

# Loeak Consulting

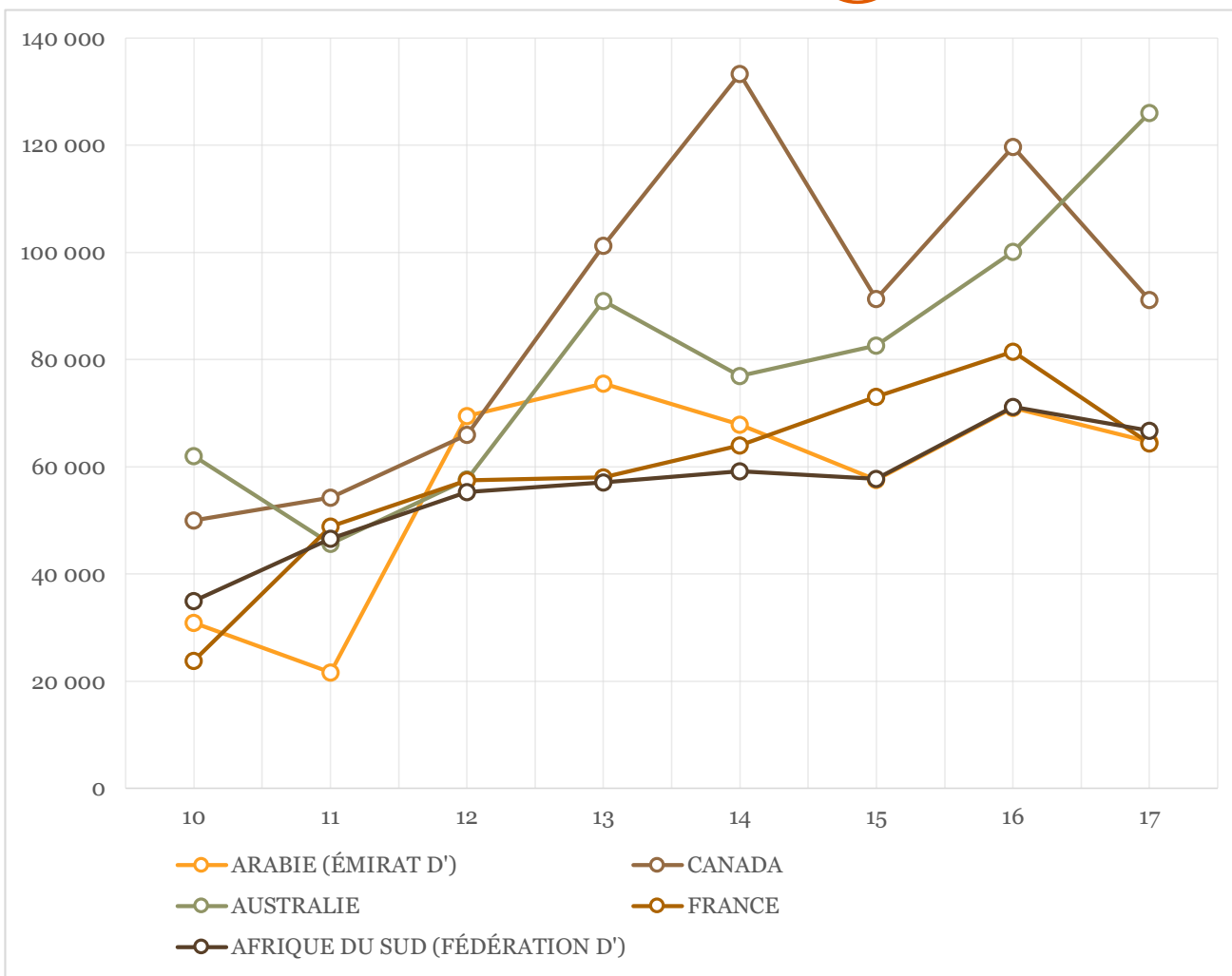


**TRIMESTRE 16 : BUSINESS REVIEW**

**PROJET BIG DATA**

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

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



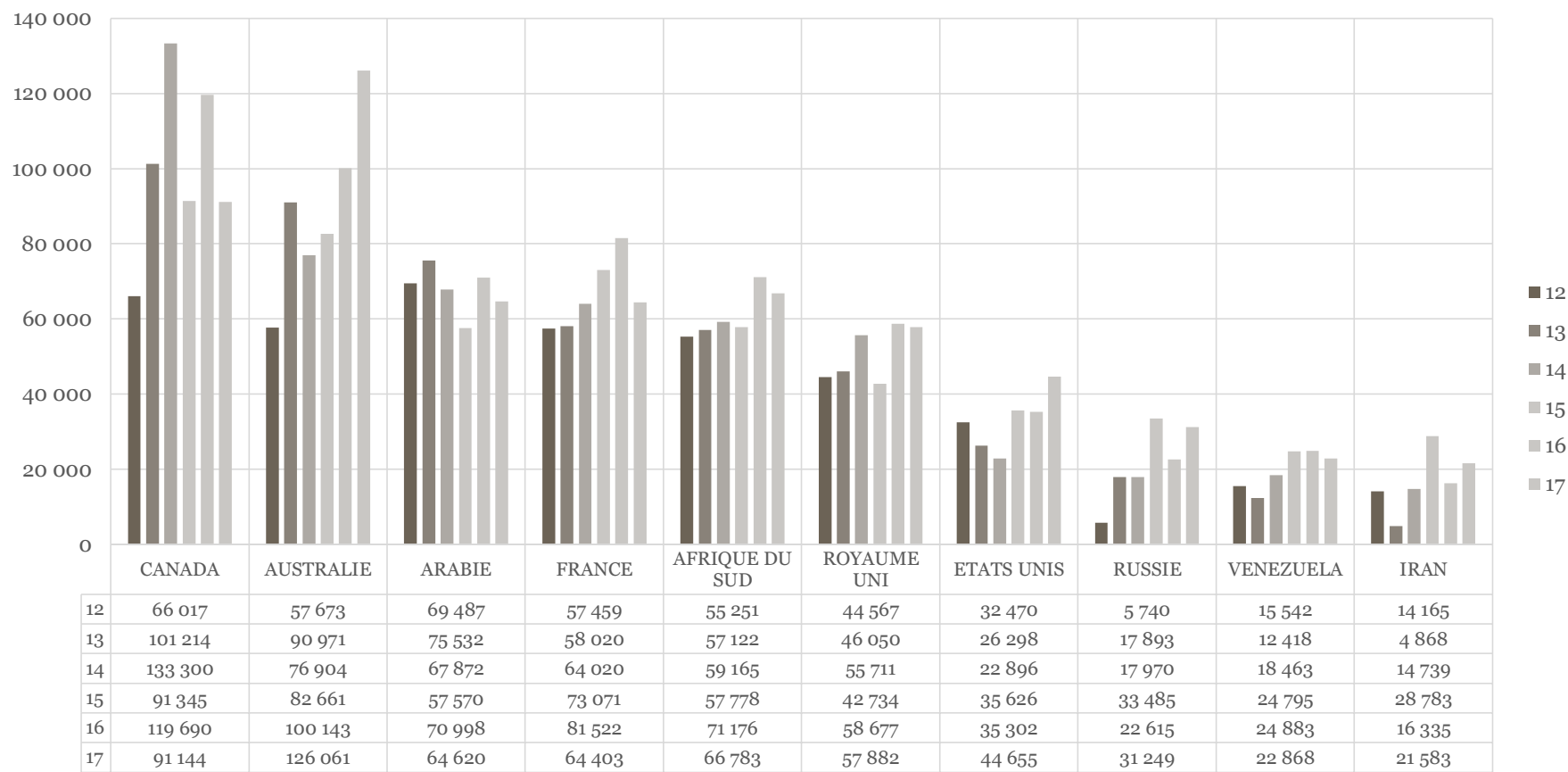
L'Australie réalise un tour de force ce trimestre, prenant la 1<sup>ère</sup> place du plus grand exportateur mondial avec un volume de vente de près de 126 000 k€.

Le Canada affiche un sévère repli dans les mêmes tendances que les autres grands exportateurs.

# évolution 6 derniers trimestres top 10 vendeurs



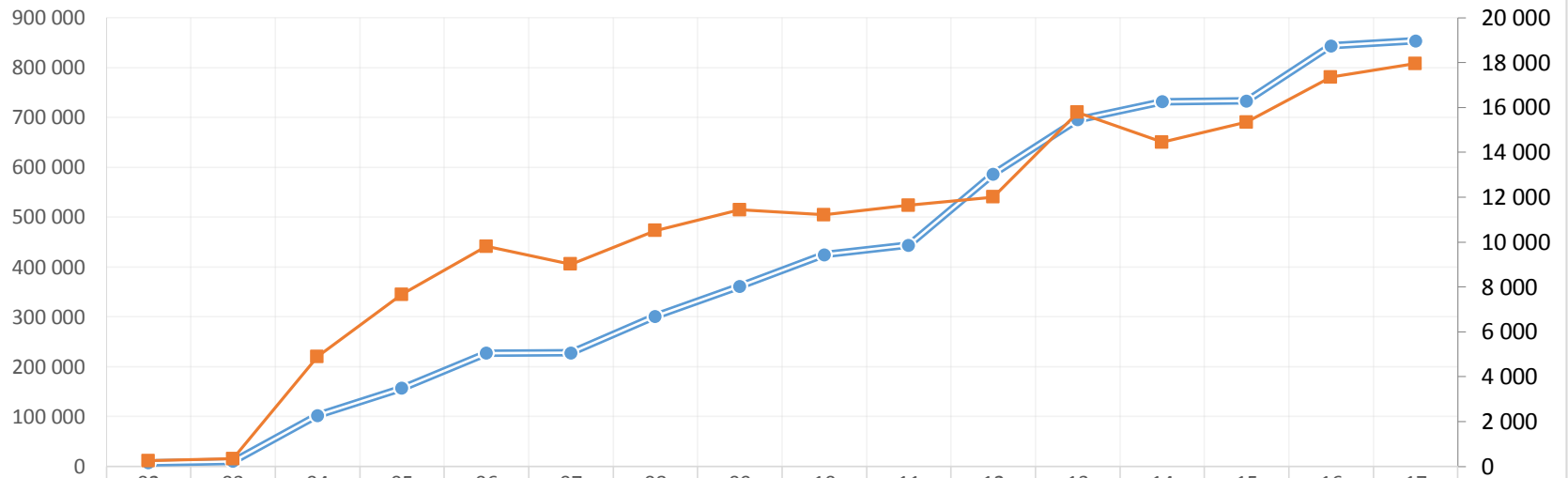
## Evolution des volumes d'exportation pour le Top 10 mondial



# Évolution des volumes échangé : Maintien d'un volume important

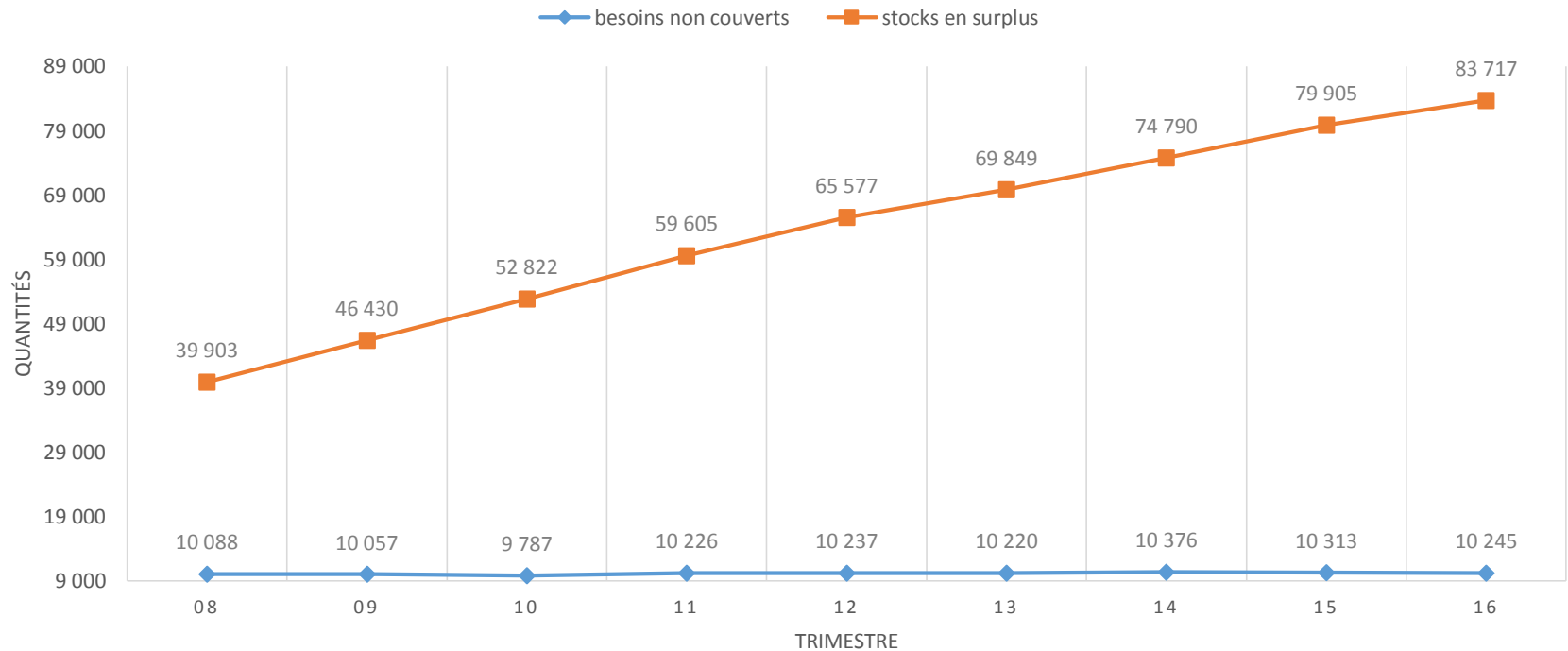


## ÉVOLUTION DES VOLUMES ÉCHANGÉS PAR TRIMESTRE



- Malgré un trimestre dernier extrêmement dynamique, on observe une nouvelle augmentation des échanges ce trimestre, certes moins soutenue qu'au trimestre précédent. La tendance devrait se confirmer et une nouvelle accélération de la croissance est envisageable dans un trimestre ou deux.

# Flash : le surplus ralenti son expansion



- D'après nos données que nous avons souhaité retenir des problématiques de nourriture de base (retrait de l'analyse de la viande, du poisson, des céréales et du riz) nous avons pu valoriser au global les surplus vs les besoins non couverts. On remarque une hausse structurelle qui pourrait entamer un léger ralentissement les prochains trimestres. Nous suivrons attentivement cette évolution. Qui ne semble pas impacter directement les marchés.

# 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 évolution 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 calculettes et bon courage !

# Indicateurs denrées 1



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>arachide</b>	Niveau de stocks	3 458	3 357	3 262	3 175	3 057	↘
	Stocks en surplus	2 699	2 474	2 407	2 375	2 308	↘
	Surplus / stock total	78,1%	73,7%	73,8%	74,8%	75,5%	↗
	Besoins	1000	1050	1074	999	1000	↗
	Besoins non couverts	241	167	219	199	251	↗
	Besoin non couverts / besoin	24,1%	15,9%	20,4%	19,9%	25,1%	↗
	Quantité échangés	746	543	369	491	570	↗
	Quantité échangés / stock	21,6%	16,2%	11,3%	15,5%	18,6%	↗
	Niveau de production	789	981	1 102	1 015	1 017	↗
	variation stock réel		-101	-95	-87	-118	↘
	Variation stock théorique		30	98	247	215	
Ecart de prévision		-131	-193	-334	-333		
<b>argent</b>	Niveau de stocks	1 875	2 015	2 174	2 214	2 216	↗
	Stocks en surplus	1 805	1 944	2 003	2 015	1 977	↘
	Surplus / stock total	96,3%	96,5%	92,1%	91,0%	89,2%	↘
	Besoins	70	71	171	218	258	↗
	Besoins non couverts	0	0	0	19	19	→
	Besoin non couverts / besoin	0,0%	0,0%	0,0%	8,7%	7,4%	↘
	Quantité échangés	5	110	137	290	223	↘
	Quantité échangés / stock	0,3%	5,5%	6,3%	13,1%	10,1%	↘
	Niveau de production	210	231	212	231	181	↘
	variation stock réel		140	159	40	2	↘
	Variation stock théorique		140	160	41	32	
Ecart de prévision		0	-1	-1	-30		
<b>bauxite</b>	Niveau de stocks	1 300	1 367	1 416	1 622	1 846	↗
	Stocks en surplus	1 250	1 305	1 322	1 486	1 670	↗
	Surplus / stock total	96,2%	95,5%	93,4%	91,6%	90,5%	↘
	Besoins	120	131	203	256	296	↗
	Besoins non couverts	70	69	109	120	120	→
	Besoin non couverts / besoin	58,3%	52,7%	53,7%	46,9%	40,5%	↘
	Quantité échangés	20	20	40	91	100	↗
	Quantité échangés / stock	1,5%	1,5%	2,8%	5,6%	5,4%	↘
	Niveau de production	724	780	809	880	680	↘
	variation stock réel		67	49	206	224	↗
	Variation stock théorique		674	718	715	744	
Ecart de prévision		-607	-669	-509	-520		

# Indicateurs denrées 2



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>cacao</b>	Niveau de stocks	7 470	8 063	8 658	8 955	9 012	↗
	Stocks en surplus	6 526	7 041	7 574	7 771	7 645	↘
	Surplus / stock total	87,4%	87,3%	87,5%	86,8%	84,8%	↘
	Besoins	1214	1298	1466	1526	1726	↗
	Besoins non couverts	270	276	382	342	359	↗
	Besoin non couverts / besoin	22,2%	21,3%	26,1%	22,4%	20,8%	↘
	Quantité échangés	352	830	520	721	1 093	↗
	Quantité échangés / stock	4,7%	10,3%	6,0%	8,1%	12,1%	↗
	Niveau de production	1 467	1 801	1 799	1 638	1 795	↗
	variation stock réel		593	595	297	57	↘
	Variation stock théorique		523	779	715	454	
Ecart de prévision		70	-184	-418	-397		
<b>café</b>	Niveau de stocks	8 688	9 239	9 887	10 064	10 009	↘
	Stocks en surplus	7 192	7 698	8 271	8 390	8 200	↘
	Surplus / stock total	82,8%	83,3%	83,7%	83,4%	81,9%	↘
	Besoins	2197	2250	2289	2342	2423	↗
	Besoins non couverts	701	709	673	668	614	↘
	Besoin non couverts / besoin	31,9%	31,5%	29,4%	28,5%	25,3%	↘
	Quantité échangés	671	640	586	806	990	↗
	Quantité échangés / stock	7,7%	6,9%	5,9%	8,0%	9,9%	↗
	Niveau de production	1 782	2 084	2 057	1 807	1 621	↘
	variation stock réel		551	648	177	-55	↘
	Variation stock théorique		286	543	441	133	
Ecart de prévision		265	105	-264	-188		
<b>carburant</b>	Niveau de stocks	998	1 114	1 141	1 120	1 212	↗
	Stocks en surplus	241	258	248	177	215	↗
	Surplus / stock total	24,1%	23,2%	21,7%	15,8%	17,7%	↗
	Besoins	1362	1438	1505	1577	1690	↗
	Besoins non couverts	605	582	612	634	693	↗
	Besoin non couverts / besoin	44,4%	40,5%	40,7%	40,2%	41,0%	↗
	Quantité échangés	577	670	621	635	669	↗
	Quantité échangés / stock	57,8%	60,1%	54,4%	56,7%	55,2%	↘
	Niveau de production	873	886	871	1 034	1 116	↗
	variation stock réel		116	27	-21	92	↗
	Variation stock théorique		116	30	-22	91	
Ecart de prévision		0	-3	1	1		

