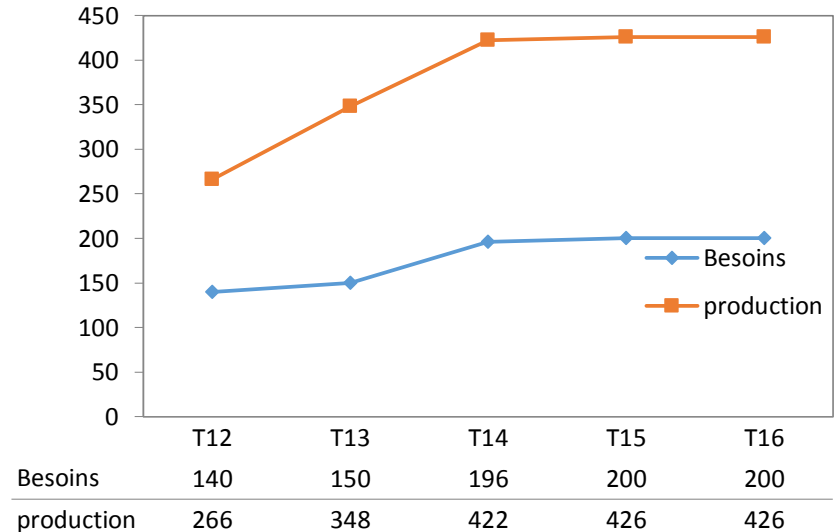
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

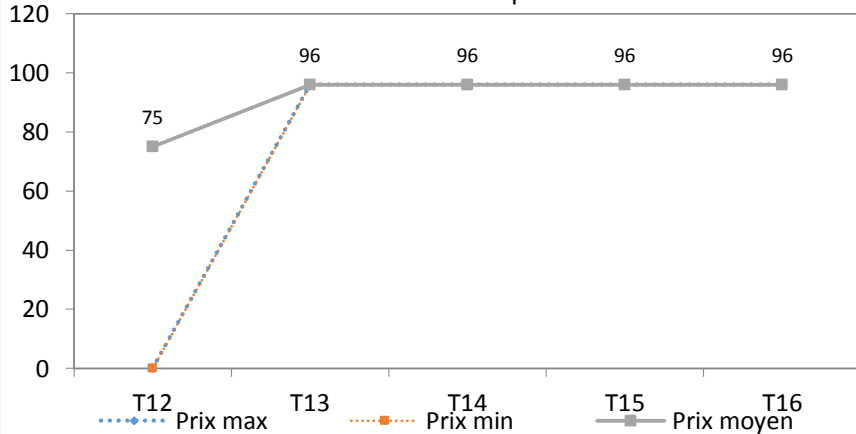


Besoins	140	150	196	200	200
production	266	348	422	426	426

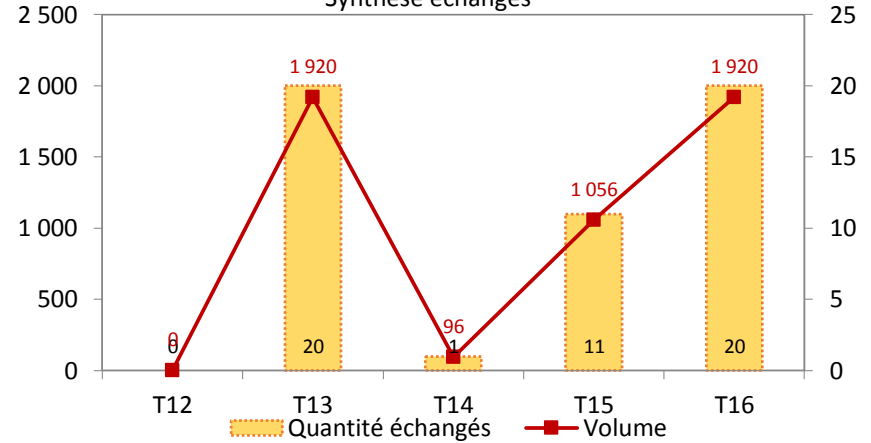
or



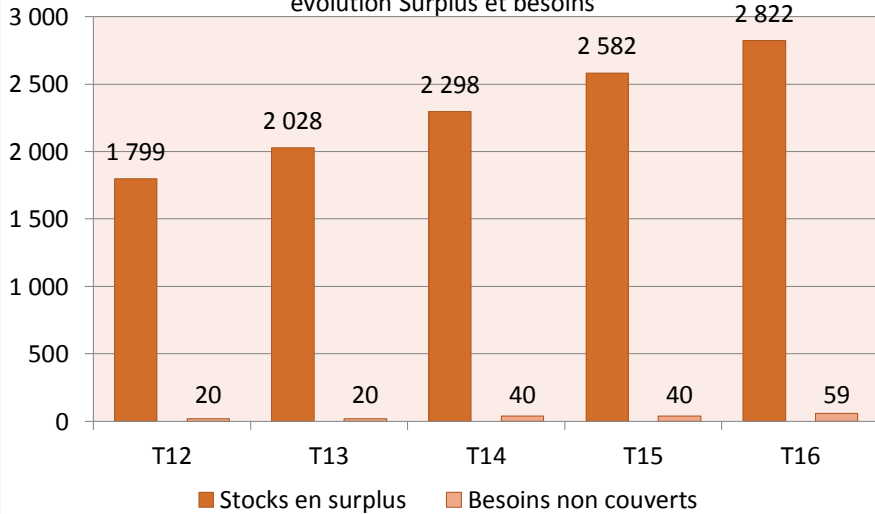
évolution des prix



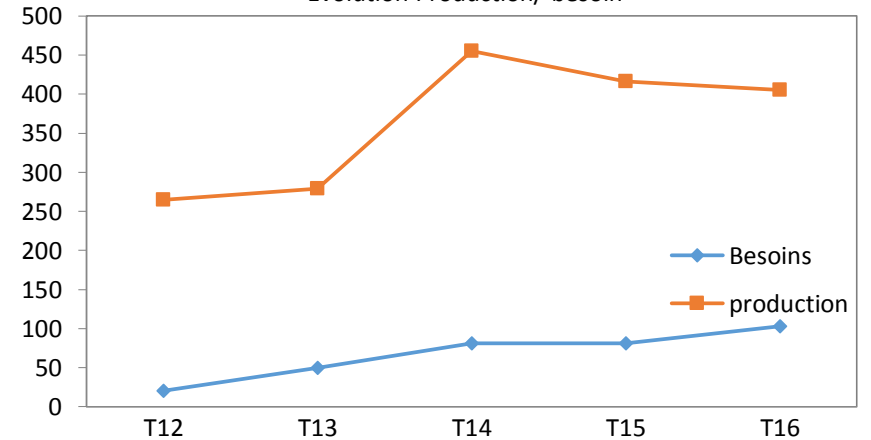
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

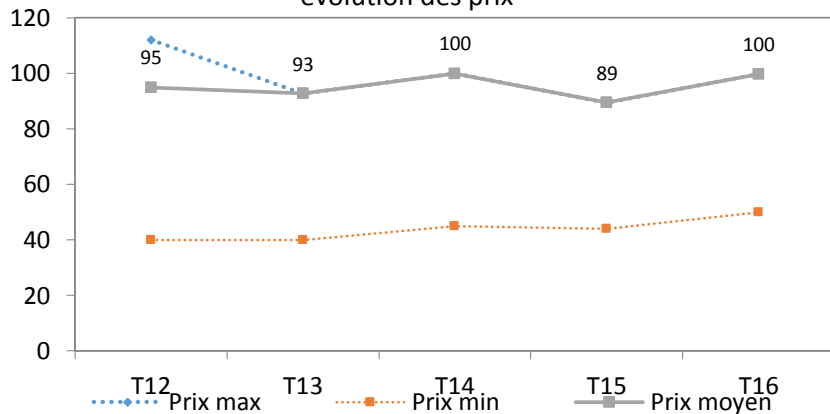


Besoins	20	50	81	81	103
production	265	279	455	416	405

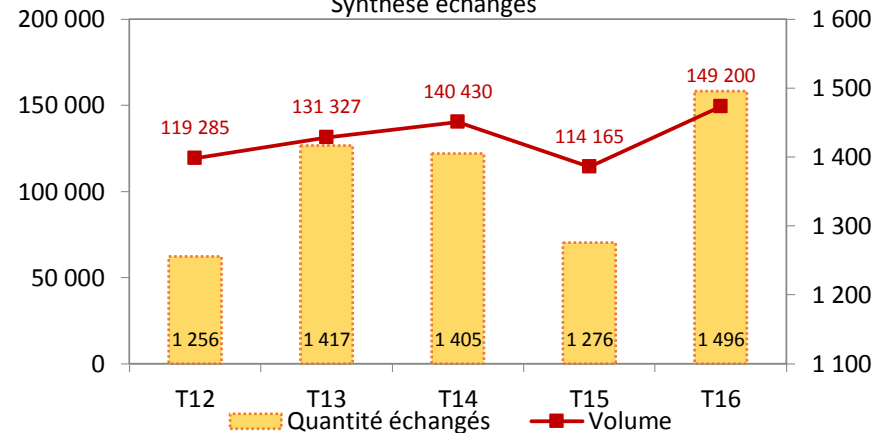
pétrole



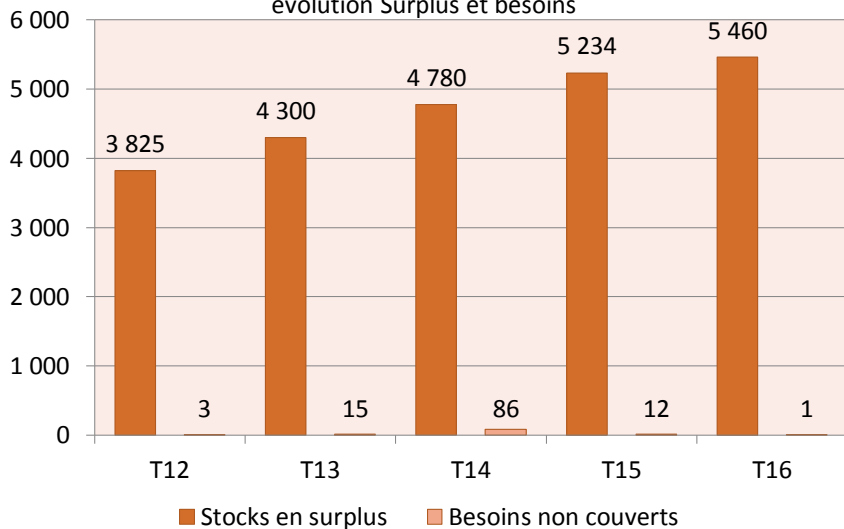
évolution des prix



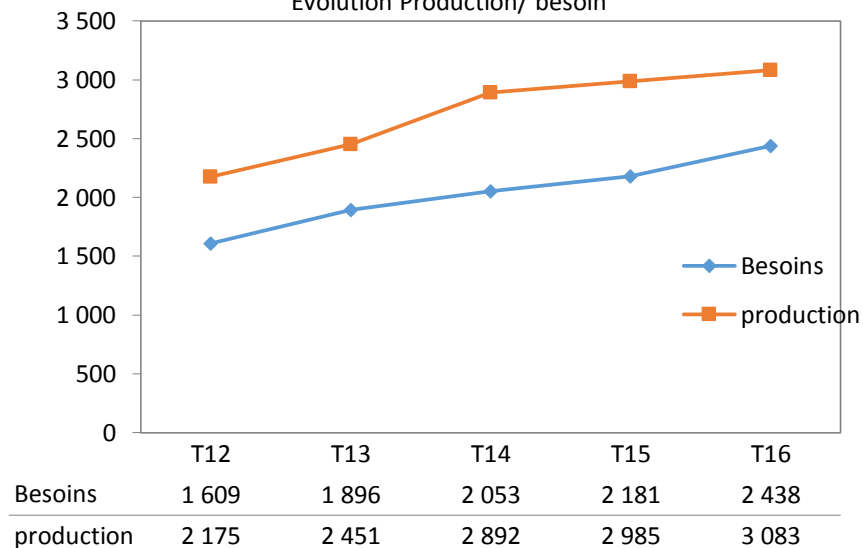
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



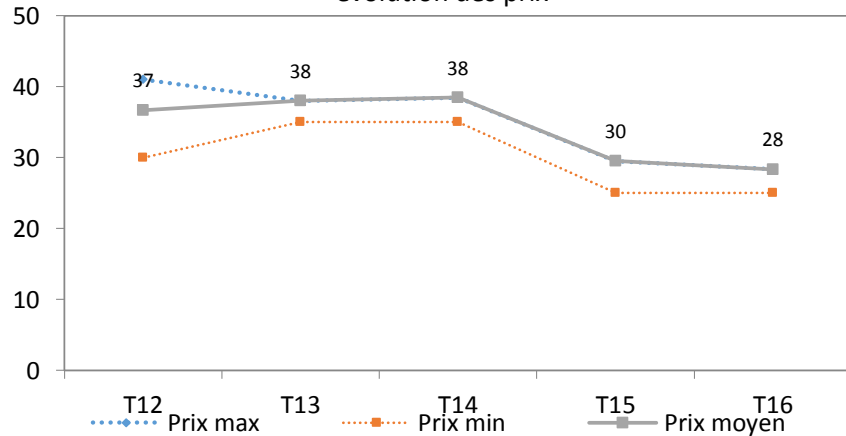
Evolution Production/ besoin



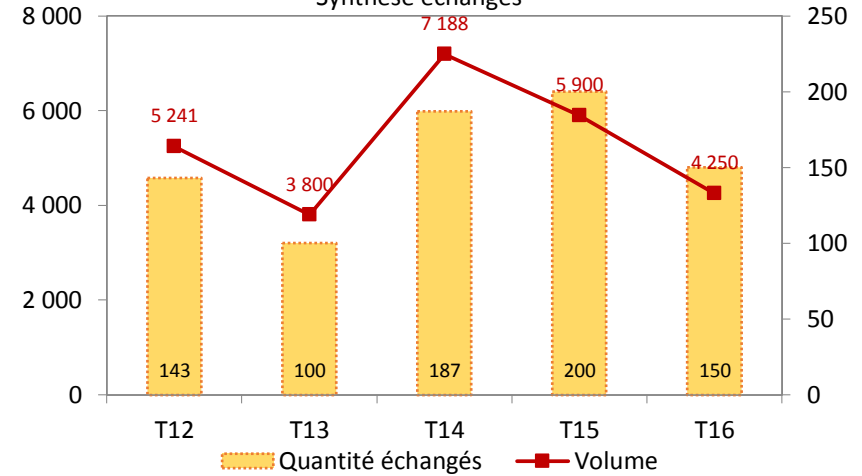
phosphates



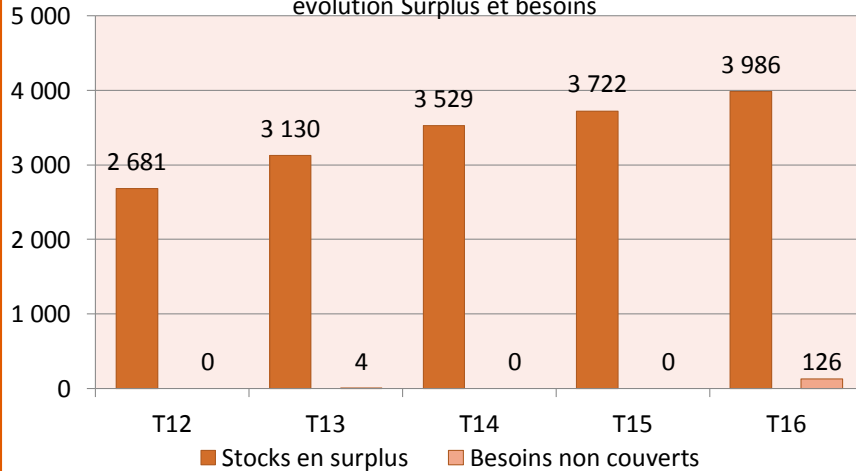
évolution des prix



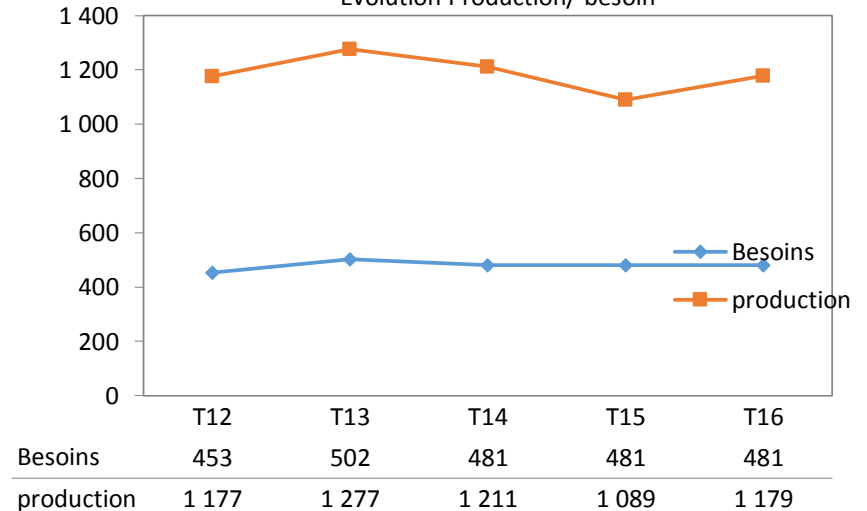
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