# Indicateurs denrées 3



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>céréales</b>	Niveau de stocks	26 080	26 539	27 481	27 692	27 764	↗
	Stocks en surplus	21 438	22 475	22 810	23 193	22 793	↘
	Surplus / stock total	82,2%	84,7%	83,0%	83,8%	82,1%	↘
	Besoins	6731	6762	6791	6832	6860	↗
	Besoins non couverts	2 089	2 698	2 120	2 333	1 889	↘
	Besoin non couverts / besoin	31,0%	39,9%	31,2%	34,1%	27,5%	↘
	Quantité échangés	2 505	1 497	2 313	2 071	2 077	↗
	Quantité échangés / stock	9,6%	5,6%	8,4%	7,5%	7,5%	↗
	Niveau de production	8 867	9 686	10 309	9 183	8 663	↘
	variation stock réel		459	942	211	72	↘
	Variation stock théorique		4 225	5 622	5 638	4 684	
Ecart de prévision			-3 766	-4 680	-5 427	-4 612	
<b>charbon</b>	Niveau de stocks	7 838	8 056	8 270	8 547	8 856	↗
	Stocks en surplus	7 349	7 529	7 705	7 935	8 133	↗
	Surplus / stock total	93,8%	93,5%	93,2%	92,8%	91,8%	↘
	Besoins	494	534	571	621	734	↗
	Besoins non couverts	5	7	6	9	11	↗
	Besoin non couverts / besoin	1,0%	1,3%	1,1%	1,4%	1,5%	↗
	Quantité échangés	87	490	348	228	304	↗
	Quantité échangés / stock	1,1%	6,1%	4,2%	2,7%	3,4%	↗
	Niveau de production	934	947	945	1 025	1 202	↗
	variation stock réel		218	214	277	309	↗
	Variation stock théorique		445	420	380	413	
Ecart de prévision			-227	-206	-103	-104	
<b>chocolat</b>	Niveau de stocks	2 135	2 144	2 366	2 575	2 749	↗
	Stocks en surplus	1 199	1 168	1 290	1 436	1 621	↗
	Surplus / stock total	56,2%	54,5%	54,5%	55,8%	59,0%	↗
	Besoins	2069	2110	2141	2183	2237	↗
	Besoins non couverts	1 133	1 134	1 065	1 044	1 109	↗
	Besoin non couverts / besoin	54,8%	53,7%	49,7%	47,8%	49,6%	↗
	Quantité échangés	391	453	666	631	625	↘
	Quantité échangés / stock	18,3%	21,1%	28,1%	24,5%	22,7%	↘
	Niveau de production	1 214	1 298	1 466	1 526	1 726	↗
	variation stock réel		9	222	209	174	↘
	Variation stock théorique		278	322	390	387	
Ecart de prévision			-269	-100	-181	-213	

# Indicateurs denrées 4



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>cigares</b>	Niveau de stocks	1 040	1 203	1 350	1 505	1 625	↗
	Stocks en surplus	788	945	1 080	1 224	1 323	↗
	Surplus / stock total	75,8%	78,6%	80,0%	81,3%	81,4%	↗
	Besoins	335	347	365	381	401	↗
	Besoins non couverts	83	89	95	100	99	↘
	Besoin non couverts / besoin	24,8%	25,6%	26,0%	26,2%	24,7%	↘
	Quantité échangés	194	292	219	236	274	↗
	Quantité échangés / stock	18,7%	24,3%	16,2%	15,7%	16,9%	↗
	Niveau de production	480	436	462	483	483	→
	variation stock réel		163	147	155	120	↘
	Variation stock théorique		228	178	192	202	
Ecart de prévision		-65	-31	-37	-82		
<b>cobalt</b>	Niveau de stocks	456	564	624	670	716	↗
	Stocks en surplus	396	494	544	590	611	↗
	Surplus / stock total	86,8%	87,6%	87,2%	88,1%	85,3%	↘
	Besoins	130	160	195	195	210	↗
	Besoins non couverts	70	90	115	115	105	↘
	Besoin non couverts / besoin	53,8%	56,3%	59,0%	59,0%	50,0%	↘
	Quantité échangés	5	0	0	0	10	↗
	Quantité échangés / stock	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	↗
	Niveau de production	235	220	241	241	241	→
	variation stock réel		108	60	46	46	→
	Variation stock théorique		175	150	161	161	
Ecart de prévision		-67	-90	-115	-115		
<b>composants électroniques</b>	Niveau de stocks	46	36	20	85	135	↗
	Stocks en surplus	10	10	0	0	0	→
	Surplus / stock total	21,7%	27,8%	0,0%	0,0%	0,0%	→
	Besoins	180	187	240	280	340	↗
	Besoins non couverts	144	161	220	195	205	↗
	Besoin non couverts / besoin	80,0%	86,1%	91,7%	69,6%	60,3%	↘
	Quantité échangés	5	0	0	0	20	↗
	Quantité échangés / stock	10,9%	0,0%	0,0%	0,0%	14,8%	↗
	Niveau de production	150	150	285	310	330	↗
	variation stock réel		-10	-16	65	50	↘
	Variation stock théorique		114	124	265	225	
Ecart de prévision		-124	-140	-200	-175		

# Indicateurs denrées 5



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>cuivre</b>	Niveau de stocks	1 943	2 097	2 278	2 320	2 335	↗
	Stocks en surplus	1 823	1 976	2 047	2 062	2 017	↘
	Surplus / stock total	93,8%	94,2%	89,9%	88,9%	86,4%	↘
	Besoins	170	171	306	333	393	↗
	Besoins non couverts	50	50	75	75	75	→
	Besoin non couverts / besoin	29,4%	29,2%	24,5%	22,5%	19,1%	↘
	Quantité échangés	70	100	90	328	230	↘
	Quantité échangés / stock	3,6%	4,8%	4,0%	14,1%	9,9%	↘
	Niveau de production	237	353	349	349	459	↗
	variation stock réel		154	181	42	15	↘
	Variation stock théorique		117	232	118	91	
Ecart de prévision		37	-51	-76	-76		
<b>diamant</b>	Niveau de stocks	377	488	628	804	988	↗
	Stocks en surplus	347	447	547	701	865	↗
	Surplus / stock total	92,0%	91,6%	87,1%	87,2%	87,6%	↗
	Besoins	50	81	81	103	143	↗
	Besoins non couverts	20	40	0	0	20	↗
	Besoin non couverts / besoin	40,0%	49,4%	0,0%	0,0%	14,0%	↗
	Quantité échangés	70	99	90	45	60	↗
	Quantité échangés / stock	18,6%	20,3%	14,3%	5,6%	6,1%	↗
	Niveau de production	151	181	257	287	287	→
	variation stock réel		111	140	176	184	↗
	Variation stock théorique		121	140	176	184	
Ecart de prévision		-10	0	0	0		
<b>engrais</b>	Niveau de stocks	1 018	1 093	1 069	1 053	1 019	↘
	Stocks en surplus	679	686	645	670	708	↗
	Surplus / stock total	66,7%	62,8%	60,3%	63,6%	69,5%	↗
	Besoins	542	569	588	596	595	↘
	Besoins non couverts	203	162	164	213	284	↗
	Besoin non couverts / besoin	37,5%	28,5%	27,9%	35,7%	47,7%	↗
	Quantité échangés	313	298	293	254	225	↘
	Quantité échangés / stock	30,7%	27,3%	27,4%	24,1%	22,1%	↘
	Niveau de production	502	481	481	481	481	→
	variation stock réel		75	-24	-16	-34	↘
	Variation stock théorique		163	74	57	98	
Ecart de prévision		-88	-98	-73	-132		

# Indicateurs denrées 6



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>gaz naturel</b>	Niveau de stocks	4 942	5 390	5 907	6 179	6 313	↗
	Stocks en surplus	4 518	4 927	5 410	5 639	5 717	↗
	Surplus / stock total	91,4%	91,4%	91,6%	91,3%	90,6%	↘
	Besoins	430	475	516	546	608	↗
	Besoins non couverts	6	12	19	6	12	↗
	Besoin non couverts / besoin	1,4%	2,5%	3,7%	1,1%	2,0%	↗
	Quantité échangés	288	274	442	241	396	↗
	Quantité échangés / stock	5,8%	5,1%	7,5%	3,9%	6,3%	↘
	Niveau de production	921	968	917	826	760	↘
	variation stock réel		448	517	272	134	↘
	Variation stock théorique		497	505	420	286	
Ecart de prévision		-49	12	-148	-152		
<b>hévée</b>	Niveau de stocks	2 540	2 783	3 093	3 335	3 524	↗
	Stocks en surplus	2 440	2 683	2 944	3 135	3 324	↗
	Surplus / stock total	96,1%	96,4%	95,2%	94,0%	94,3%	↗
	Besoins	150	200	275	325	325	→
	Besoins non couverts	50	100	126	125	125	→
	Besoin non couverts / besoin	33,3%	50,0%	45,8%	38,5%	38,5%	→
	Quantité échangés	100	0	151	201	100	↘
	Quantité échangés / stock	3,9%	0,0%	4,9%	6,0%	2,8%	↘
	Niveau de production	316	478	563	570	562	↘
	variation stock réel		243	310	242	189	↘
	Variation stock théorique		216	378	414	370	
Ecart de prévision		27	-68	-172	-181		
<b>huile d'arachide</b>	Niveau de stocks	1 196	1 464	1 773	1 938	1 883	↘
	Stocks en surplus	526	728	922	940	894	↘
	Surplus / stock total	44,0%	49,7%	52,0%	48,5%	47,5%	↘
	Besoins	2160	2207	2244	2282	2358	↗
	Besoins non couverts	1 490	1 471	1 393	1 284	1 369	↗
	Besoin non couverts / besoin	69,0%	66,7%	62,1%	56,3%	58,1%	↗
	Quantité échangés	437	423	493	679	569	↘
	Quantité échangés / stock	36,5%	28,9%	27,8%	35,0%	30,2%	↘
	Niveau de production	1 000	1 050	1 074	999	1 000	↗
	variation stock réel		268	309	165	-55	↘
	Variation stock théorique		330	314	223	1	
Ecart de prévision		-62	-5	-58	-56		

# Indicateurs denrées 7



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>machine-outil</b>	Niveau de stocks	43	48	47	90	140	↗
	Stocks en surplus	8	16	10	21	50	↗
	Surplus / stock total	18,6%	33,3%	21,3%	23,3%	35,7%	↗
	Besoins	139	162	177	197	229	↗
	Besoins non couverts	104	130	140	128	139	↗
	Besoin non couverts / besoin	74,8%	80,2%	79,1%	65,0%	60,7%	↘
	Quantité échangés	35	31	30	71	86	↗
	Quantité échangés / stock	81,4%	64,6%	63,8%	78,9%	61,4%	↘
	Niveau de production	60	51	100	140	160	↗
	variation stock réel		5	-1	43	50	↗
	Variation stock théorique		25	19	63	71	
Ecart de prévision			-20	-20	-20	-21	
<b>magnesium</b>	Niveau de stocks	1 535	1 494	1 571	1 811	2 173	↗
	Stocks en surplus	1 184	1 190	1 230	1 472	1 805	↗
	Surplus / stock total	77,1%	79,7%	78,3%	81,3%	83,1%	↗
	Besoins	532	541	541	541	541	→
	Besoins non couverts	181	237	200	202	173	↘
	Besoin non couverts / besoin	34,0%	43,8%	37,0%	37,3%	32,0%	↘
	Quantité échangés	60	170	150	86	130	↗
	Quantité échangés / stock	3,9%	11,4%	9,5%	4,7%	6,0%	↗
	Niveau de production	407	522	711	771	676	↘
	variation stock réel		-41	77	240	362	↗
	Variation stock théorique		56	218	370	432	
Ecart de prévision			-97	-141	-130	-70	
<b>matériel informatique</b>	Niveau de stocks	154	171	198	198	179	↘
	Stocks en surplus	51	63	58	40	33	↘
	Surplus / stock total	33,1%	36,8%	29,3%	20,2%	18,4%	↘
	Besoins	498	536	573	618	670	↗
	Besoins non couverts	395	428	433	460	524	↗
	Besoin non couverts / besoin	79,3%	79,9%	75,6%	74,4%	78,2%	↗
	Quantité échangés	105	105	108	122	112	↘
	Quantité échangés / stock	68,2%	61,4%	54,5%	61,6%	62,6%	↗
	Niveau de production	120	136	140	140	180	↗
	variation stock réel		17	27	0	-19	↘
	Variation stock théorique		17	28	0	-18	
Ecart de prévision			0	-1	0	-1	

# Indicateurs denrées 8



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>matériel médical</b>	Niveau de stocks	27	35	64	72	67	↘
	Stocks en surplus	5	4	12	7	11	↗
	Surplus / stock total	18,5%	11,4%	18,8%	9,7%	16,4%	↗
	Besoins	253	279	310	340	383	↗
	Besoins non couverts	231	248	258	275	327	↗
	Besoin non couverts / besoin	91,3%	88,9%	83,2%	80,9%	85,4%	↗
	Quantité échangés	14	24	56	53	55	↗
	Quantité échangés / stock	51,9%	68,6%	87,5%	73,6%	82,1%	↗
	Niveau de production	30	60	60	60	60	→
	variation stock réel		8	29	8	-5	↘
	Variation stock théorique		8	29	8	-5	
Ecart de prévision		0	0	0	0		
<b>matières plastiques</b>	Niveau de stocks	324	398	515	588	622	↗
	Stocks en surplus	79	100	152	195	213	↗
	Surplus / stock total	24,4%	25,1%	29,5%	33,2%	34,2%	↗
	Besoins	421	457	577	663	733	↗
	Besoins non couverts	176	159	214	270	324	↗
	Besoin non couverts / besoin	41,8%	34,8%	37,1%	40,7%	44,2%	↗
	Quantité échangés	54	66	72	122	102	↘
	Quantité échangés / stock	16,7%	16,6%	14,0%	20,7%	16,4%	↘
	Niveau de production	420	497	578	638	643	↗
	variation stock réel		74	117	73	34	↘
	Variation stock théorique		175	199	215	245	
Ecart de prévision		-101	-82	-142	-211		
<b>mercure</b>	Niveau de stocks	979	1 201	1 432	1 658	1 884	↗
	Stocks en surplus	829	1 005	1 232	1 458	1 644	↗
	Surplus / stock total	84,7%	83,7%	86,0%	87,9%	87,3%	↘
	Besoins	150	196	200	200	240	↗
	Besoins non couverts	0	0	0	0	0	→
	Besoin non couverts / besoin	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	→
	Quantité échangés	243	234	215	200	280	↗
	Quantité échangés / stock	24,8%	19,5%	15,0%	12,1%	14,9%	↗
	Niveau de production	348	422	426	426	426	→
	variation stock réel		222	231	226	226	→
	Variation stock théorique		198	226	226	226	
Ecart de prévision		24	5	0	0		

# Indicateurs denrées 9



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>or</b>	Niveau de stocks	2 058	2 339	2 623	2 866	3 068	↗
	Stocks en surplus	2 028	2 298	2 582	2 822	2 984	↗
	Surplus / stock total	98,5%	98,2%	98,4%	98,5%	97,3%	↘
	Besoins	50	81	81	103	143	↗
	Besoins non couverts	20	40	40	59	59	→
	Besoin non couverts / besoin	40,0%	49,4%	49,4%	57,3%	41,3%	↘
	Quantité échangés	20	1	11	20	6	↘
	Quantité échangés / stock	1,0%	0,0%	0,4%	0,7%	0,2%	↘
	Niveau de production	279	455	416	405	405	→
	variation stock réel		281	284	243	202	↘
	Variation stock théorique		249	414	375	361	
	Ecart de prévision			32	-130	-132	-159
<b>pétrole</b>	Niveau de stocks	6 181	6 747	7 403	7 897	8 292	↗
	Stocks en surplus	4 300	4 780	5 234	5 460	5 745	↗
	Surplus / stock total	69,6%	70,8%	70,7%	69,1%	69,3%	↗
	Besoins	1896	2053	2181	2438	2552	↗
	Besoins non couverts	15	86	12	1	5	↗
	Besoin non couverts / besoin	0,8%	4,2%	0,6%	0,0%	0,2%	↗
	Quantité échangés	1 417	1 405	1 276	1 496	1 499	↗
	Quantité échangés / stock	22,9%	20,8%	17,2%	18,9%	18,1%	↘
	Niveau de production	2 451	2 892	2 985	3 083	3 097	↗
	variation stock réel		566	656	494	395	↘
	Variation stock théorique		570	925	816	646	
	Ecart de prévision			-4	-269	-322	-251
<b>phosphates</b>	Niveau de stocks	3 628	4 010	4 203	4 341	4 631	↗
	Stocks en surplus	3 130	3 529	3 722	3 986	4 166	↗
	Surplus / stock total	86,3%	88,0%	88,6%	91,8%	90,0%	↘
	Besoins	502	481	481	481	481	→
	Besoins non couverts	4	0	0	126	16	↘
	Besoin non couverts / besoin	0,8%	0,0%	0,0%	26,2%	3,3%	↘
	Quantité échangés	100	187	200	150	170	↗
	Quantité échangés / stock	2,8%	4,7%	4,8%	3,5%	3,7%	↗
	Niveau de production	1 277	1 211	1 089	1 179	1 258	↗
	variation stock réel		382	193	138	290	↗
	Variation stock théorique		779	730	608	824	
	Ecart de prévision			-397	-537	-470	-534

# Indicateurs denrées 10



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>platine</b>	Niveau de stocks	500	587	718	878	1 035	↗
	Stocks en surplus	376	457	528	645	770	↗
	Surplus / stock total	75,2%	77,9%	73,5%	73,5%	74,4%	↗
	Besoins	197	201	262	318	355	↗
	Besoins non couverts	73	71	72	85	90	↗
	Besoin non couverts / besoin	37,1%	35,3%	27,5%	26,7%	25,4%	↘
	Quantité échangés	106	126	196	201	163	↘
	Quantité échangés / stock	21,2%	21,5%	27,3%	22,9%	15,7%	↘
	Niveau de production	211	261	350	390	390	→
	variation stock réel		87	131	160	157	↘
	Variation stock théorique		87	131	160	157	
Ecart de prévision		0	0	0	0		
<b>poisson</b>	Niveau de stocks	4 917	4 931	5 154	5 503	5 764	↗
	Stocks en surplus	2 850	3 023	3 185	3 490	3 832	↗
	Surplus / stock total	58,0%	61,3%	61,8%	63,4%	66,5%	↗
	Besoins	8969	9012	9054	9104	9150	↗
	Besoins non couverts	6 902	7 104	7 085	7 091	7 218	↗
	Besoin non couverts / besoin	77,0%	78,8%	78,3%	77,9%	78,9%	↗
	Quantité échangés	853	587	552	684	569	↘
	Quantité échangés / stock	17,3%	11,9%	10,7%	12,4%	9,9%	↘
	Niveau de production	0	0	0	0	0	→
	variation stock réel		14	223	349	261	↘
	Variation stock théorique		-2 067	-1 908	-1 969	-2 013	
Ecart de prévision		2 081	2 131	2 318	2 274		
<b>produits de luxe</b>	Niveau de stocks	0	20	31	38	57	↗
	Stocks en surplus	0	10	17	14	25	↗
	Surplus / stock total		50,0%	54,8%	36,8%	43,9%	↗
	Besoins	74	80	91	103	110	↗
	Besoins non couverts	74	70	77	79	78	↘
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	87,5%	84,6%	76,7%	70,9%	↘
	Quantité échangés	0	10	13	32	49	↗
	Quantité échangés / stock		50,0%	41,9%	84,2%	86,0%	↗
	Niveau de production	20	21	21	43	83	↗
	variation stock réel		20	11	7	19	↗
	Variation stock théorique		20	11	7	19	
Ecart de prévision		0	0	0	0		

# Indicateurs denrées 11



		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>riz</b>	Niveau de stocks	16 990	18 829	20 506	22 113	22 670	↗
	Stocks en surplus	14 200	15 246	17 210	18 506	19 427	↗
	Surplus / stock total	83,6%	81,0%	83,9%	83,7%	85,7%	↗
	Besoins	6731	6762	6791	6832	6860	↗
	Besoins non couverts	3 941	3 179	3 495	3 225	3 617	↗
	Besoin non couverts / besoin	58,5%	47,0%	51,5%	47,2%	52,7%	↗
	Quantité échangés	730	677	296	1 282	372	↘
	Quantité échangés / stock	4,3%	3,6%	1,4%	5,8%	1,6%	↘
	Niveau de production	0	0	0	0	0	→
	variation stock réel		1 839	1 677	1 607	557	↘
	Variation stock théorique		-2 790	-3 583	-3 296	-3 607	
	Ecart de prévision		4 629	5 260	4 903	4 164	
<b>sucre</b>	Niveau de stocks	7 886	8 046	8 264	8 429	8 573	↗
	Stocks en surplus	6 629	6 612	6 765	7 160	7 187	↗
	Surplus / stock total	84,1%	82,2%	81,9%	84,9%	83,8%	↘
	Besoins	1699	1954	1941	1572	1724	↗
	Besoins non couverts	442	520	442	303	338	↗
	Besoin non couverts / besoin	26,0%	26,6%	22,8%	19,3%	19,6%	↗
	Quantité échangés	969	731	1 369	593	932	↗
	Quantité échangés / stock	12,3%	9,1%	16,6%	7,0%	10,9%	↗
	Niveau de production	1 840	2 193	2 052	1 835	1 842	↗
	variation stock réel		160	218	165	144	↘
	Variation stock théorique		583	759	553	566	
	Ecart de prévision		-423	-541	-388	-422	
<b>sucre brun</b>	Niveau de stocks	2 233	2 655	3 157	3 398	3 183	↘
	Stocks en surplus	1 023	1 293	1 707	1 767	1 475	↘
	Surplus / stock total	45,8%	48,7%	54,1%	52,0%	46,3%	↘
	Besoins	3213	3271	3324	3383	3466	↗
	Besoins non couverts	2 003	1 909	1 874	1 752	1 758	↗
	Besoin non couverts / besoin	62,3%	58,4%	56,4%	51,8%	50,7%	↘
	Quantité échangés	599	607	820	1 052	1 080	↗
	Quantité échangés / stock	26,8%	22,9%	26,0%	31,0%	33,9%	↗
	Niveau de production	1 699	1 954	1 941	1 572	1 724	↗
	variation stock réel		422	502	241	-215	↘
	Variation stock théorique		489	592	491	-59	
	Ecart de prévision		-67	-90	-250	-156	

# Indicateurs denrées 12



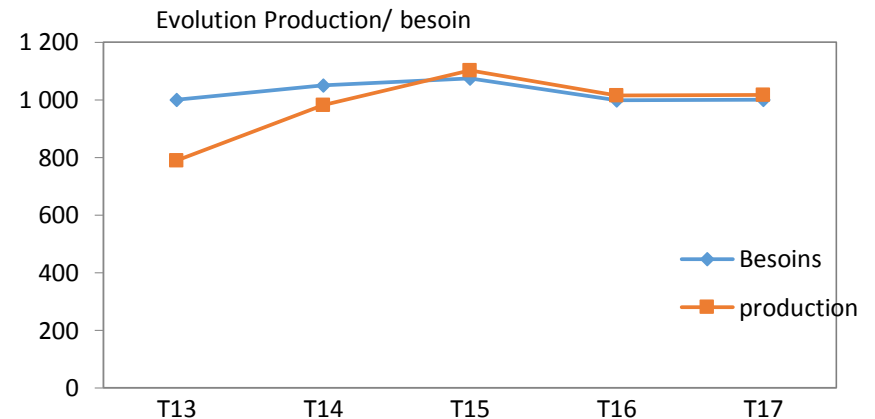
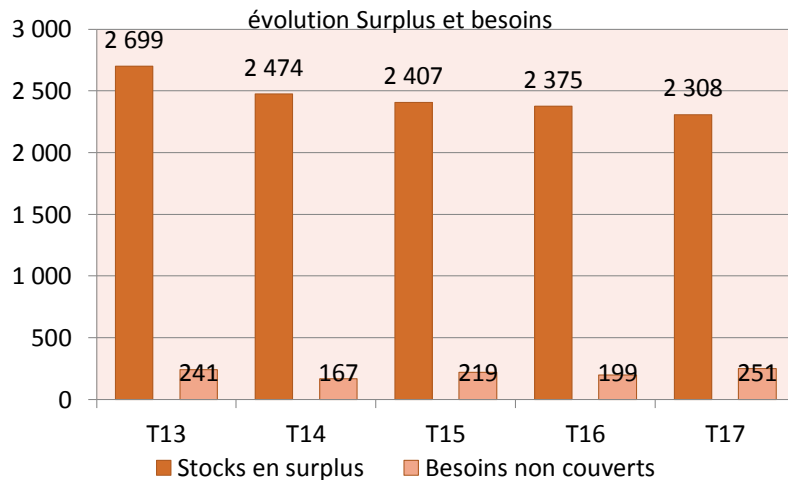
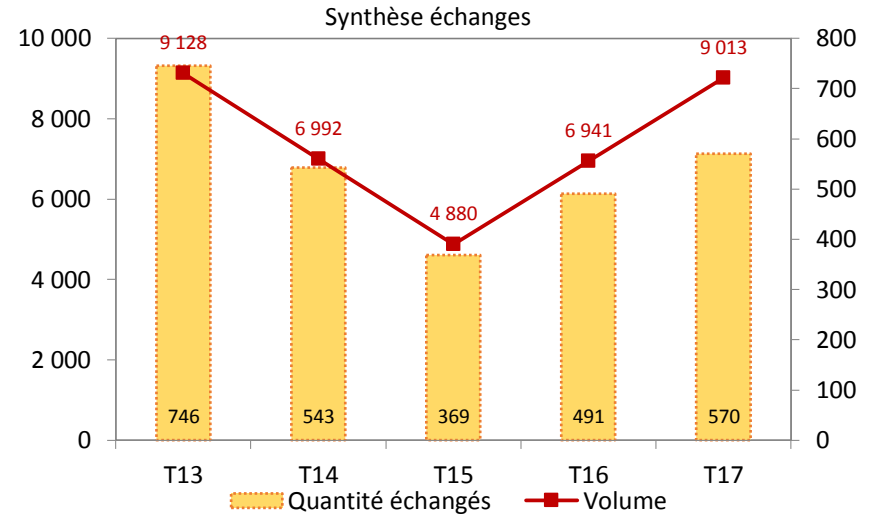
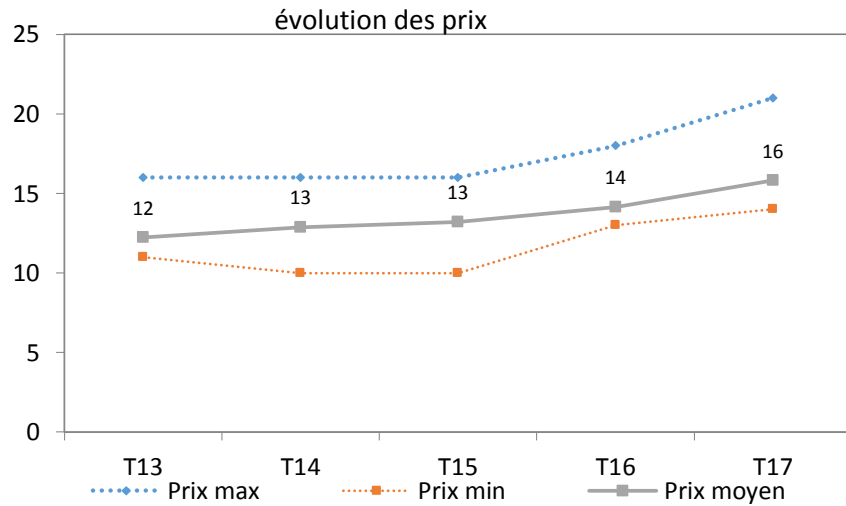
		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>tabac</b>	Niveau de stocks	5 176	5 482	5 883	6 171	6 369	↗
	Stocks en surplus	4 874	5 134	5 500	5 793	6 023	↗
	Surplus / stock total	94,2%	93,7%	93,5%	93,9%	94,6%	↗
	Besoins	480	436	462	483	483	→
	Besoins non couverts	178	88	79	105	137	↗
	Besoin non couverts / besoin	37,1%	20,2%	17,1%	21,7%	28,4%	↗
	Quantité échangés	127	171	103	50	154	↗
	Quantité échangés / stock	2,5%	3,1%	1,8%	0,8%	2,4%	↗
	Niveau de production	678	795	814	690	708	↗
	variation stock réel		306	401	288	198	↘
	Variation stock théorique		376	447	431	312	
	Ecart de prévision			-70	-46	-143	-114
<b>thé</b>	Niveau de stocks	5 886	6 027	6 313	6 396	6 309	↘
	Stocks en surplus	4 503	4 722	4 883	4 983	4 734	↘
	Surplus / stock total	76,5%	78,3%	77,3%	77,9%	75,0%	↘
	Besoins	1842	1891	1932	1978	2052	↗
	Besoins non couverts	459	586	502	565	477	↘
	Besoin non couverts / besoin	24,9%	31,0%	26,0%	28,6%	23,2%	↘
	Quantité échangés	462	348	540	373	697	↗
	Quantité échangés / stock	7,8%	5,8%	8,6%	5,8%	11,0%	↗
	Niveau de production	1 439	1 537	1 591	1 521	1 536	↗
	variation stock réel		141	286	83	-87	↘
	Variation stock théorique		56	232	161	108	
	Ecart de prévision			85	54	-78	-195
<b>uranium</b>	Niveau de stocks	510	531	552	573	594	↗
	Stocks en surplus	510	531	552	573	594	↗
	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	71	71	71	71	66	↘
	variation stock réel		21	21	21	21	→
	Variation stock théorique		71	71	71	71	
	Ecart de prévision			-50	-50	-50	-50

# Indicateurs denrées 13



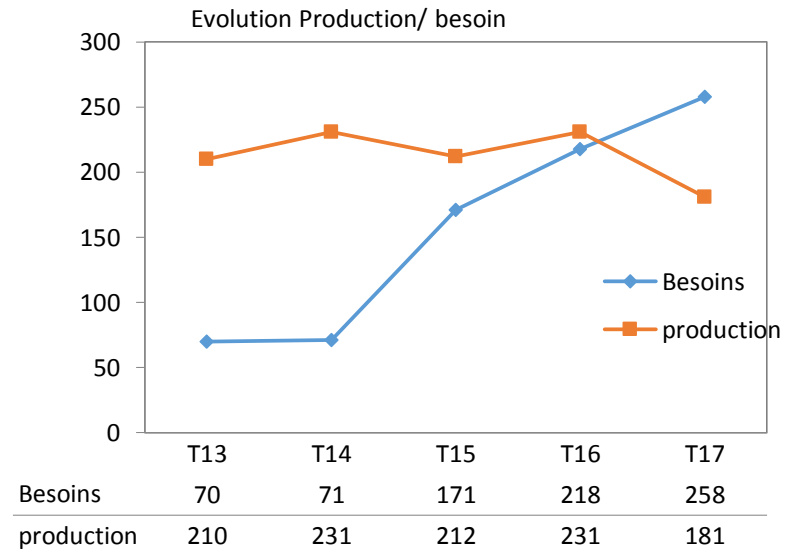
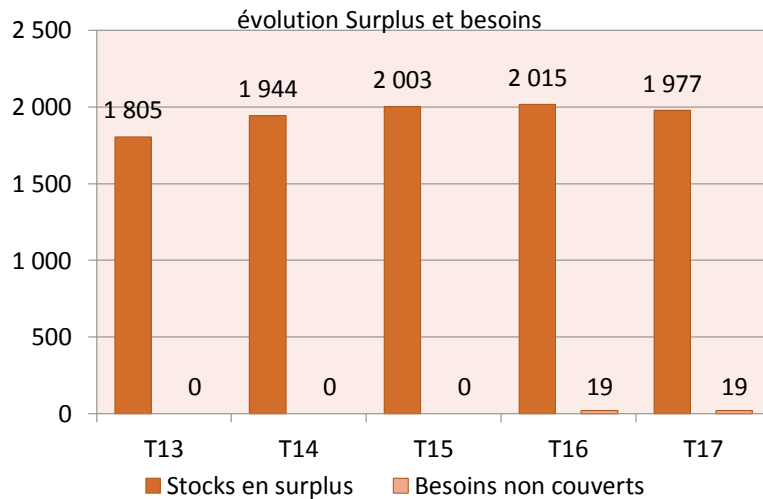
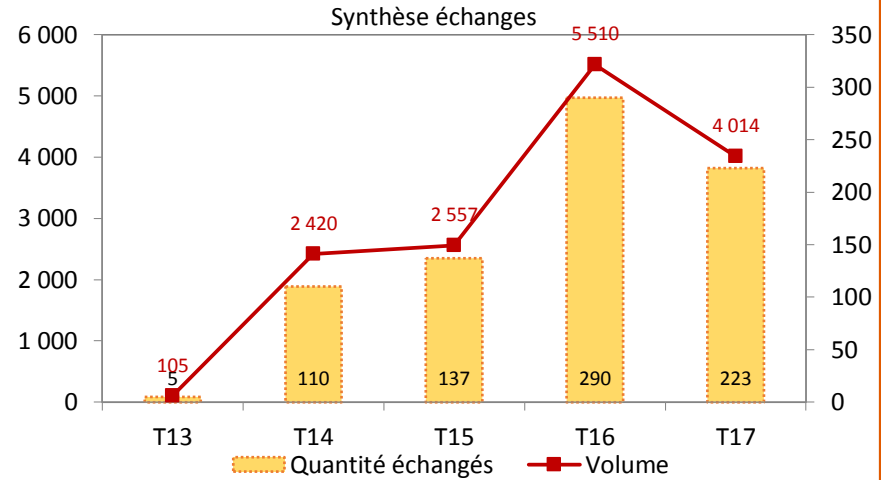
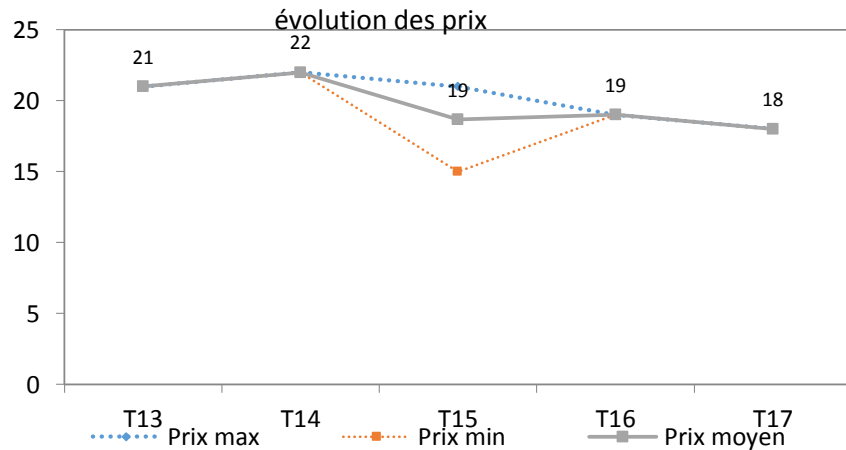
		T13	T14	T15	T16	T17	
<b>véhicule</b>	Niveau de stocks	201	289	362	429	451	↗
	Stocks en surplus	49	71	84	94	97	↗
	Surplus / stock total	24,4%	24,6%	23,2%	21,9%	21,5%	↘
	Besoins	816	844	875	902	942	↗
	Besoins non couverts	664	626	597	567	588	↗
	Besoin non couverts / besoin	81,4%	74,2%	68,2%	62,9%	62,4%	↘
	Quantité échangés	114	142	170	241	225	↘
	Quantité échangés / stock	56,7%	49,1%	47,0%	56,2%	49,9%	↘
	Niveau de production	261	291	344	357	376	↗
	variation stock réel		88	73	67	22	↘
	Variation stock théorique		109	73	66	22	
Ecart de prévision			-21	0	1	0	
<b>viande</b>	Niveau de stocks	25 796	27 186	29 228	30 529	30 513	↘
	Stocks en surplus	18 827	20 271	22 302	23 186	23 365	↗
	Surplus / stock total	73,0%	74,6%	76,3%	75,9%	76,6%	↗
	Besoins	8970	9013	9056	9107	9154	↗
	Besoins non couverts	2 001	2 098	2 130	1 764	2 006	↗
	Besoin non couverts / besoin	22,3%	23,3%	23,5%	19,4%	21,9%	↗
	Quantité échangés	2 773	1 889	1 578	2 343	2 503	↗
	Quantité échangés / stock	10,7%	6,9%	5,4%	7,7%	8,2%	↗
	Niveau de production	8 576	9 261	9 258	8 612	8 907	↗
	variation stock réel		1 390	2 042	1 301	-16	↘
	Variation stock théorique		1 607	2 346	2 332	1 269	
Ecart de prévision			-217	-304	-1 031	-1 285	