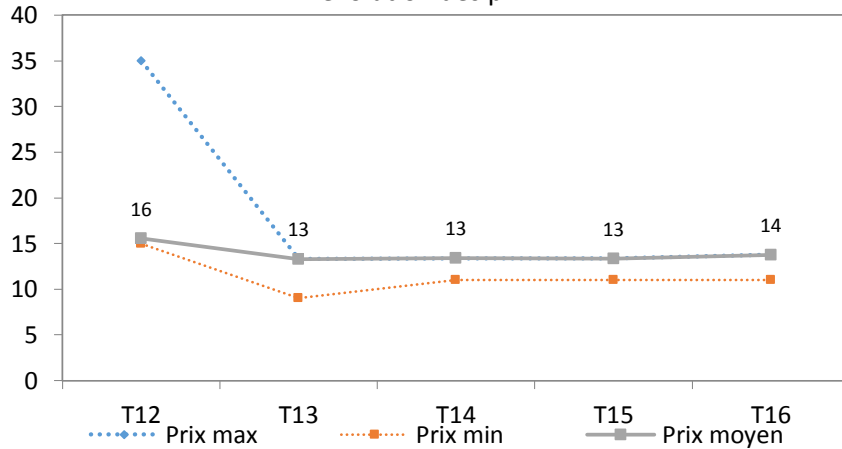
Evolution Production/ besoin



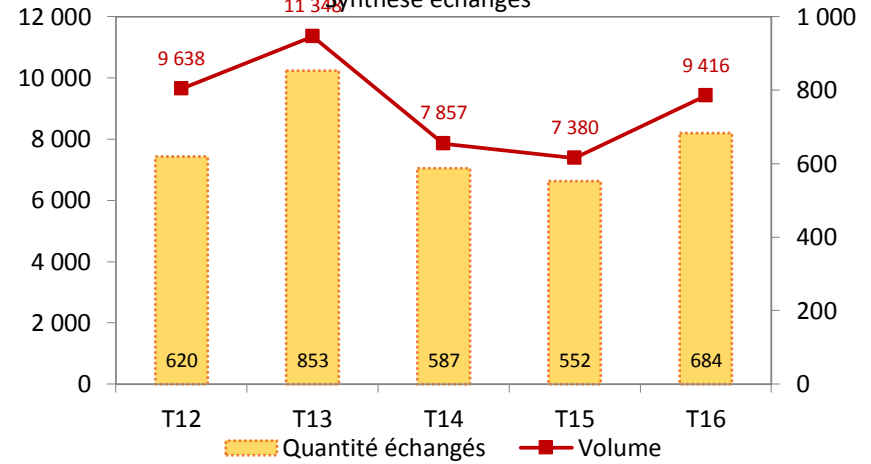
poisson



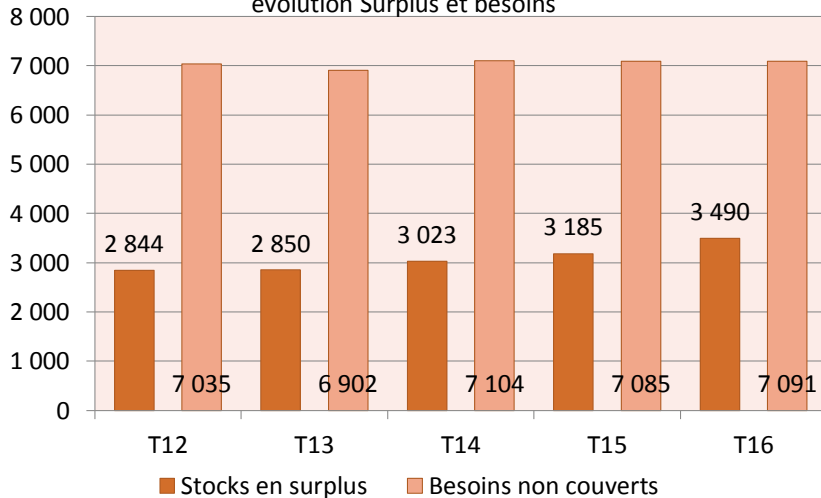
évolution des prix



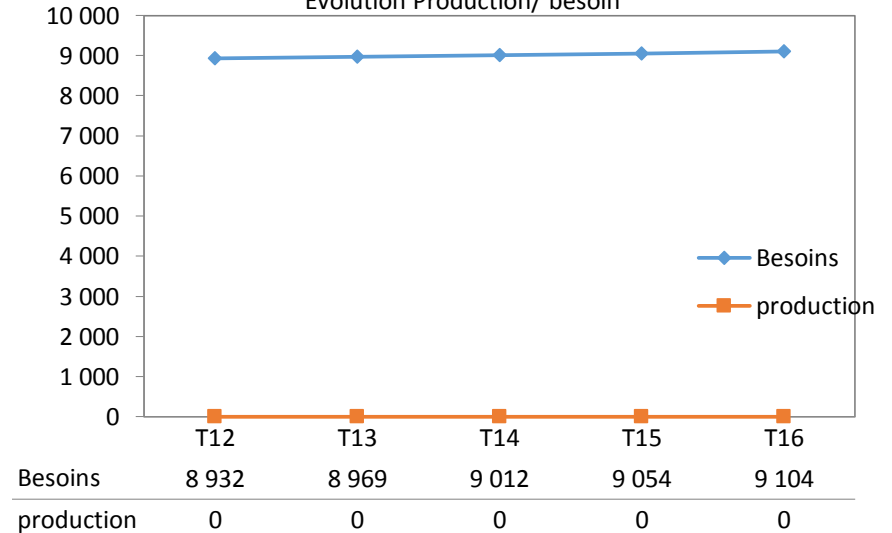
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