# Arachide



Besoins	1 000	1 050	1 074	999	1 000
production	789	981	1 102	1 015	1 017

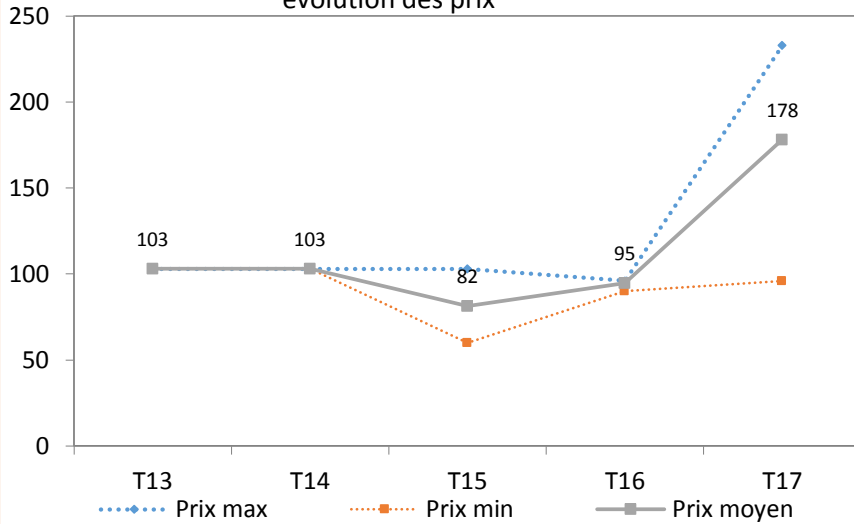
# Argent



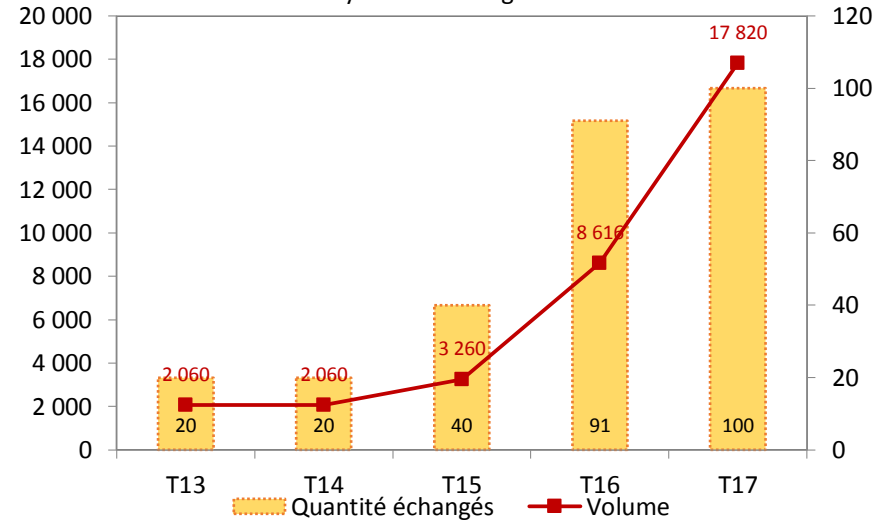
# bauxite



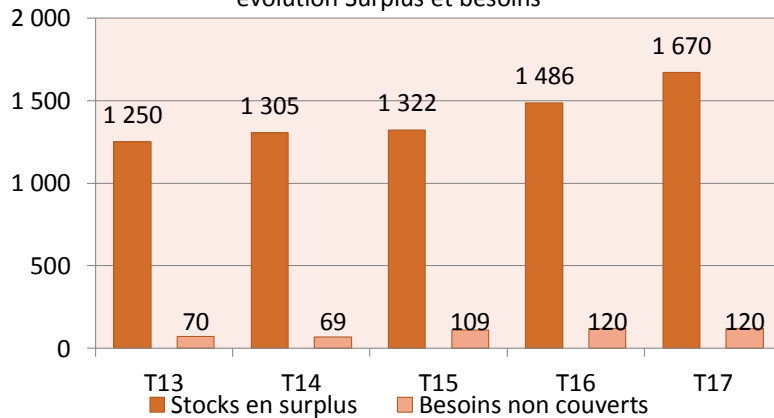
évolution des prix



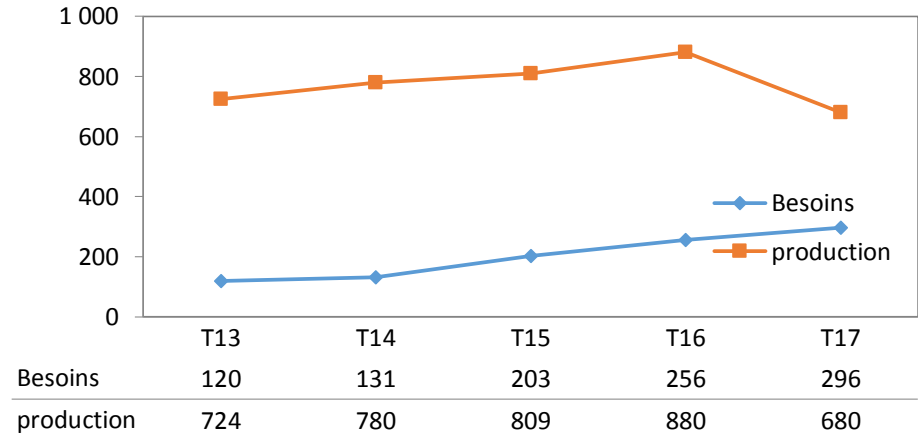
Synthèse échanges



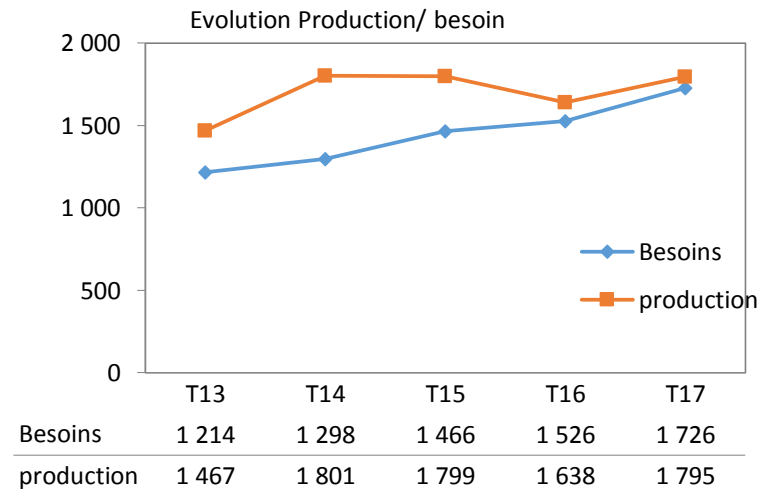
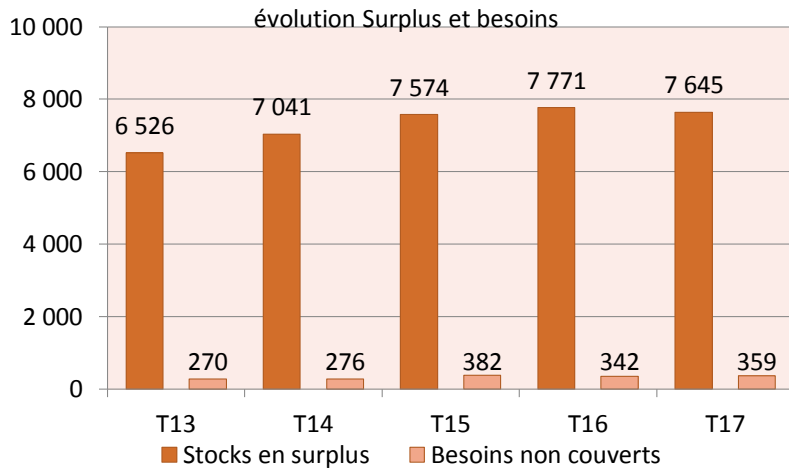
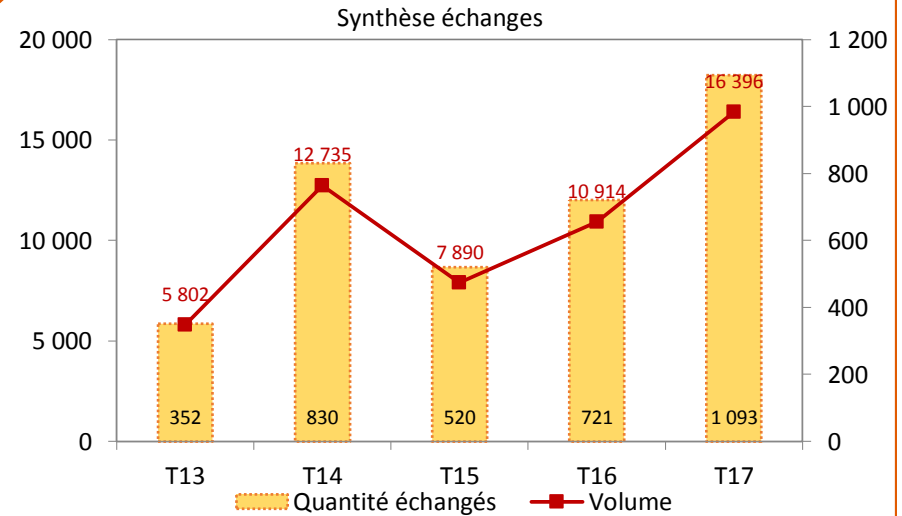
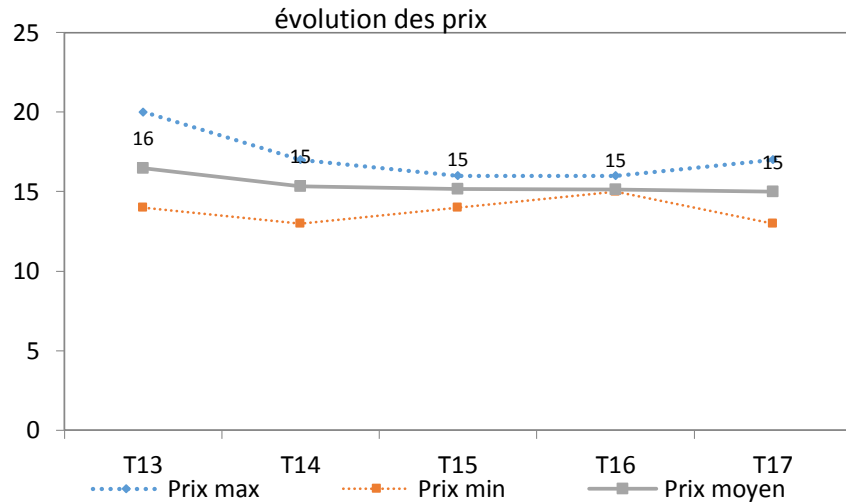
évolution Surplus et besoins



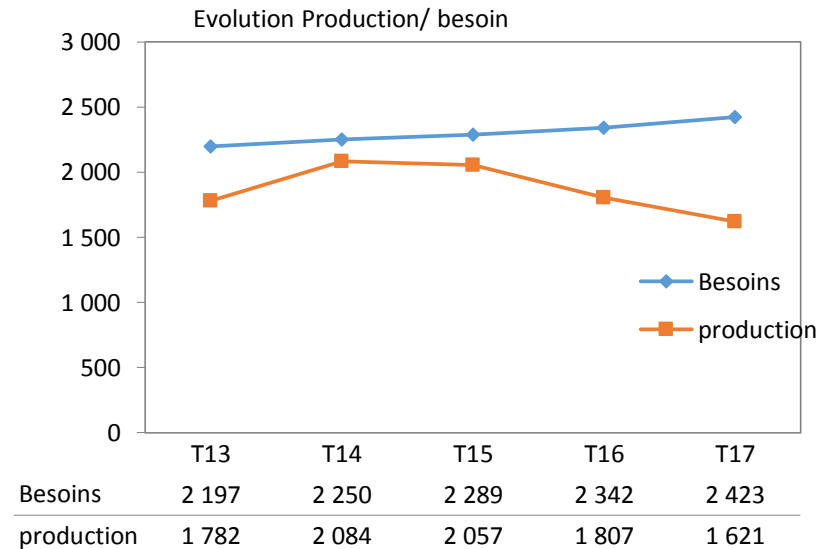
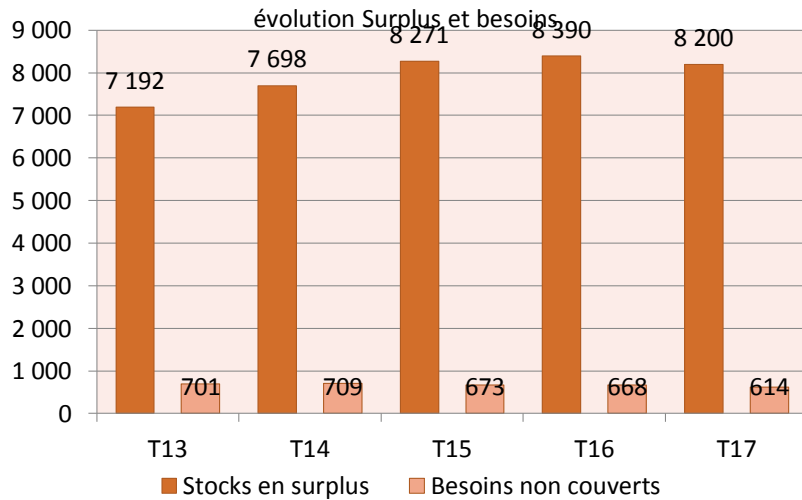
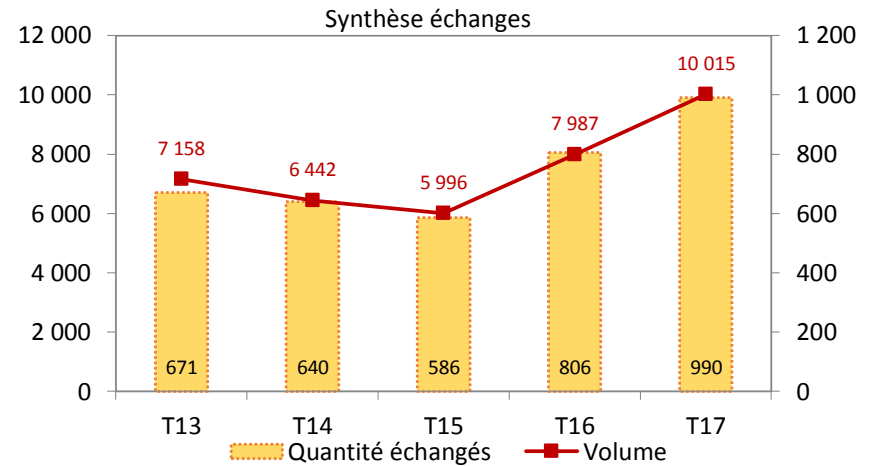
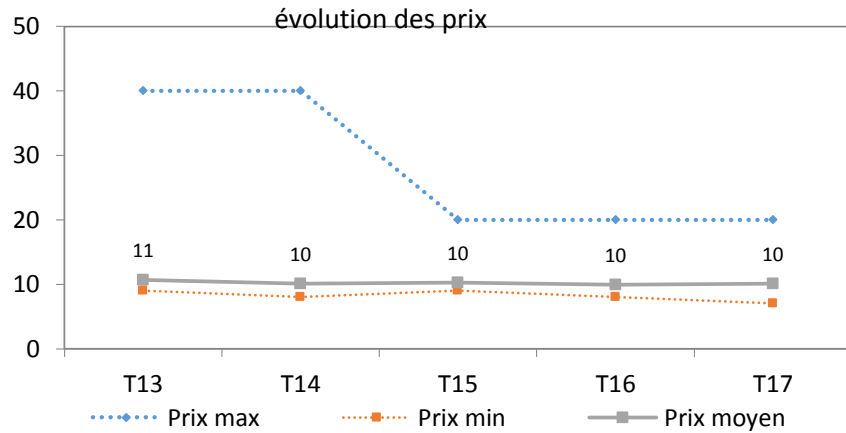
Evolution Production/ besoin



# cacao



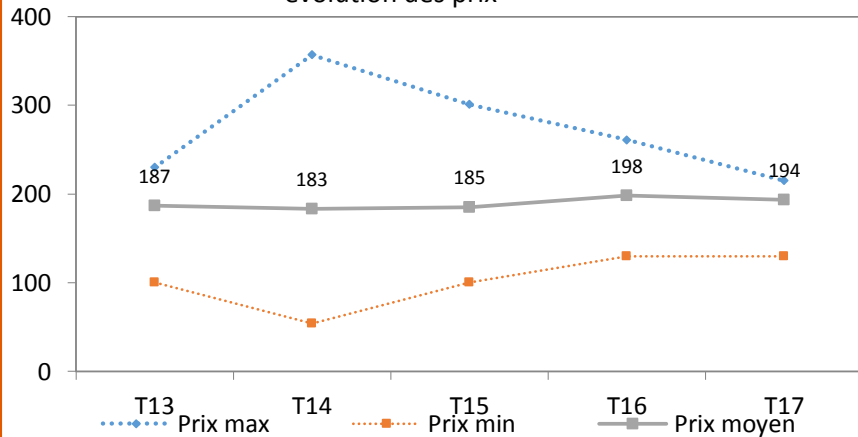
# café



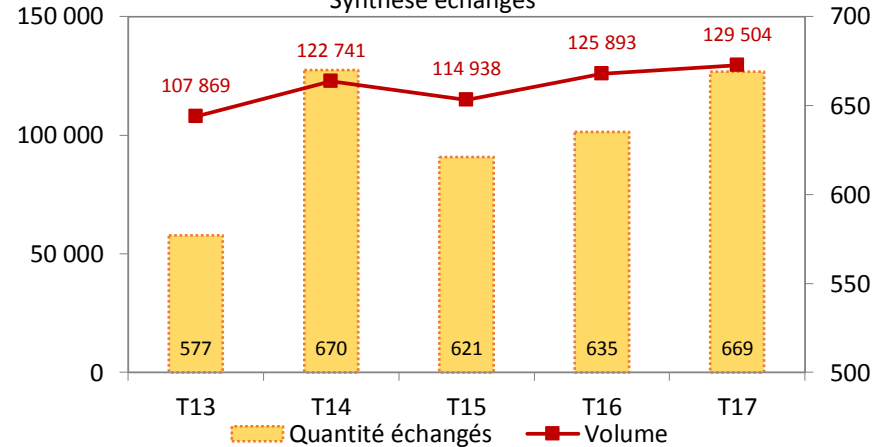
# carburant



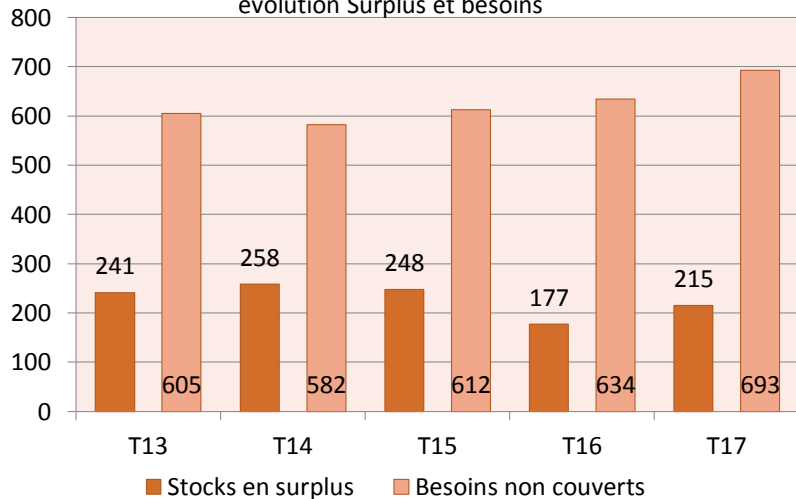
évolution des prix



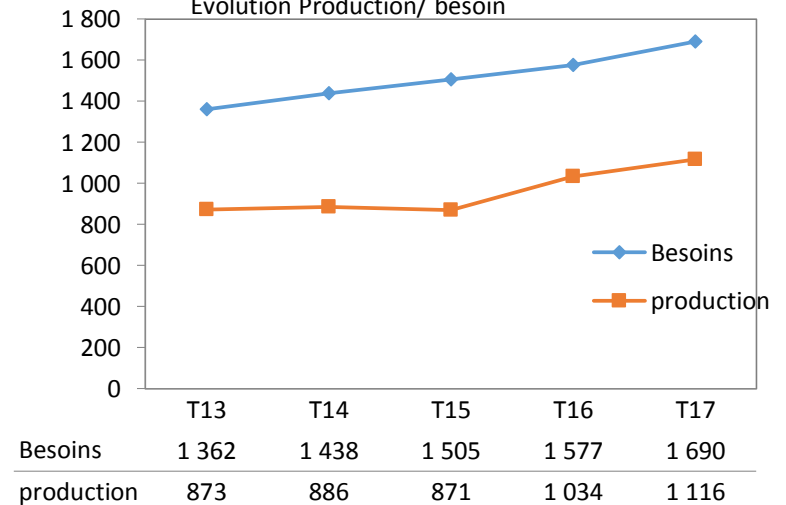
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



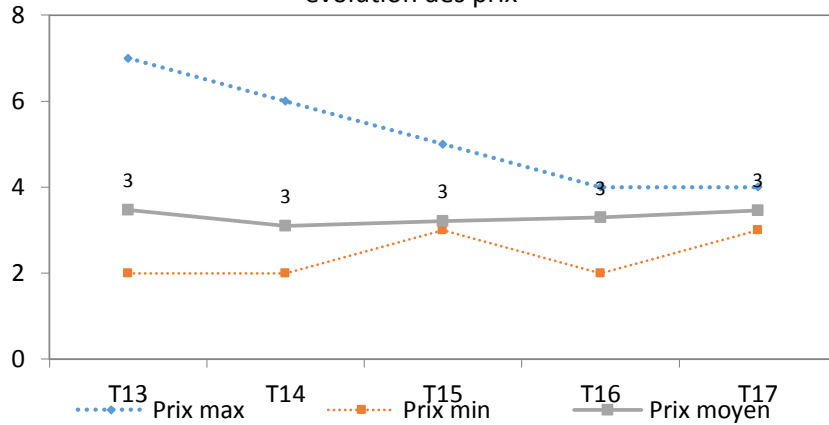
Evolution Production/ besoin



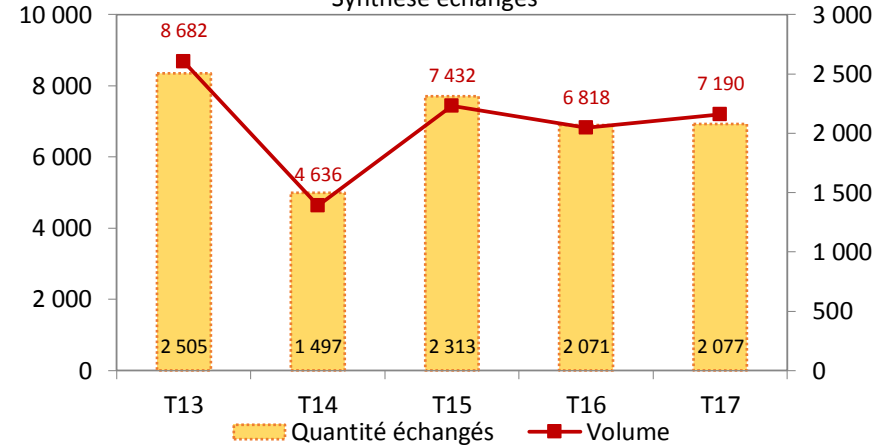
# céréales



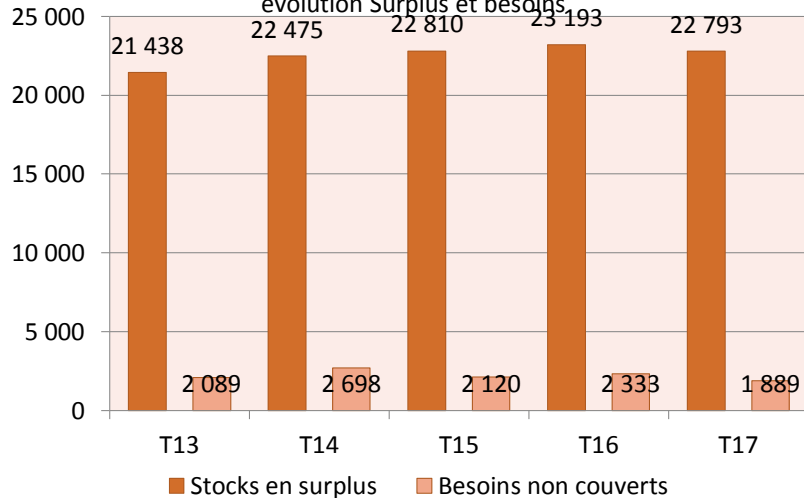
évolution des prix



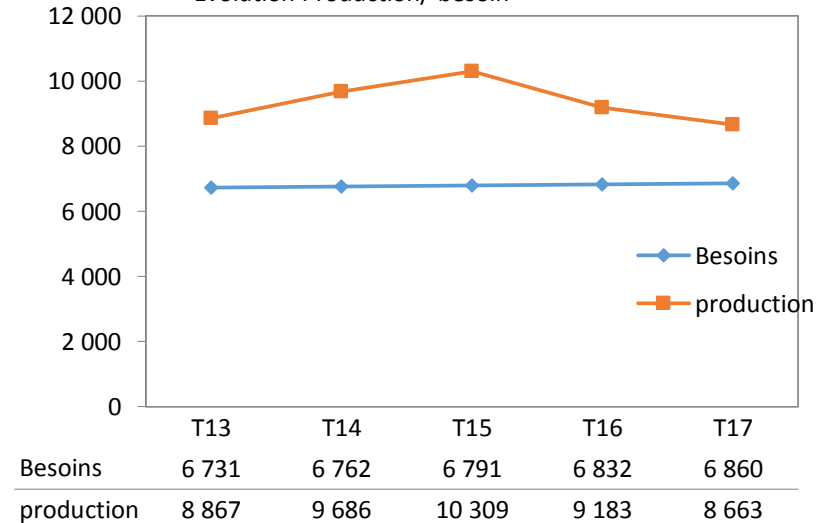
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



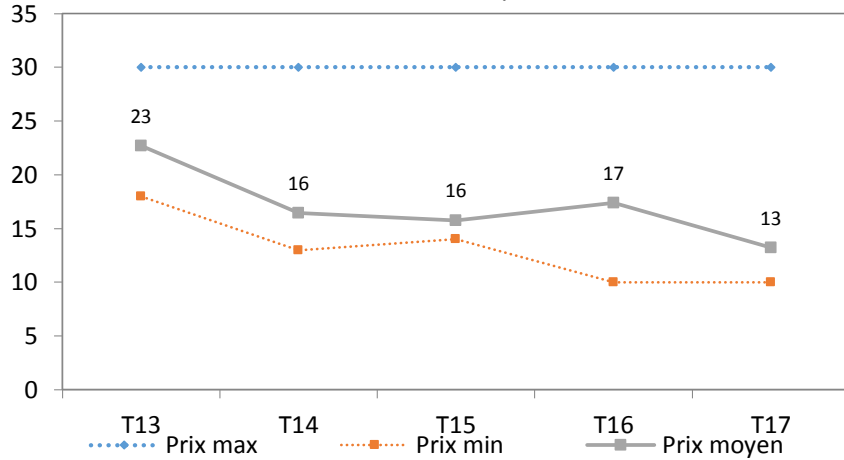
Evolution Production/ besoin



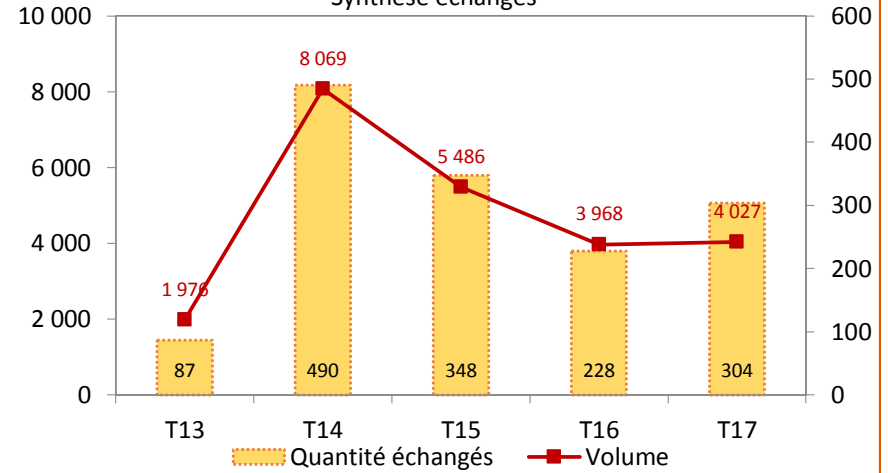
# charbon



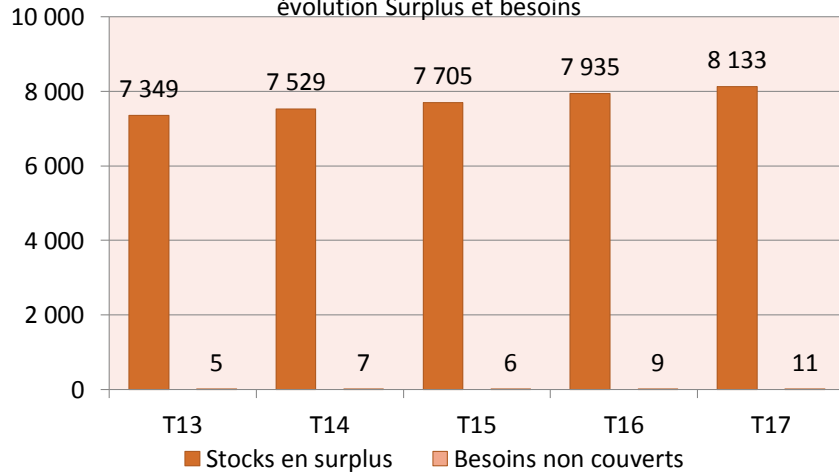
évolution des prix



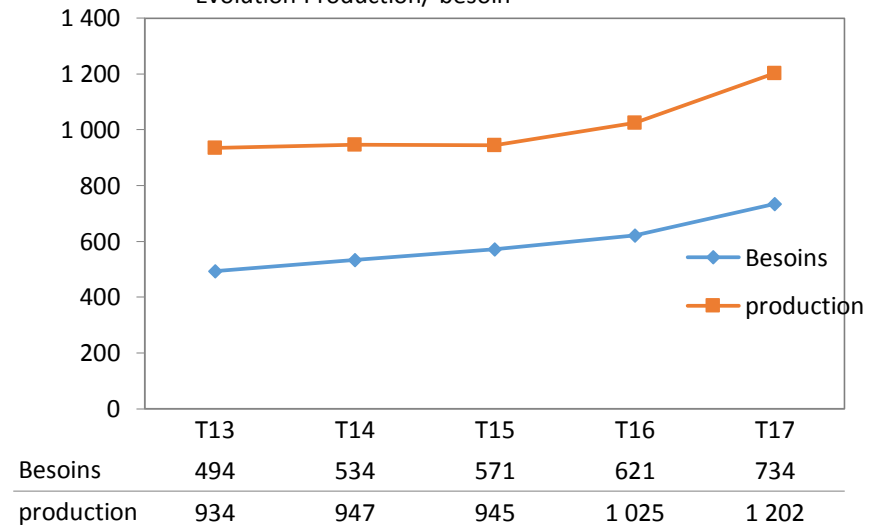
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



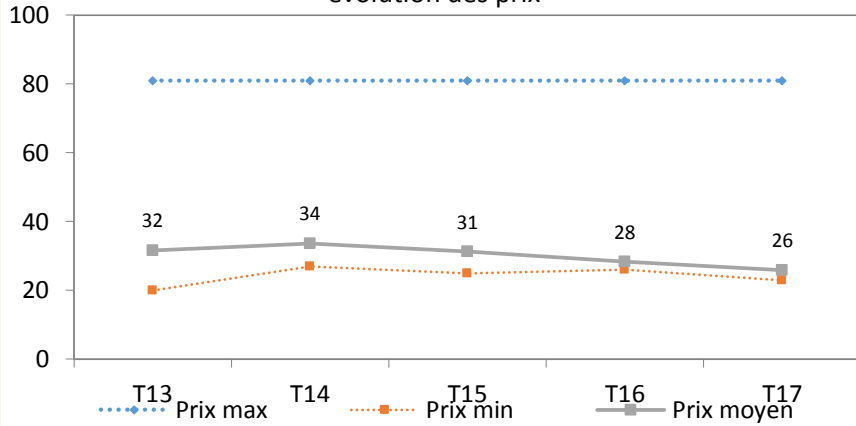
Evolution Production/ besoin



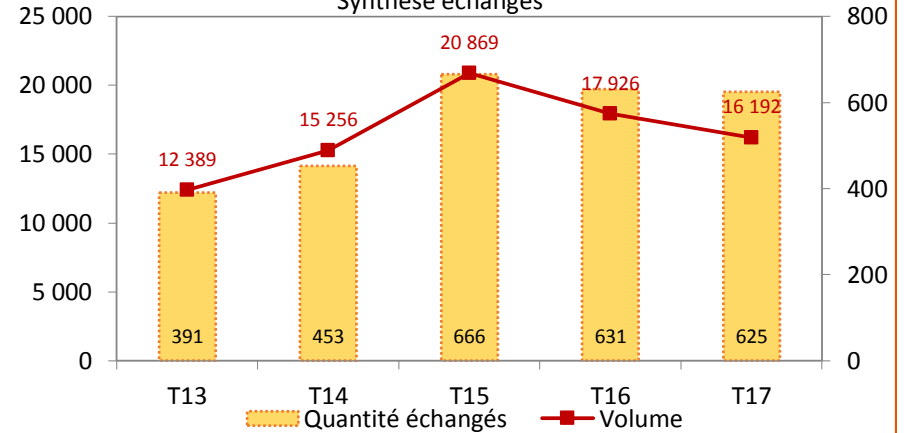
# chocolat



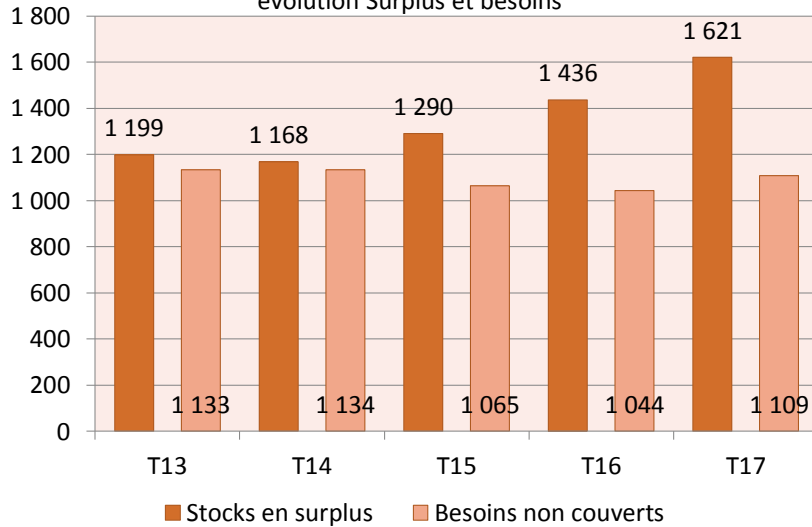
évolution des prix



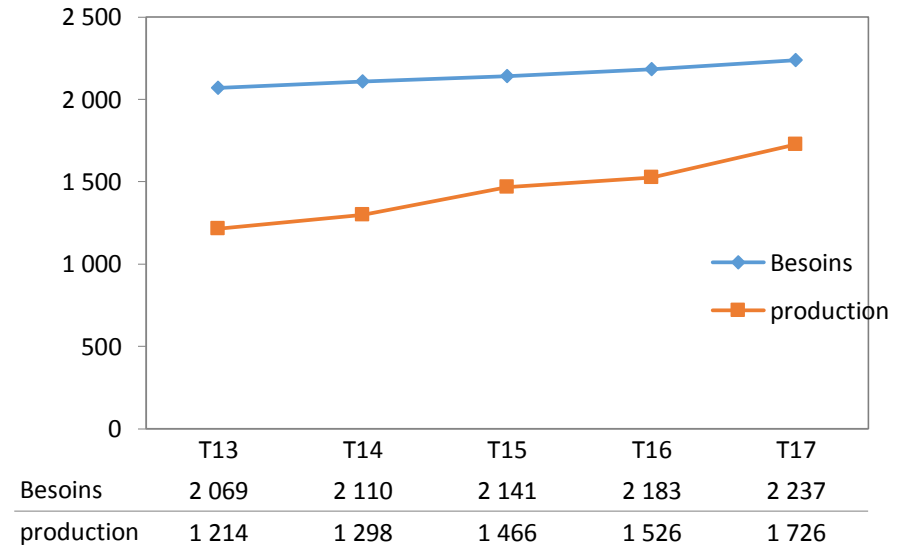
Synthèse échanges



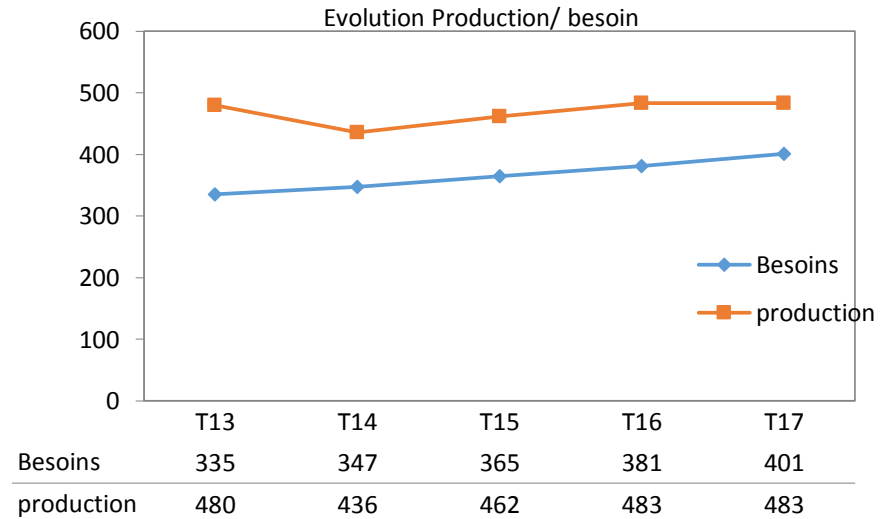
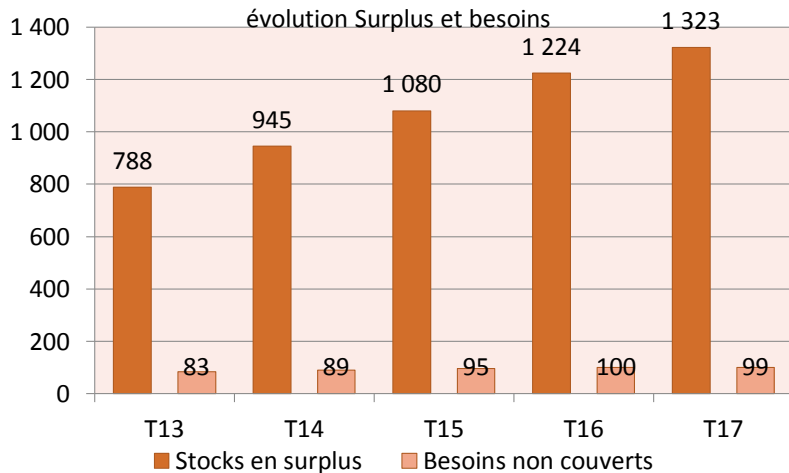
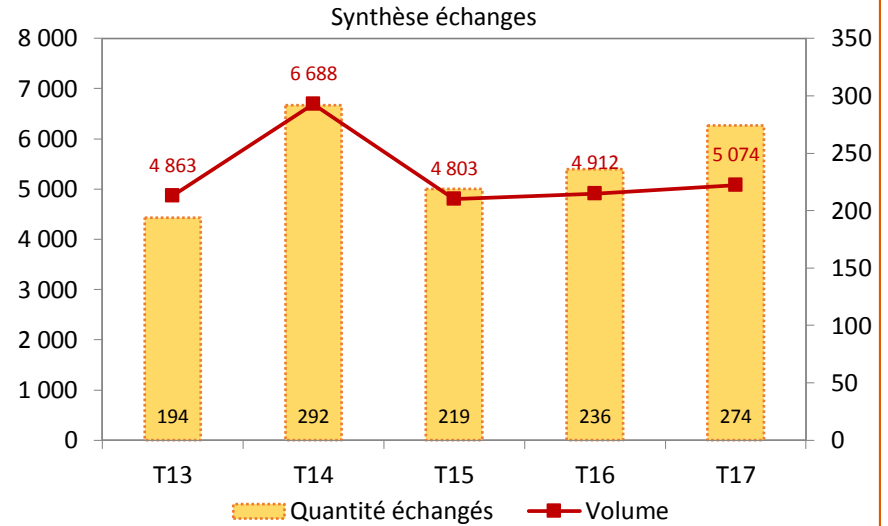
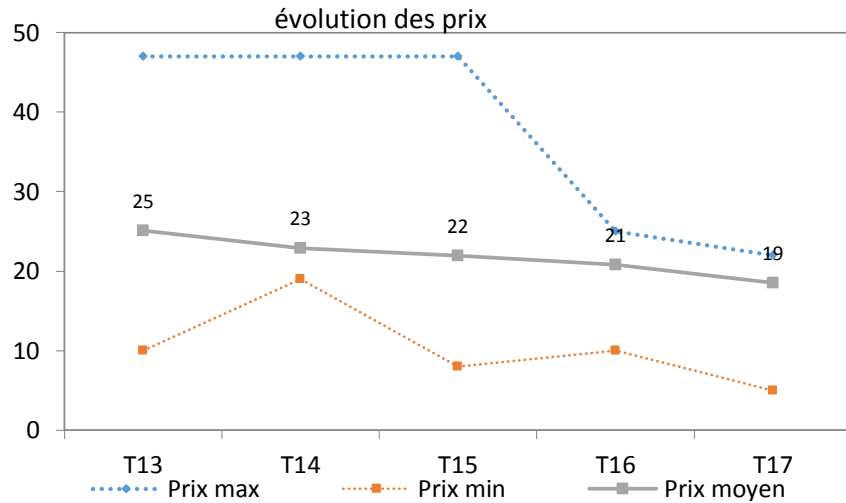
évolution Surplus et besoins