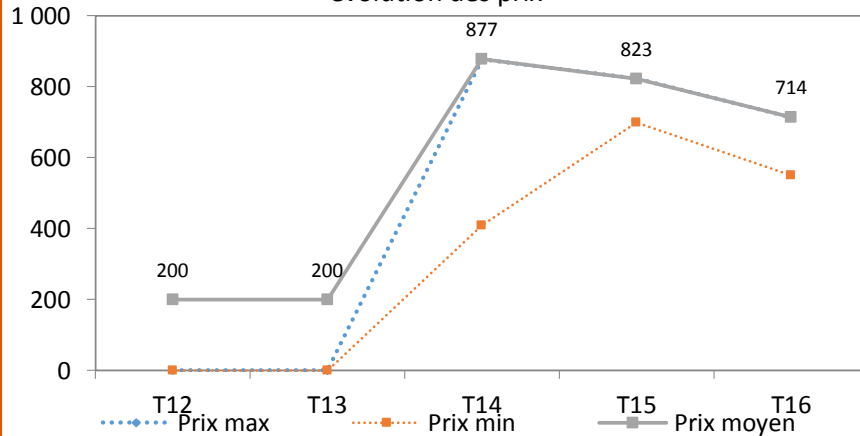
Evolution Production/ besoin



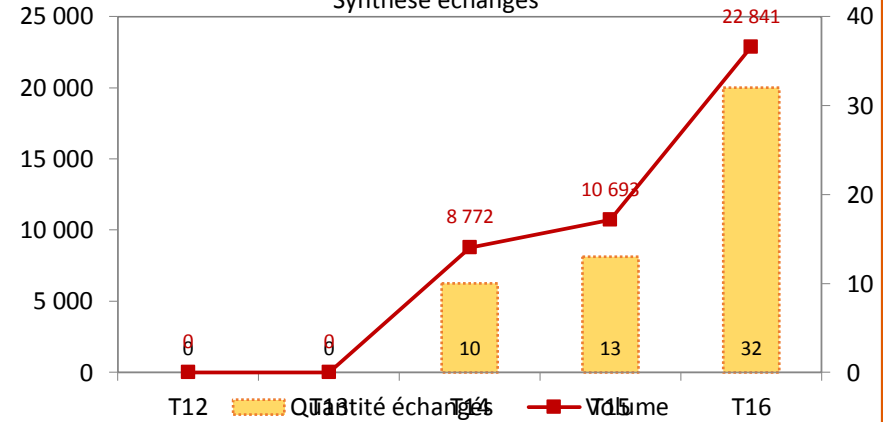
produits de luxe



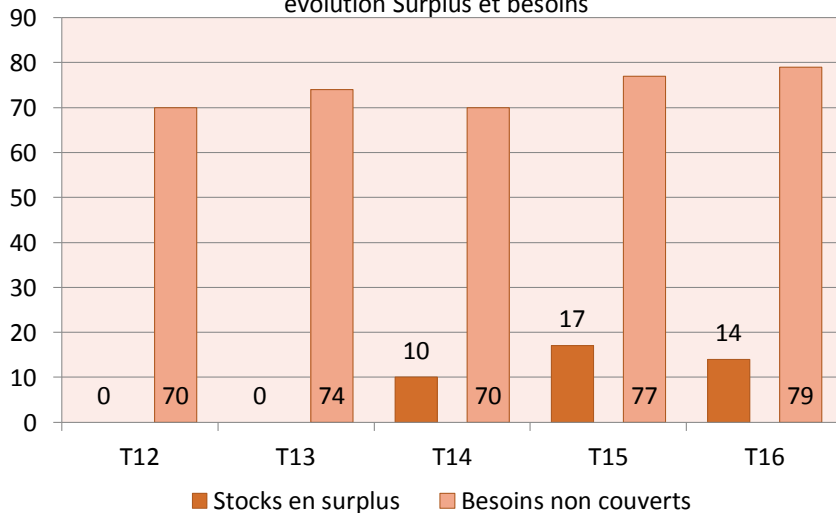
évolution des prix



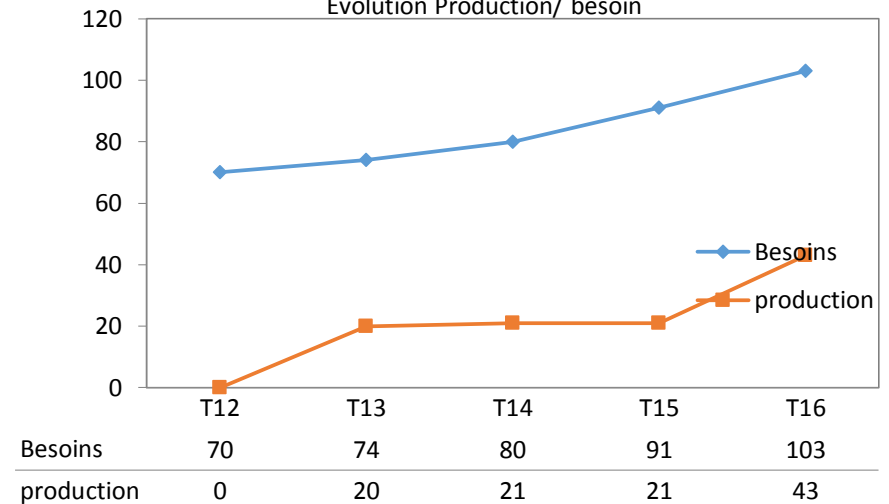
Synthèse échanges

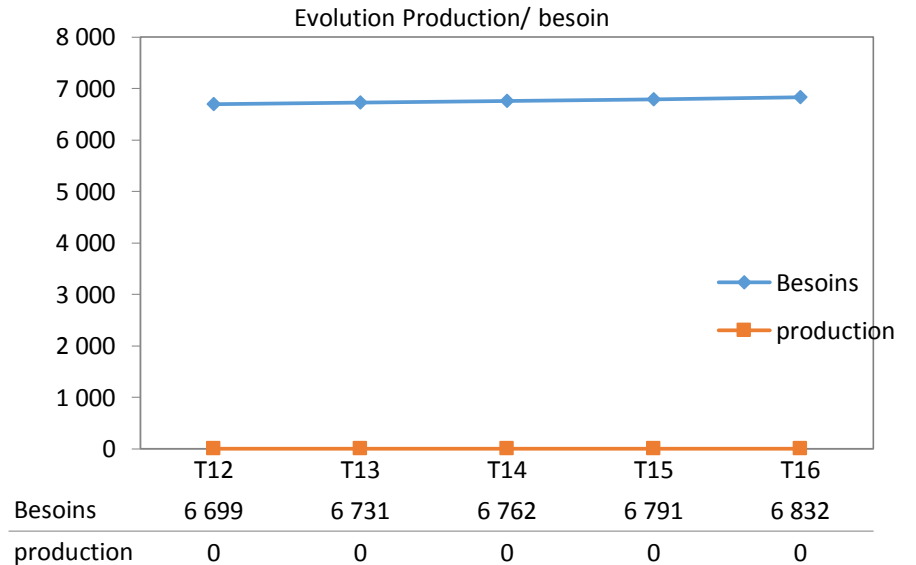
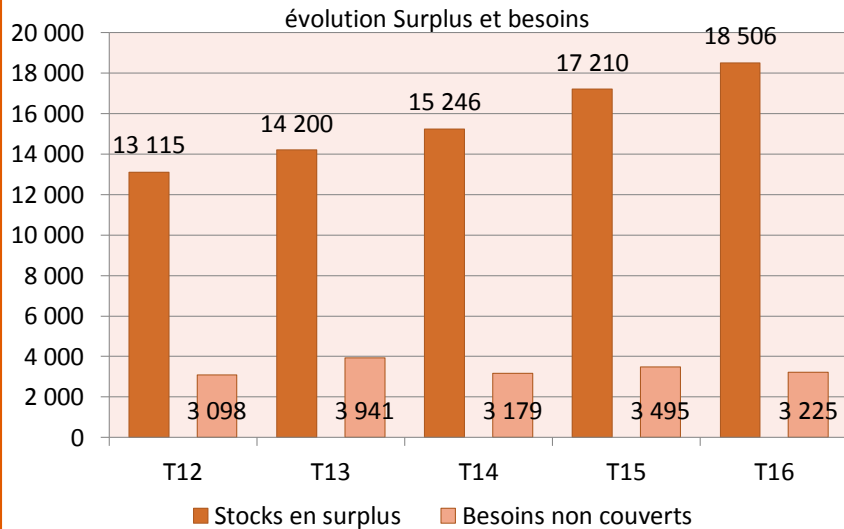
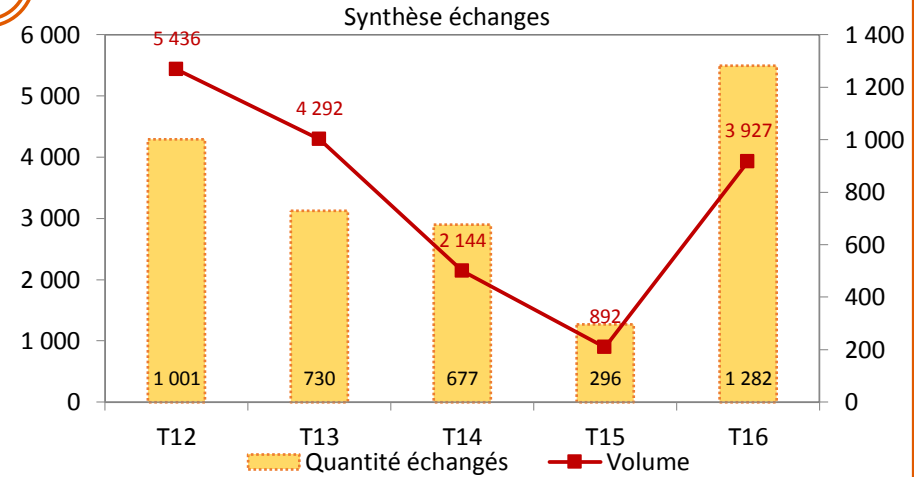
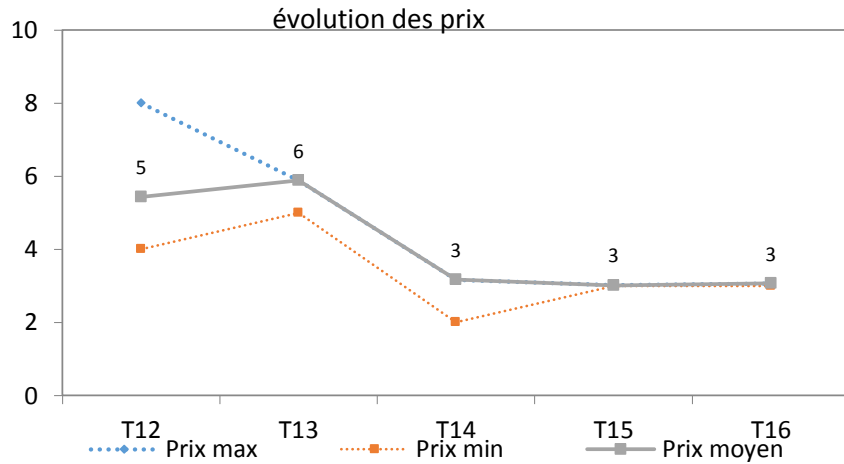


évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

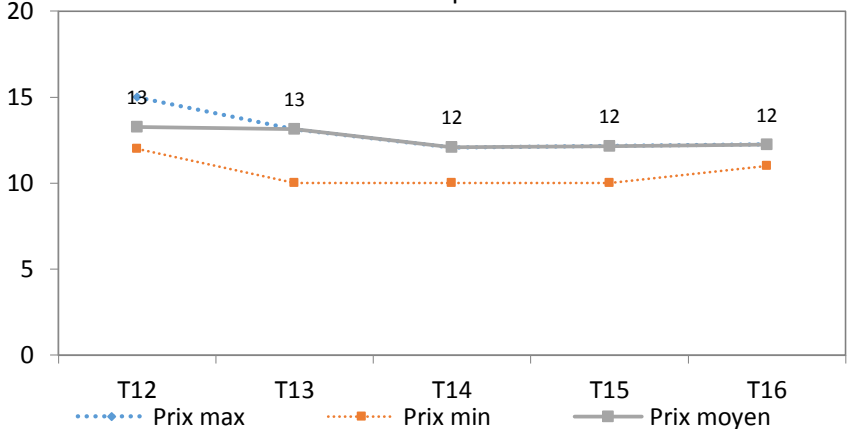




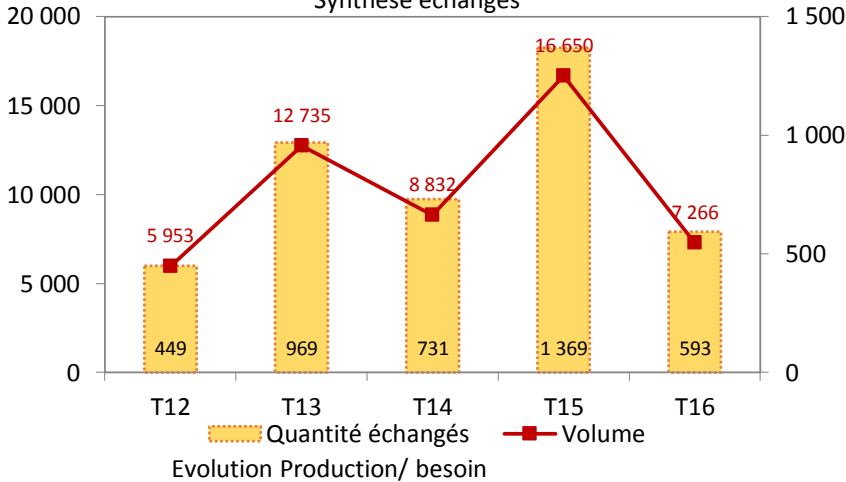
sucre



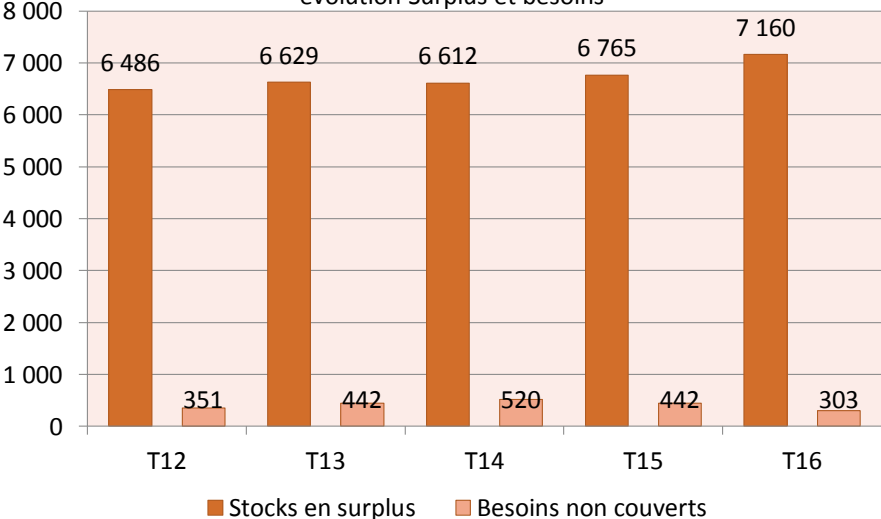
évolution des prix



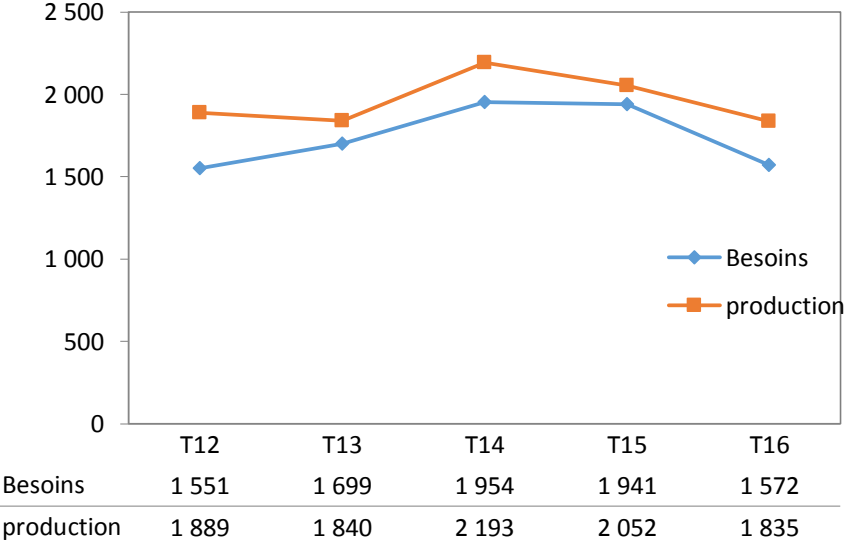
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



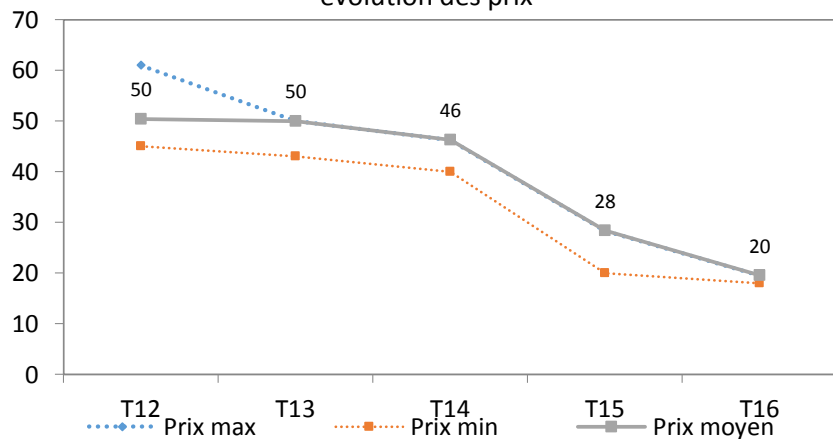
Evolution Production/ besoin



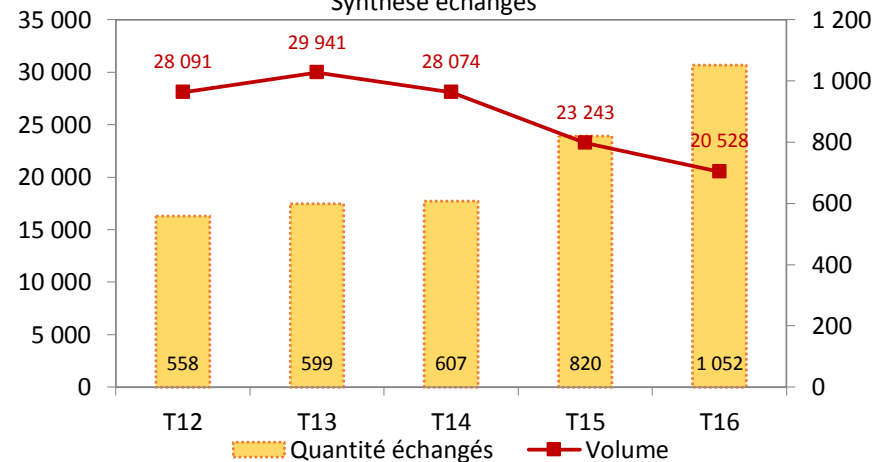
sucre brun



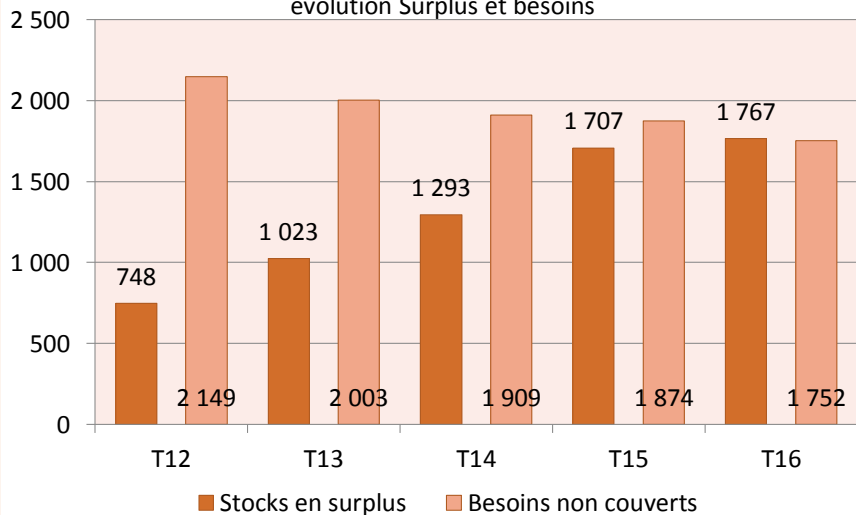
évolution des prix



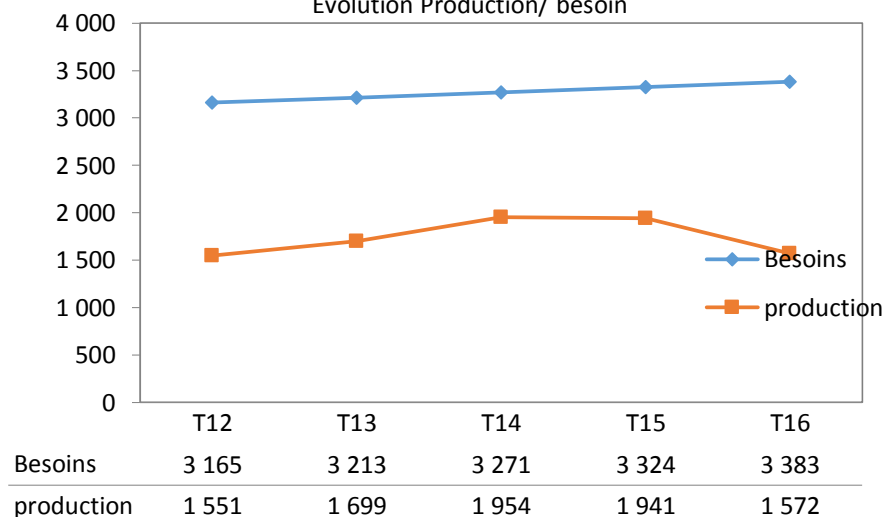
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