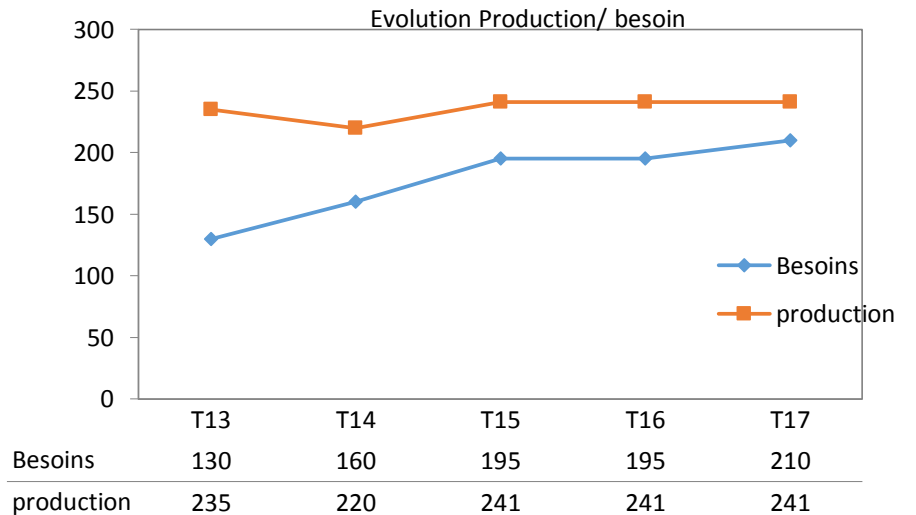
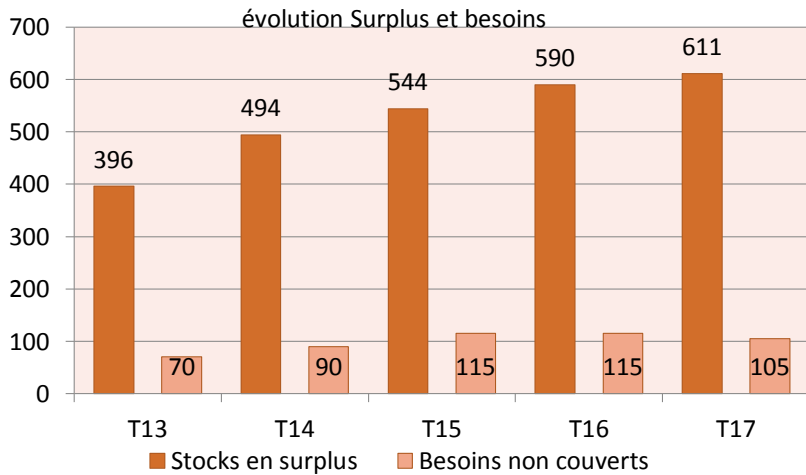
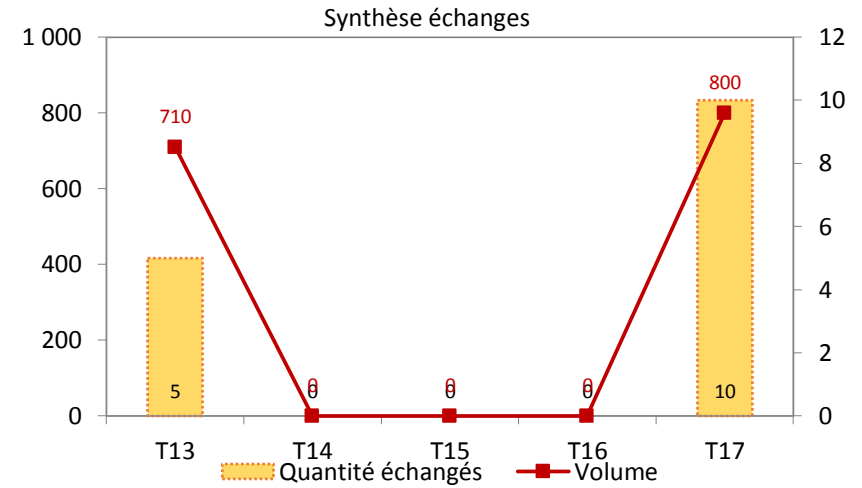
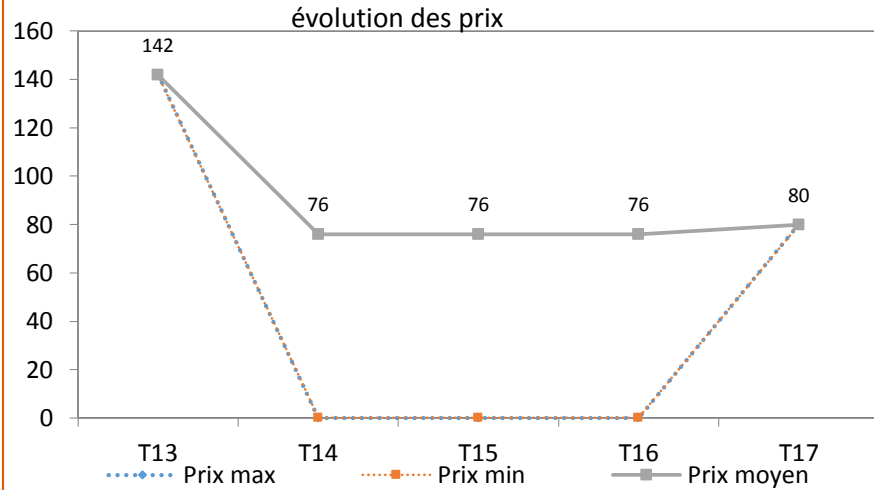
Evolution Production/ besoin



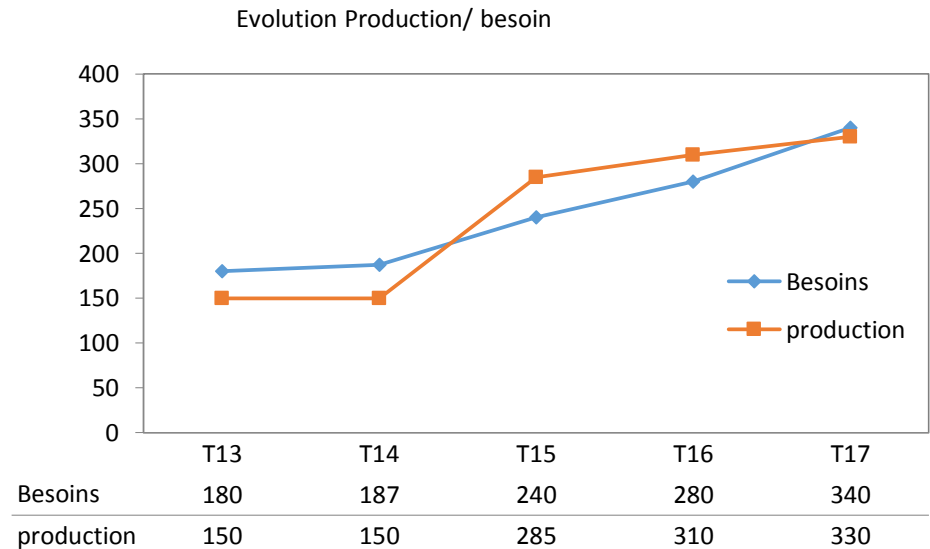
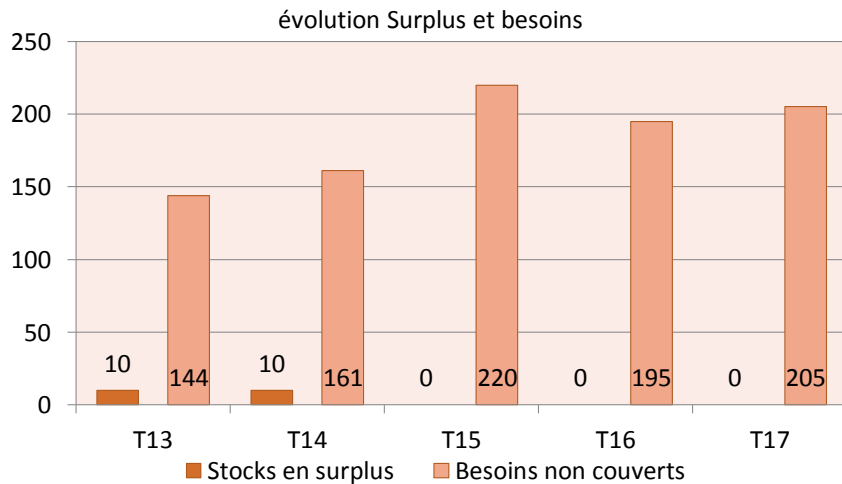
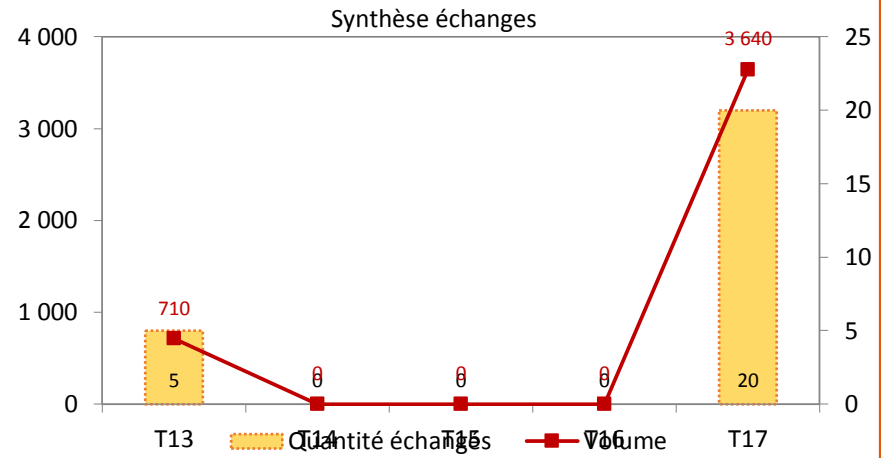
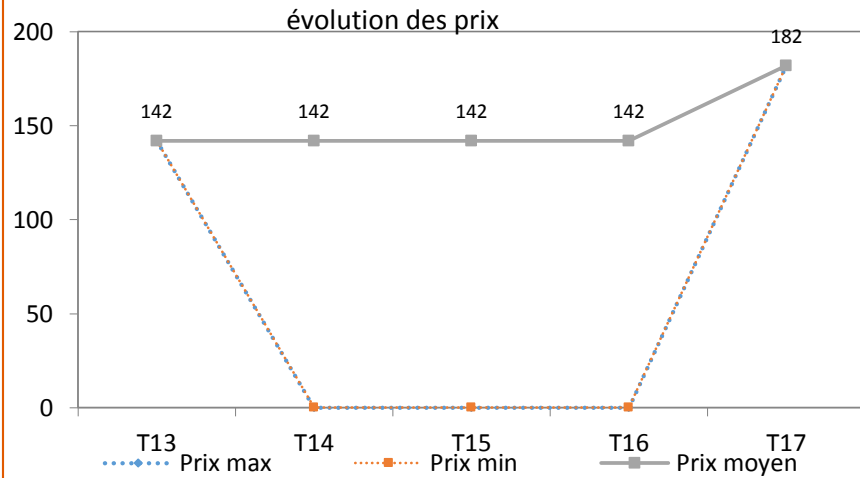
# cigares



# cobalt

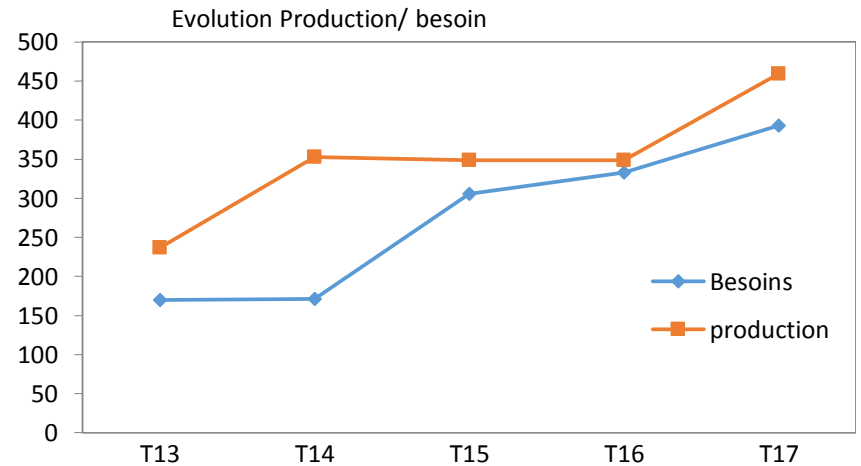
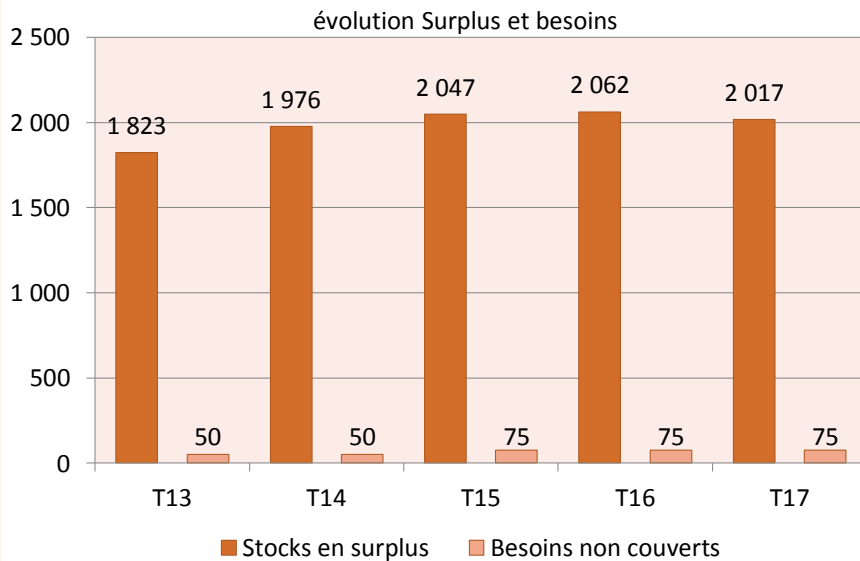
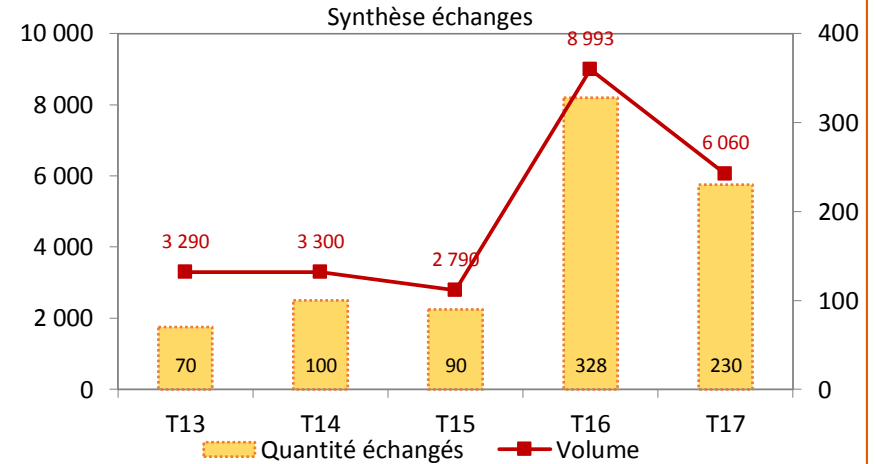
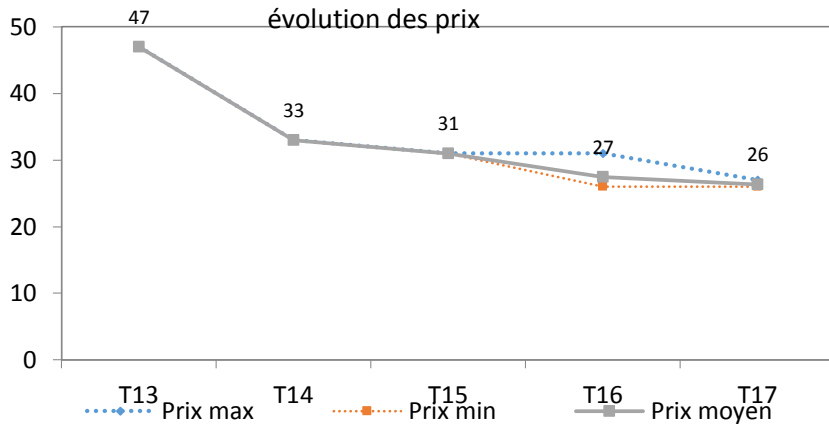


# composants électroniques



Besoins	180	187	240	280	340
production	150	150	285	310	330

# cuivre

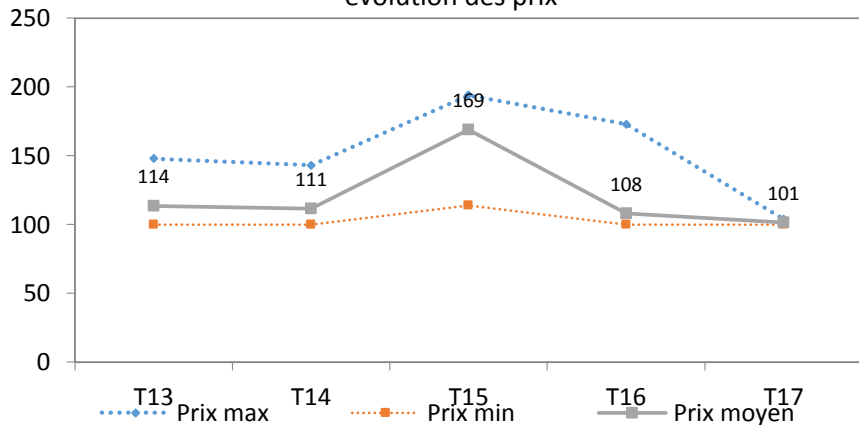


Besoins	170	171	306	333	393
production	237	353	349	349	459

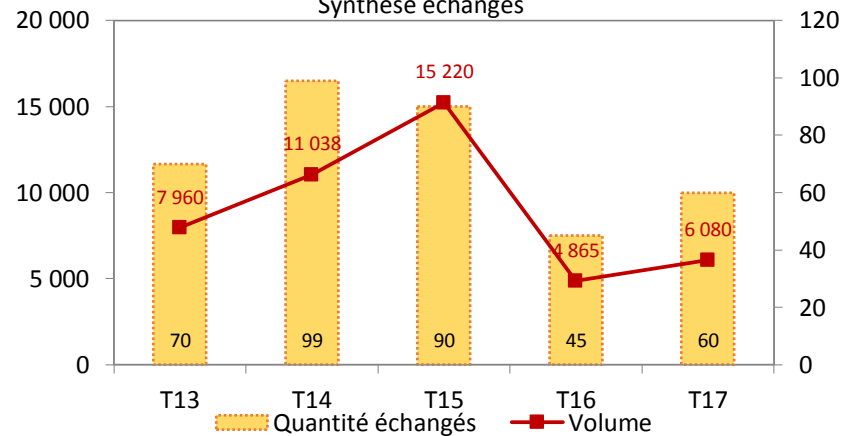
# diamant



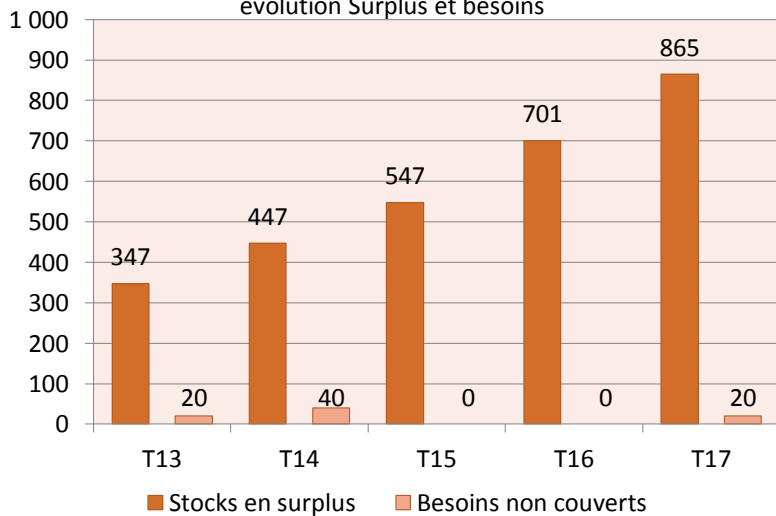
évolution des prix



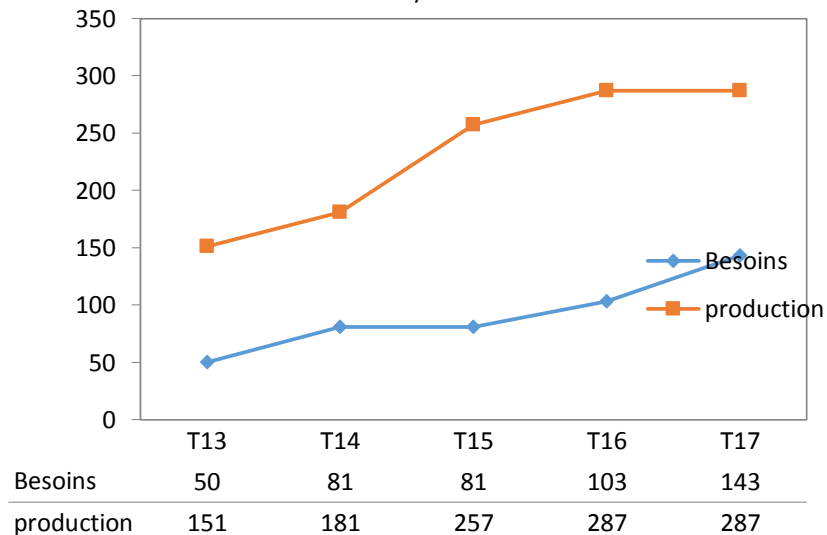
Synthèse échanges



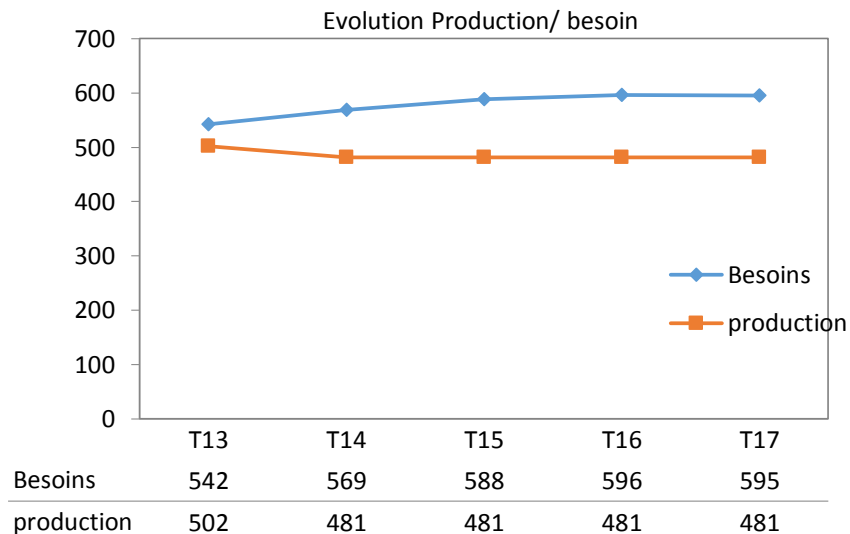
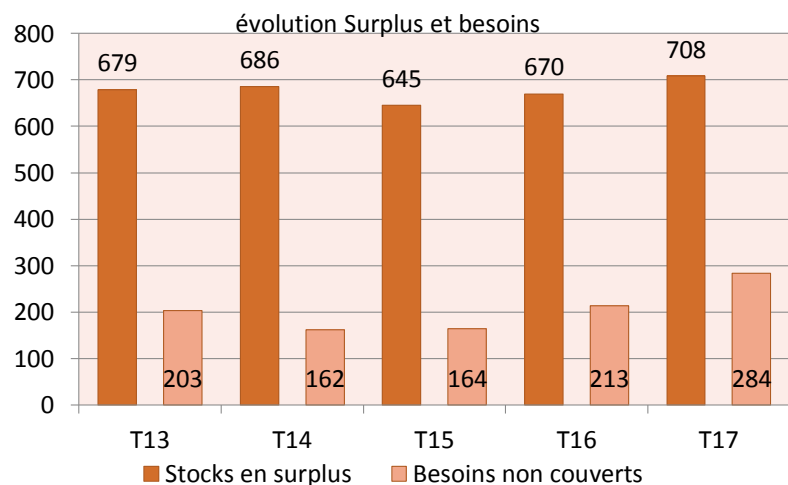
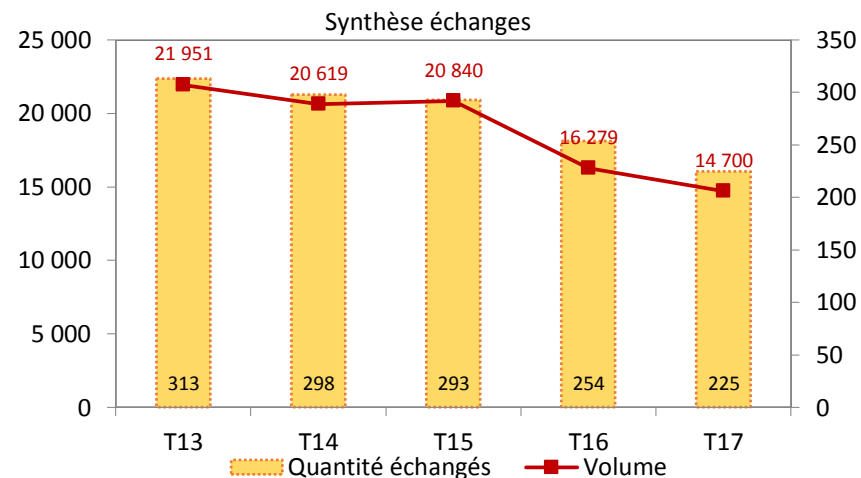
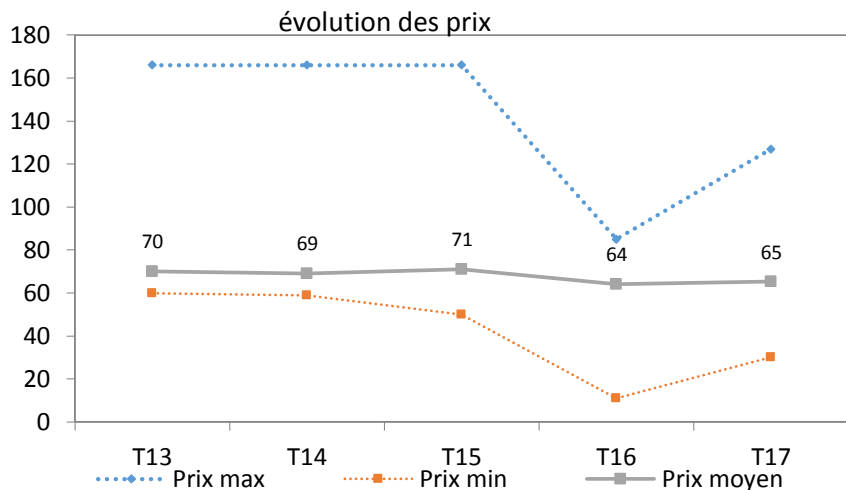
évolution Surplus et besoins



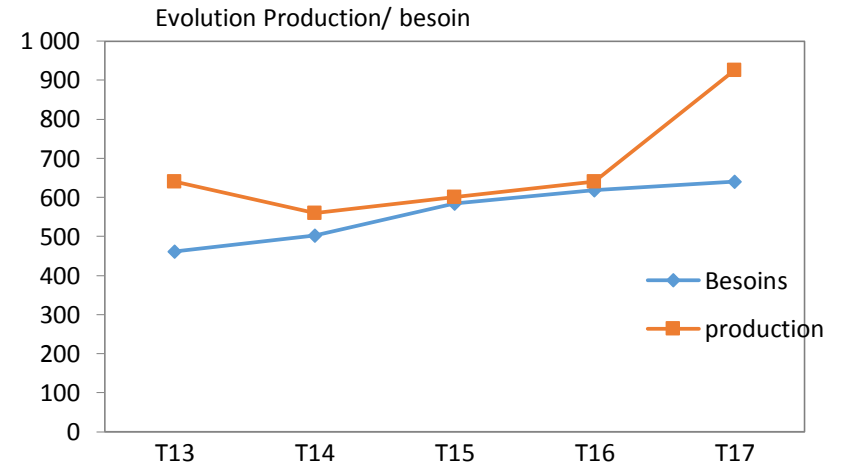
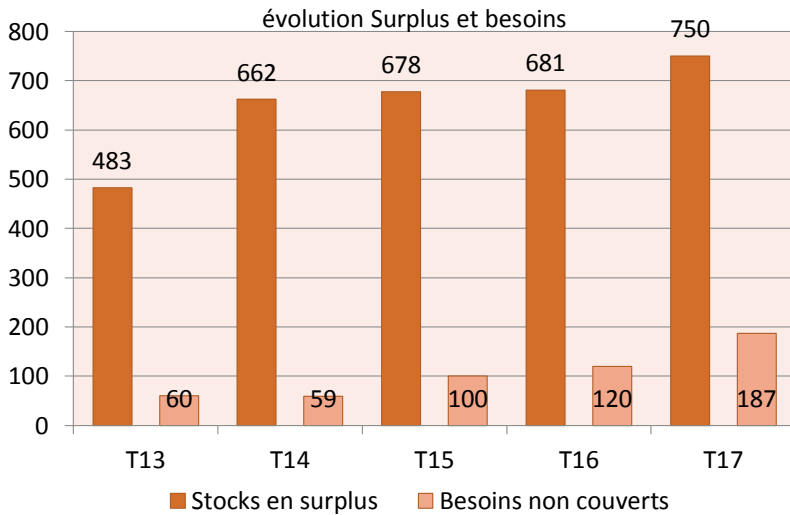
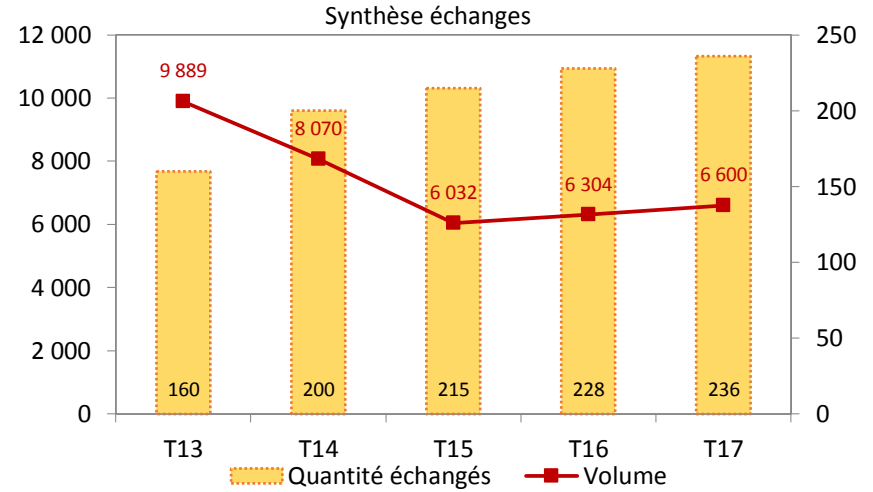
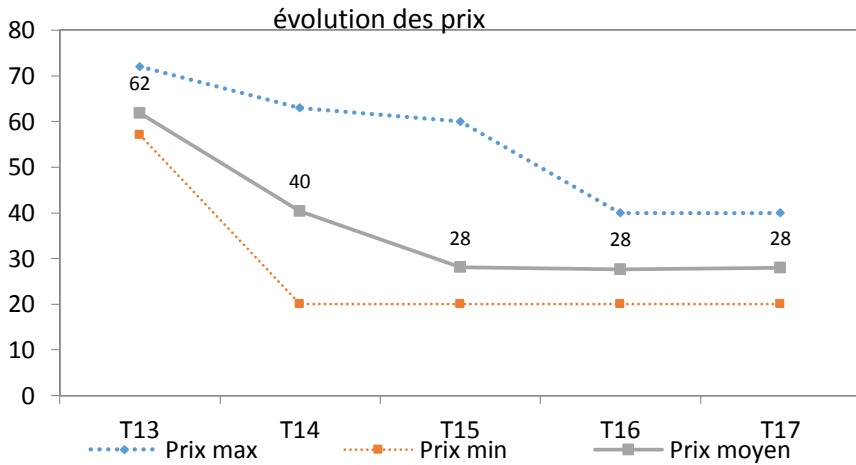
Evolution Production/ besoin



# engrais

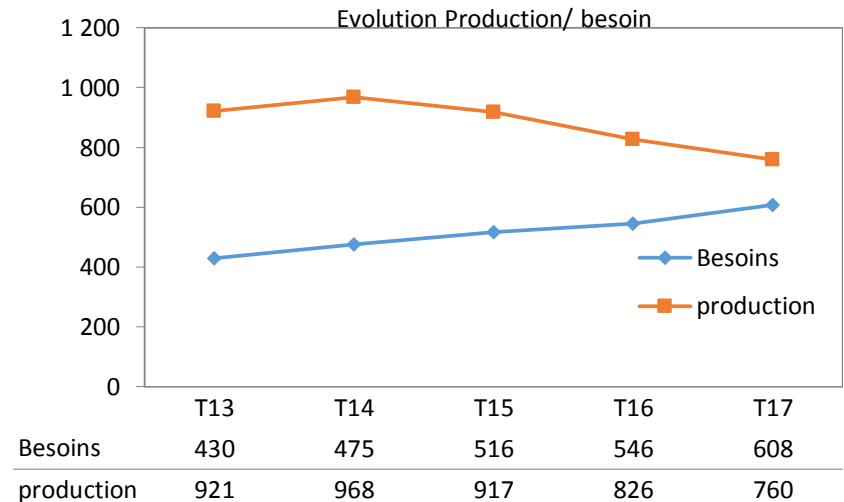
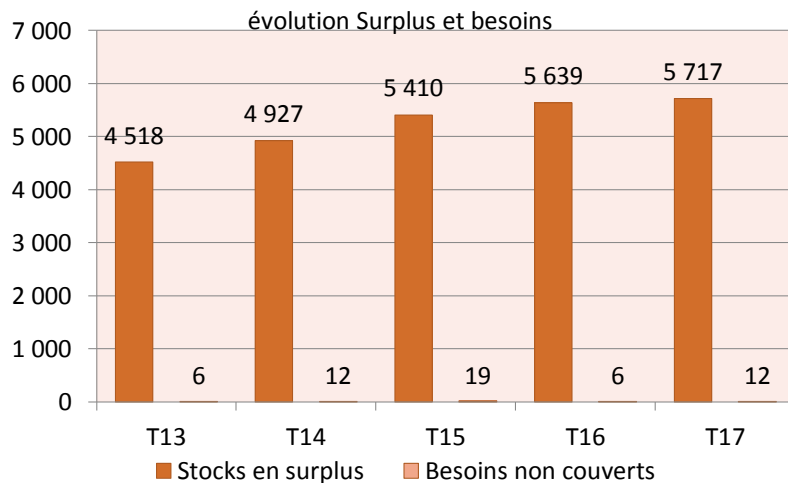
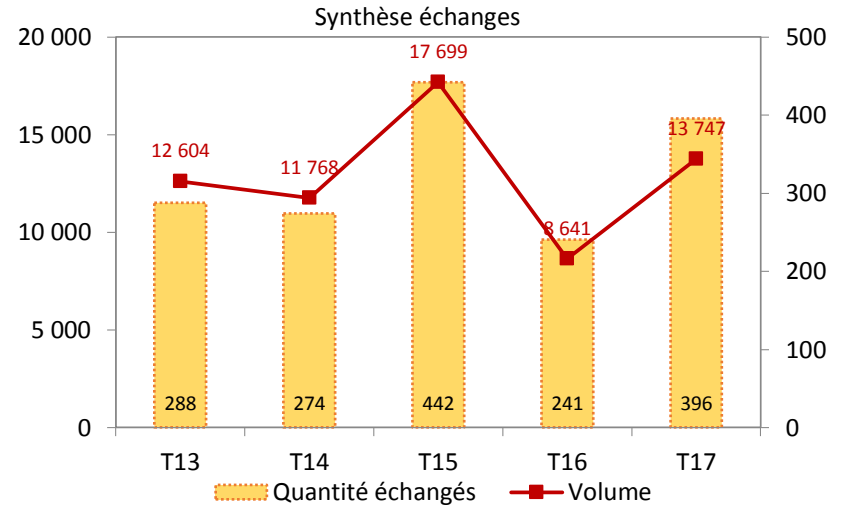
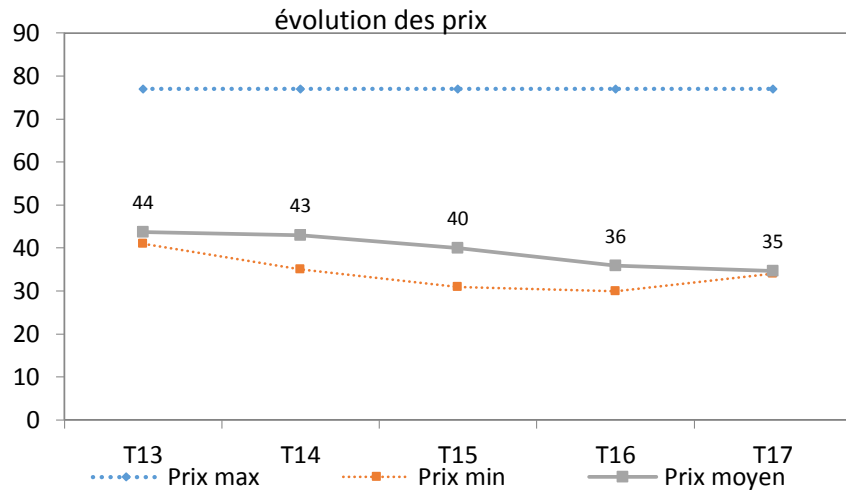