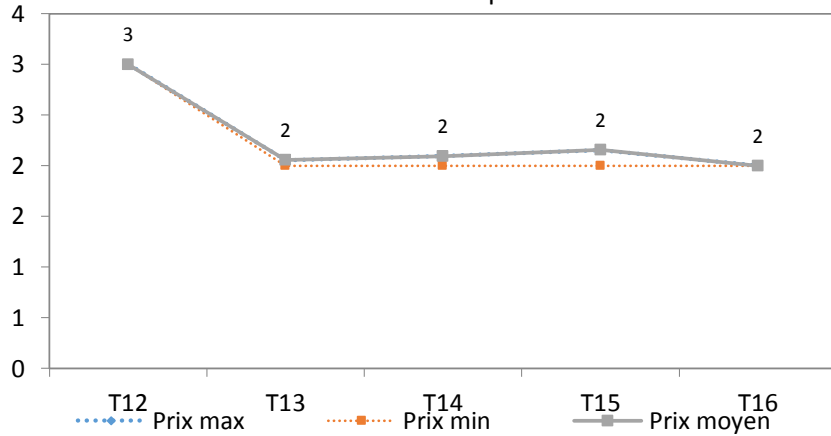
Evolution Production/ besoin



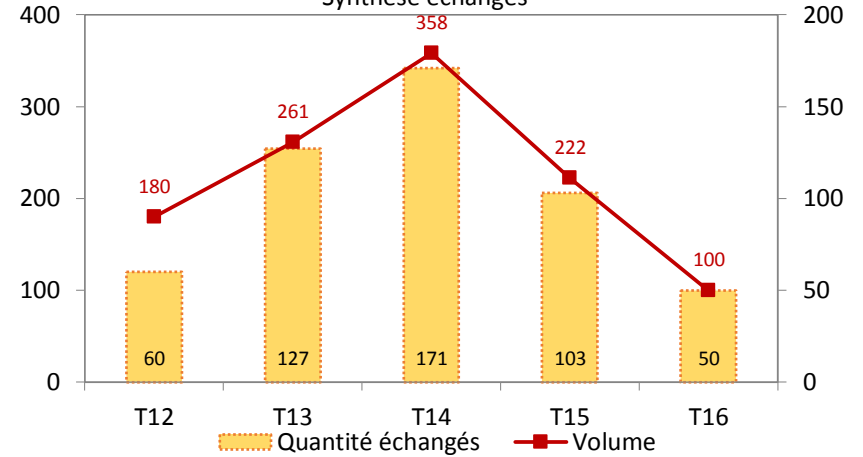
tabac



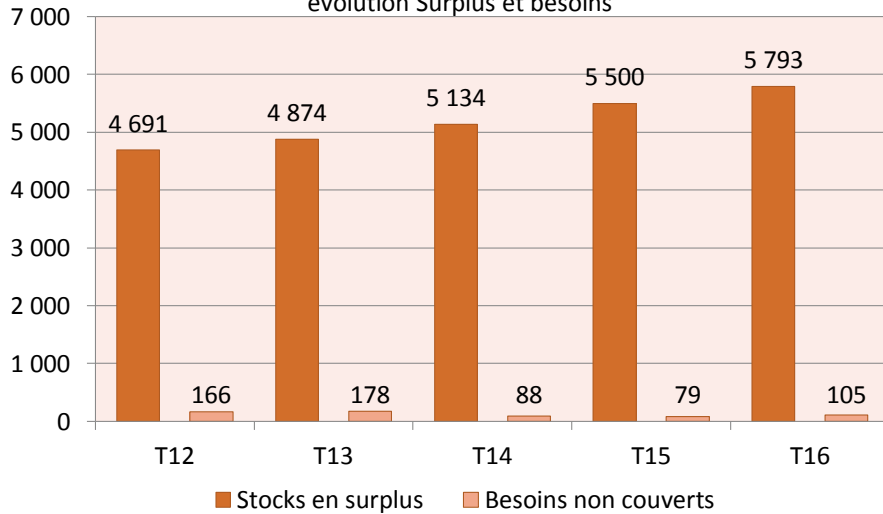
évolution des prix



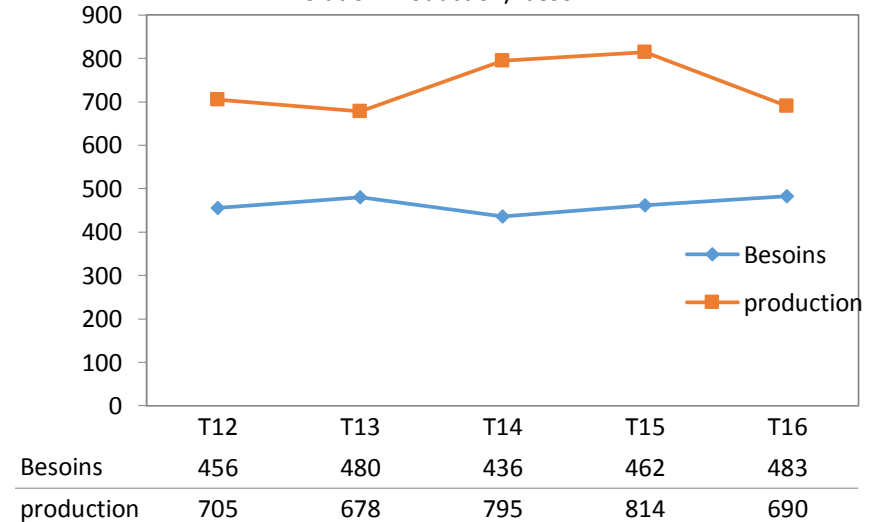
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



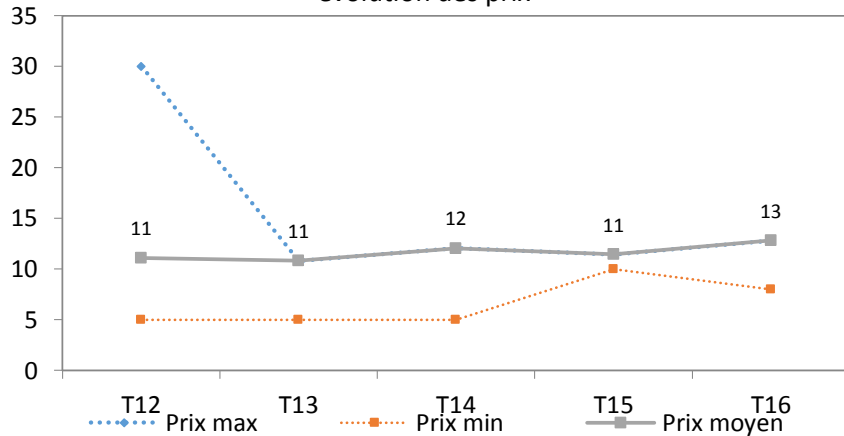
Evolution Production/ besoin



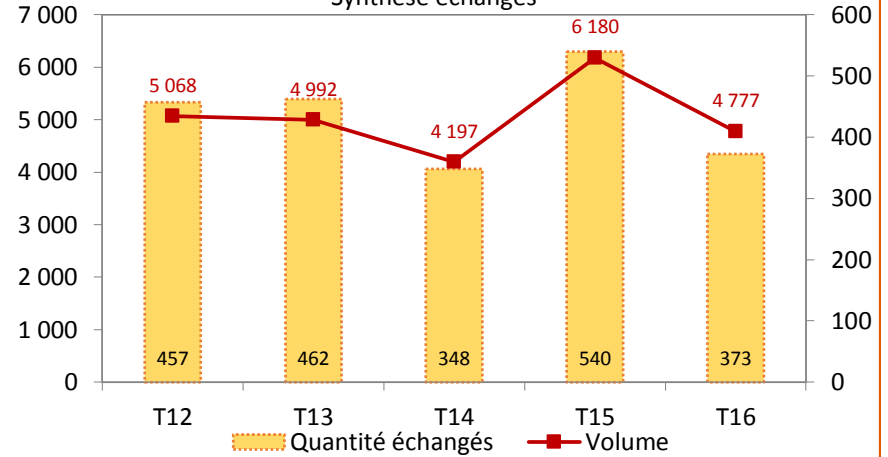
thé



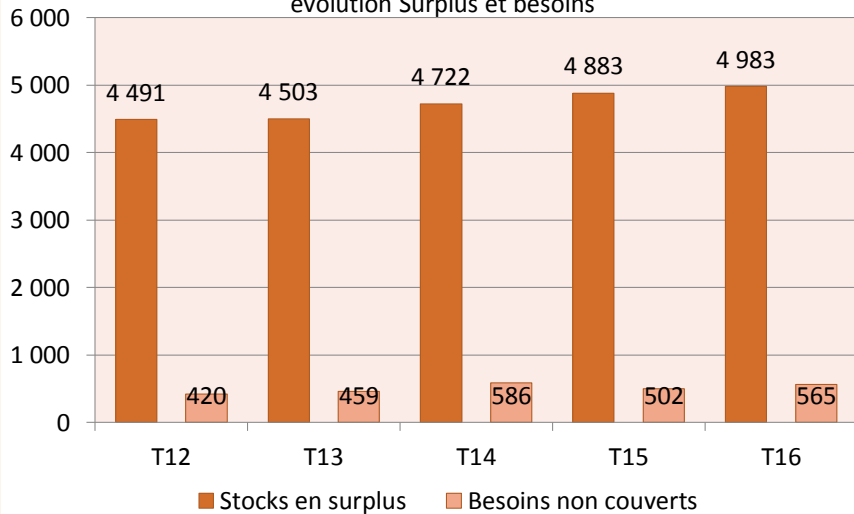
évolution des prix



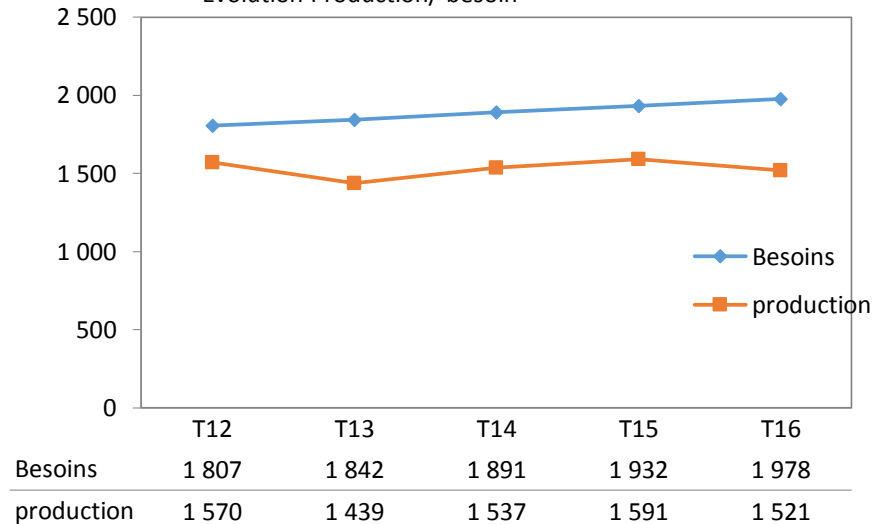
Synthèse échanges



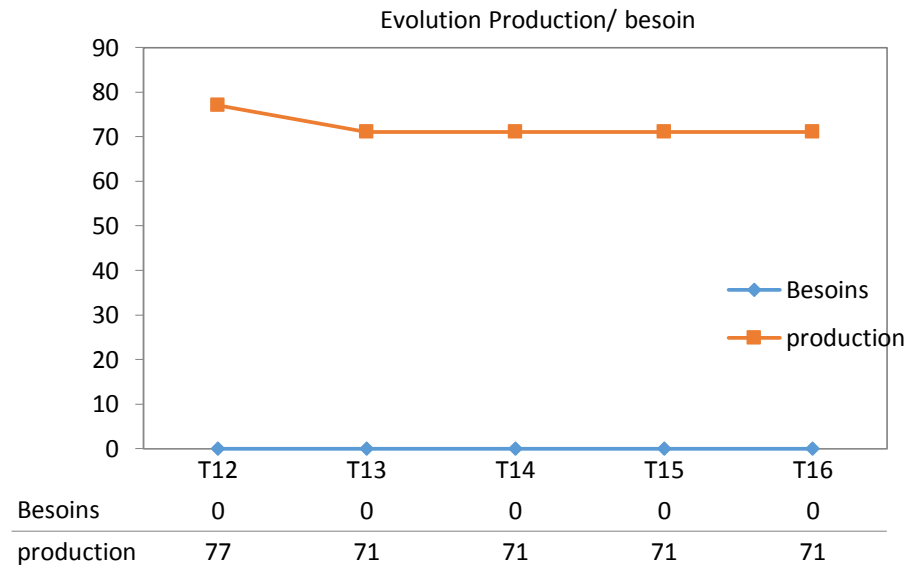
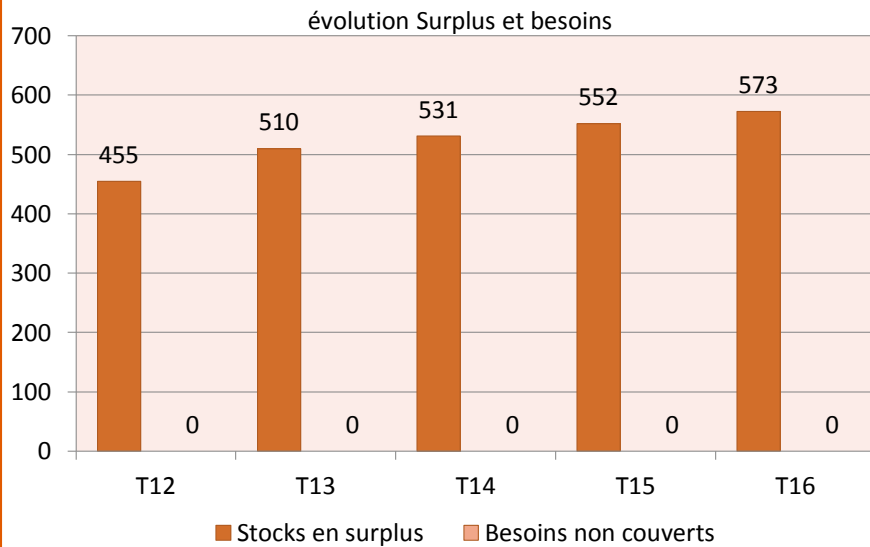
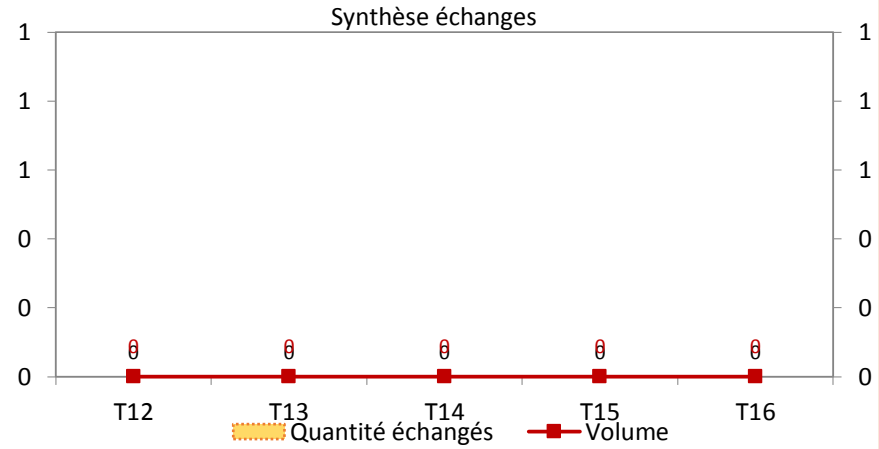
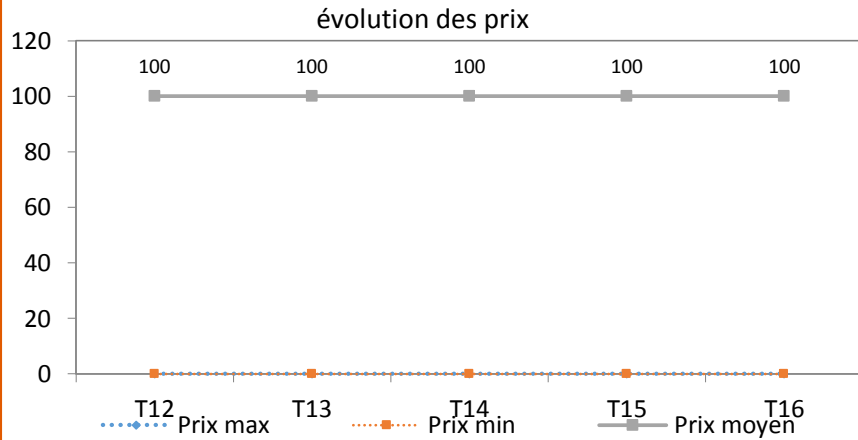
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



uranium

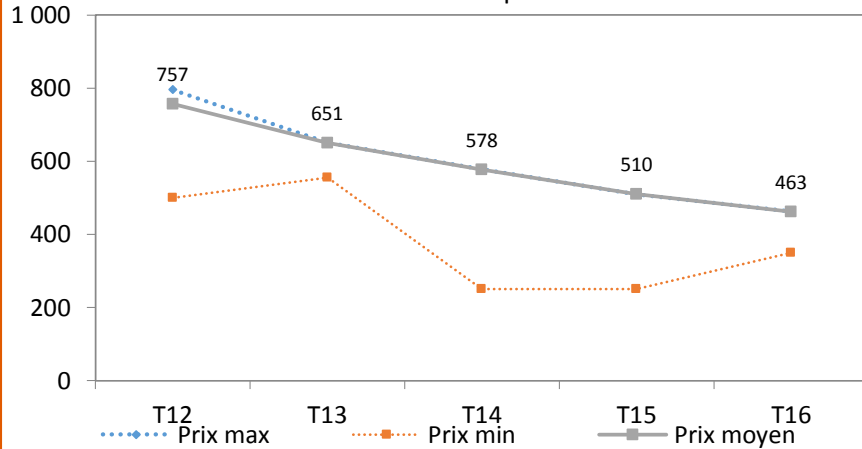


Besoins	0	0	0	0	0
production	77	71	71	71	71

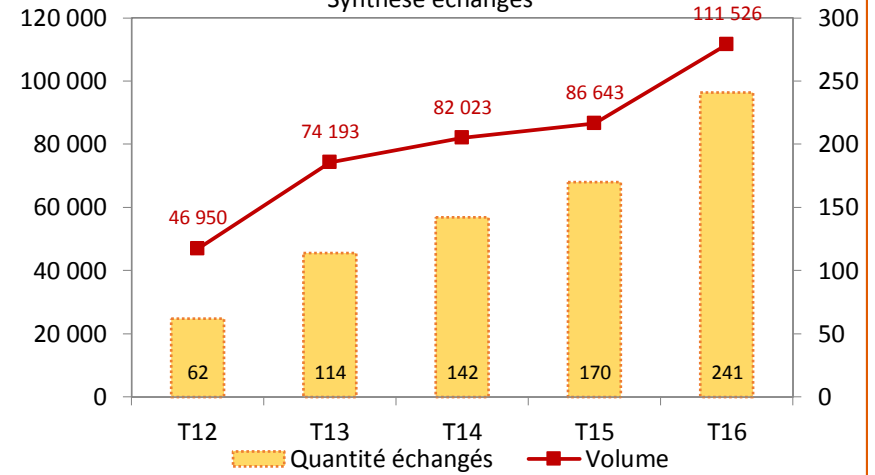
véhicule



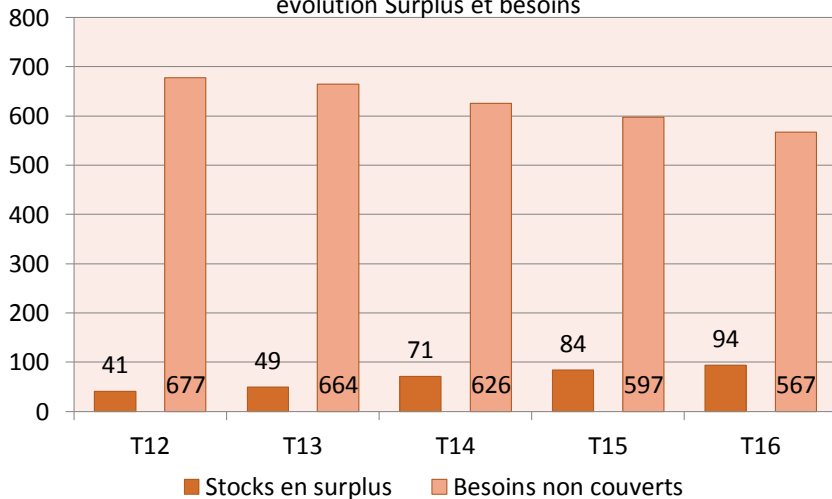
évolution des prix



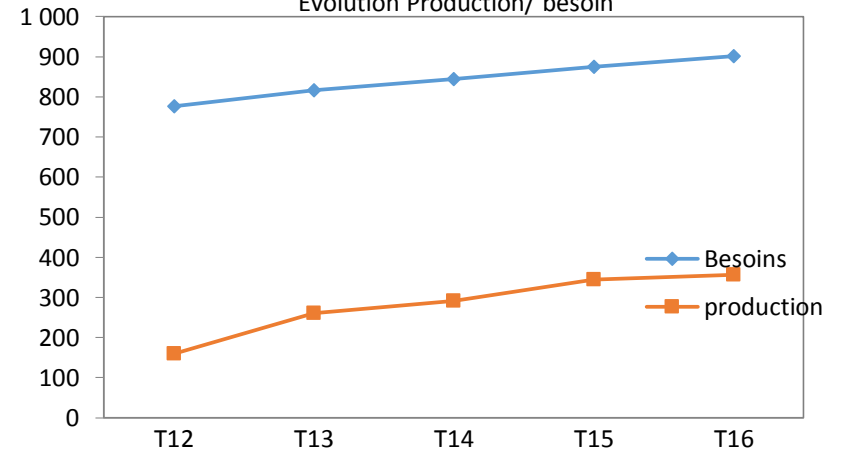
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

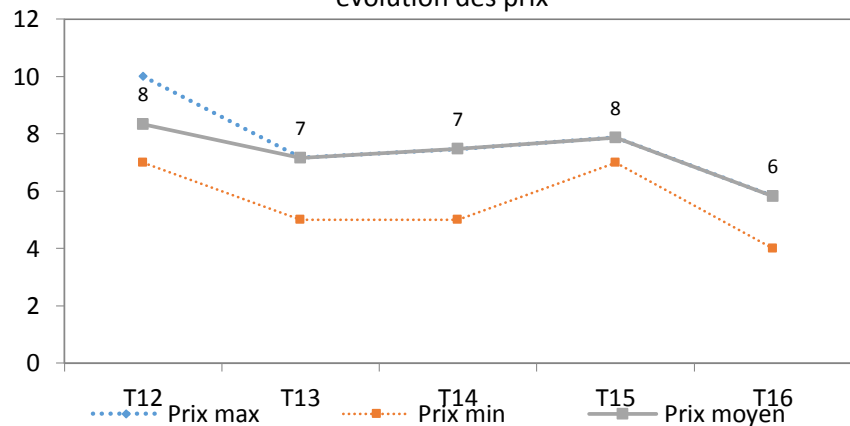


Besoins	776	816	844	875	902
production	160	261	291	344	357

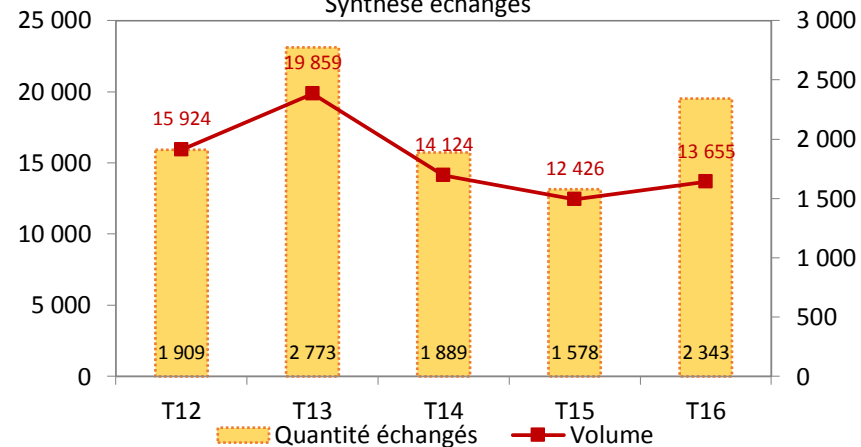
viande



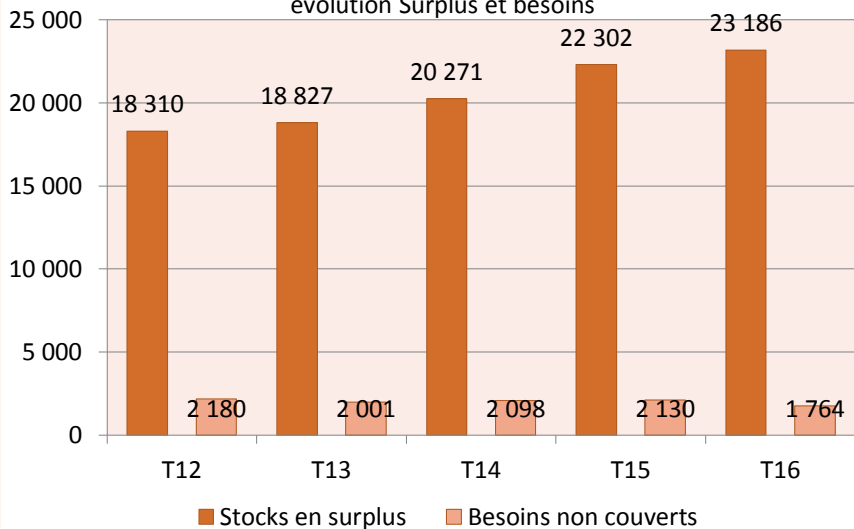
évolution des prix



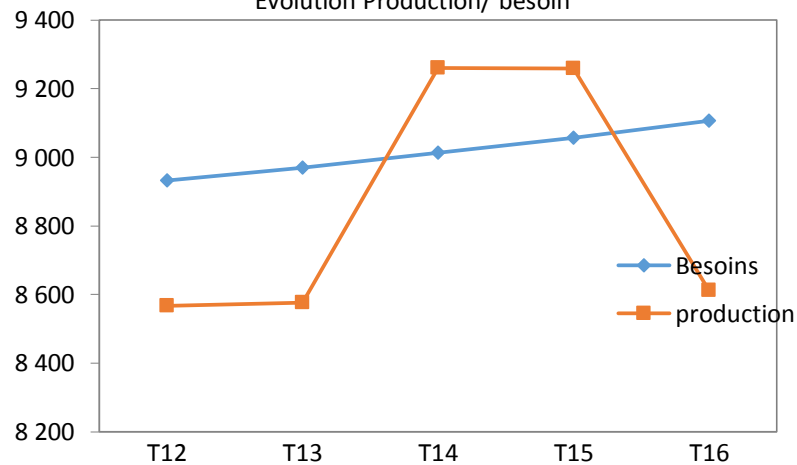
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



Besoins	8 933	8 970	9 013	9 056	9 107
production	8 567	8 576	9 261	9 258	8 612