# fer

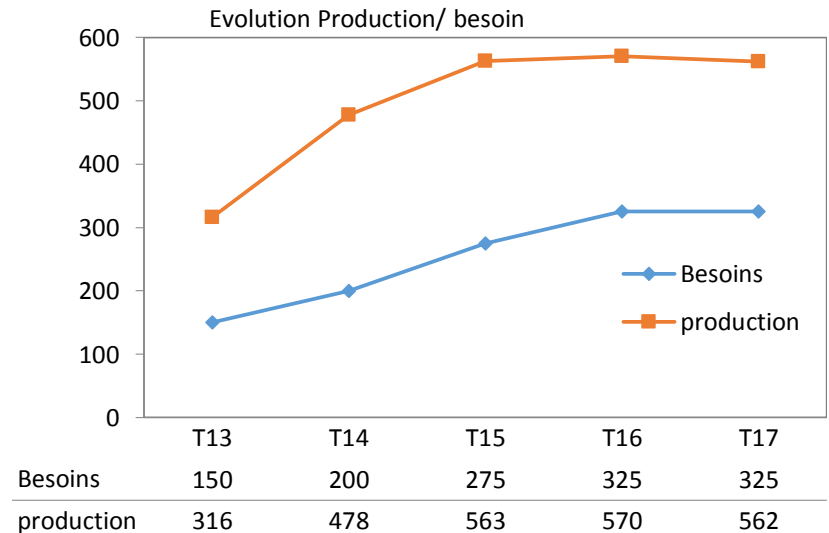
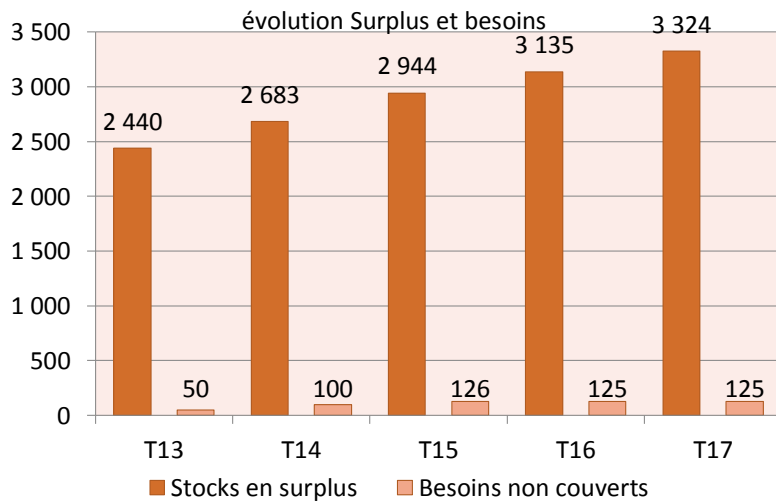
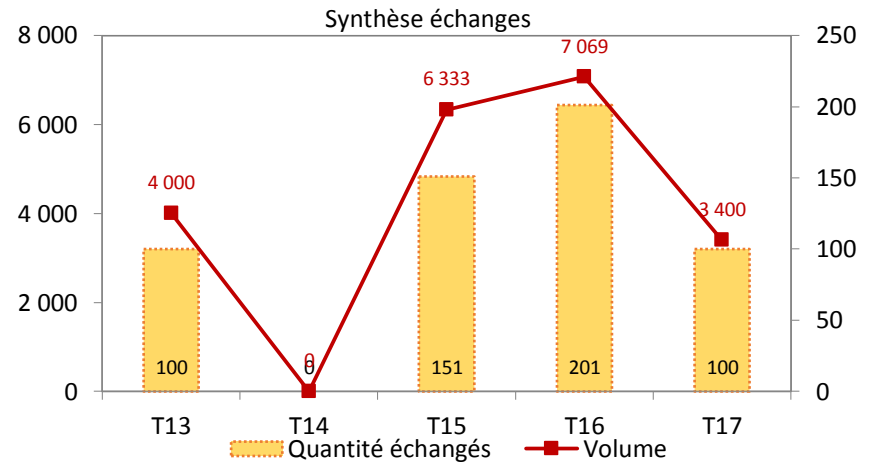
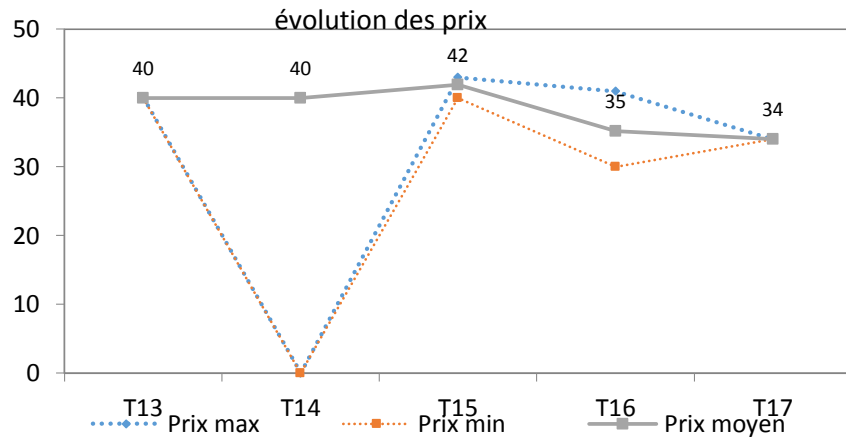


Besoins	462	502	585	618	641
production	641	560	601	641	926

# gaz naturel



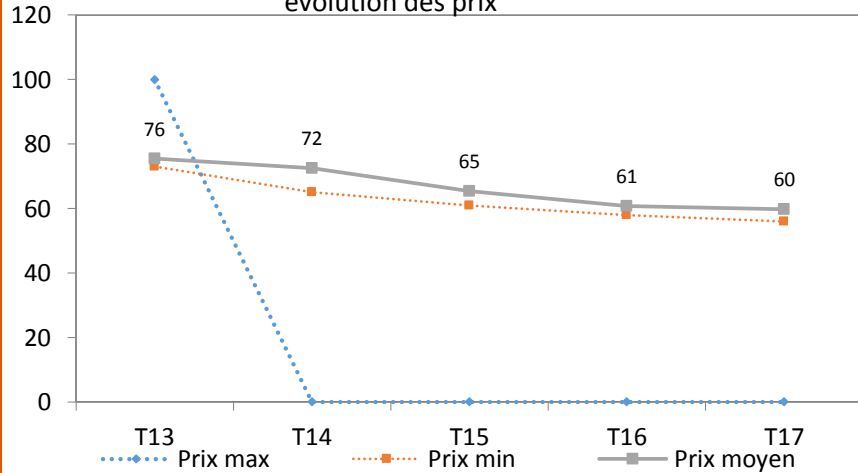
# hévéa



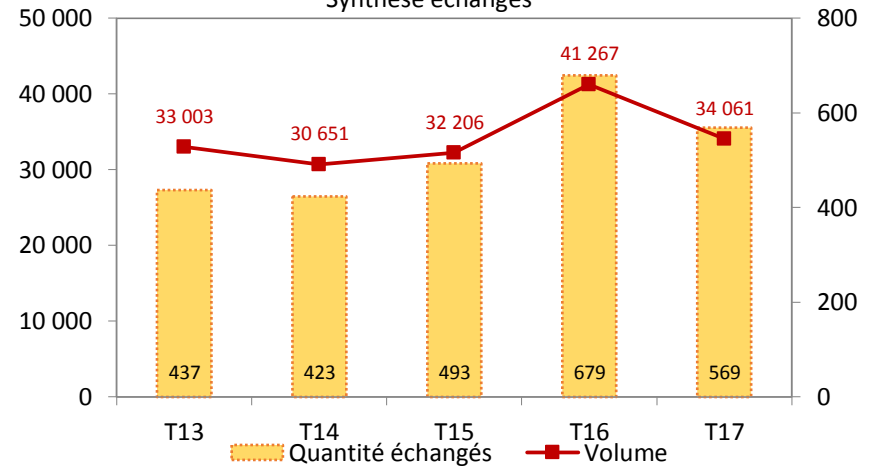
# huile d'arachide



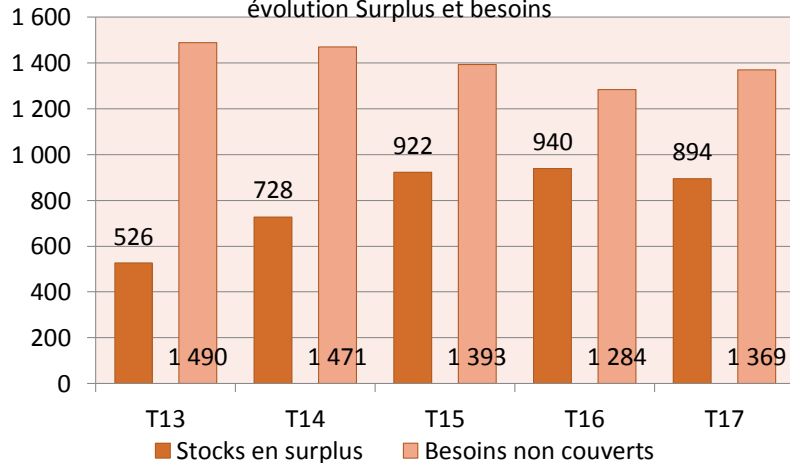
évolution des prix



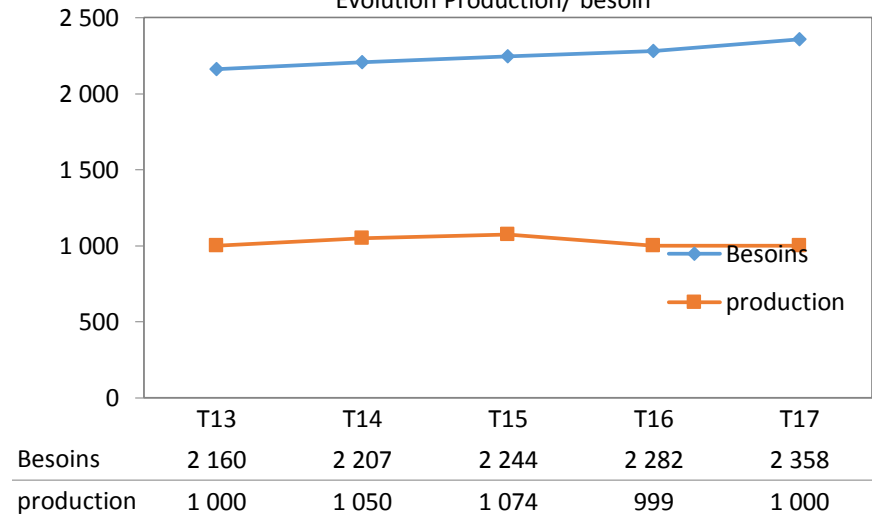
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



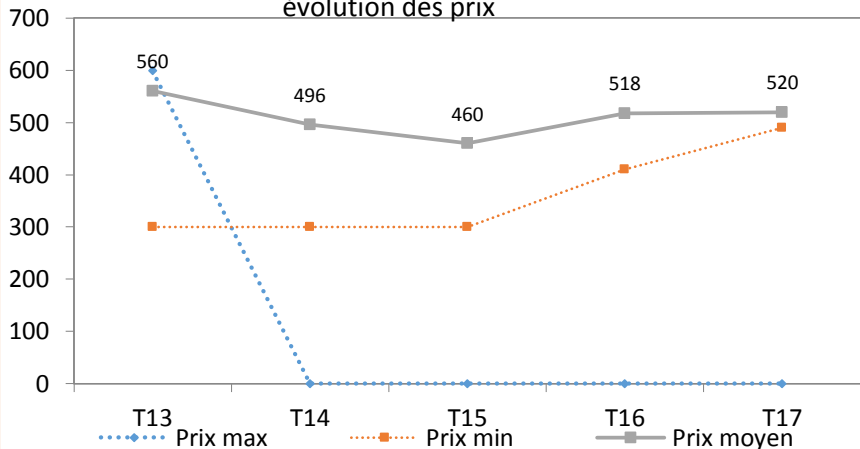
Evolution Production/ besoin



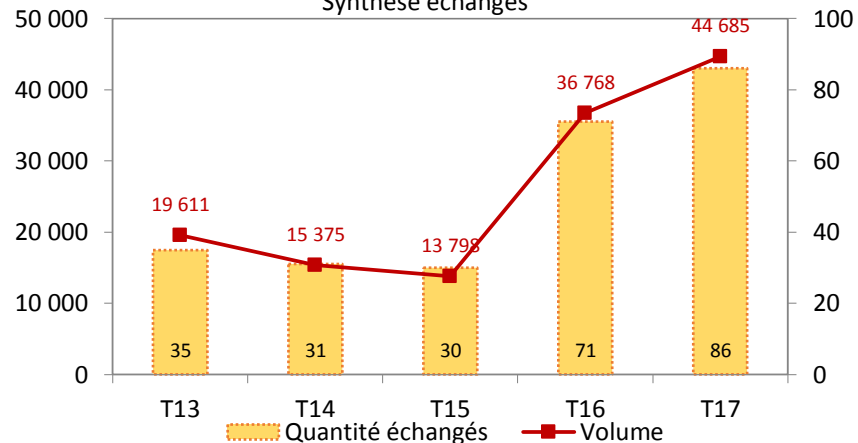
# machine-outil



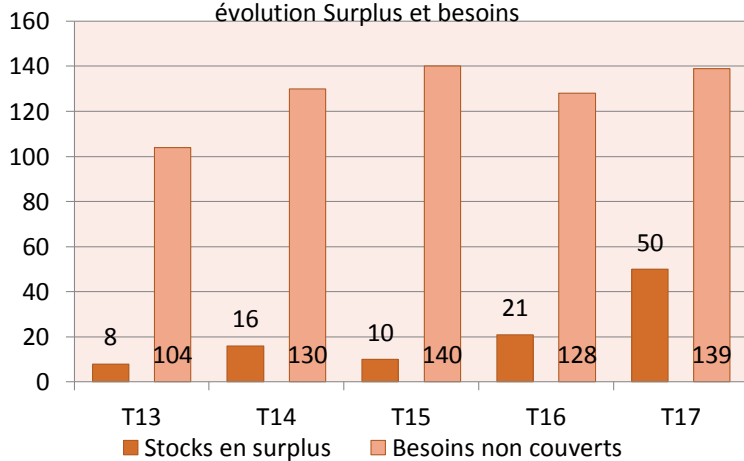
évolution des prix



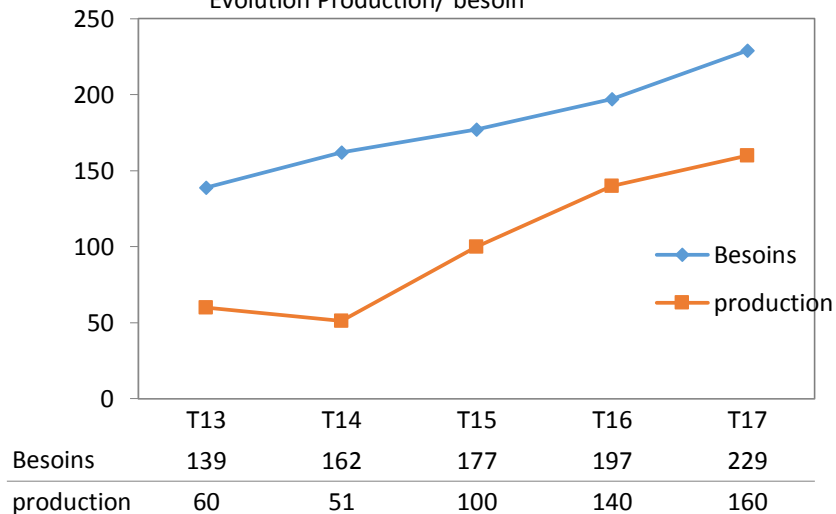
Synthèse échanges



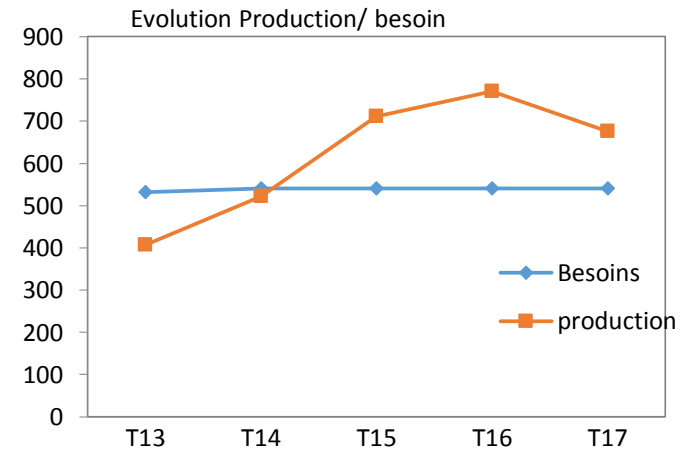
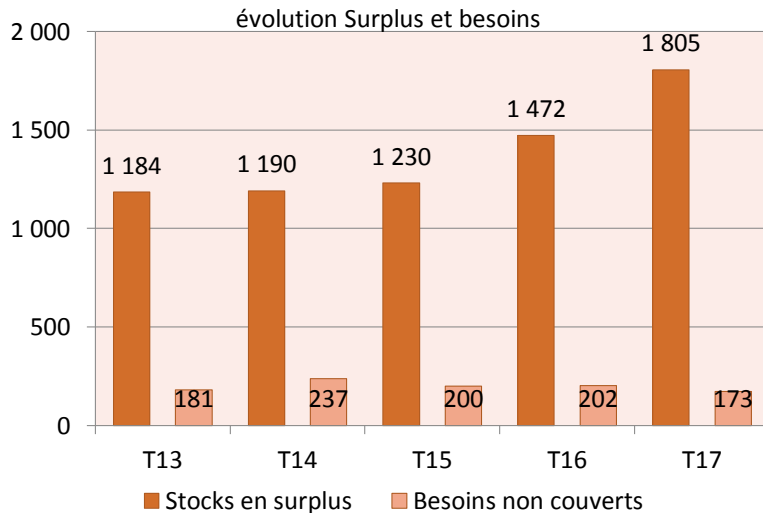
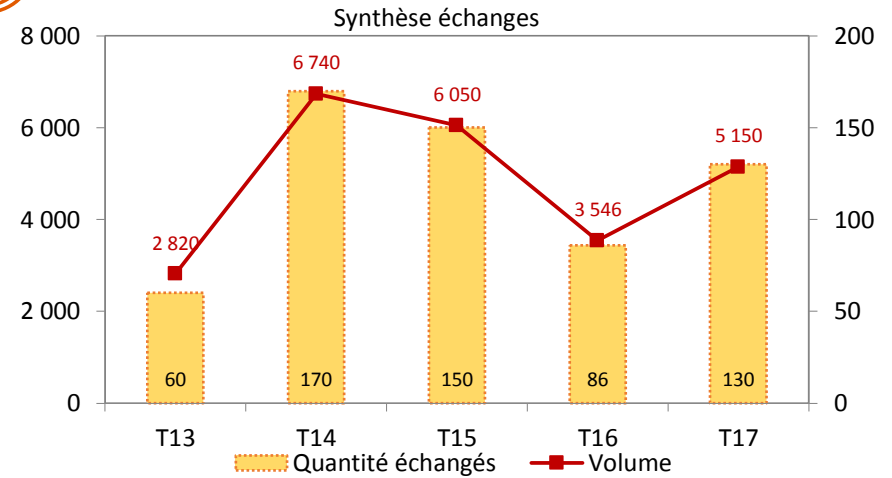
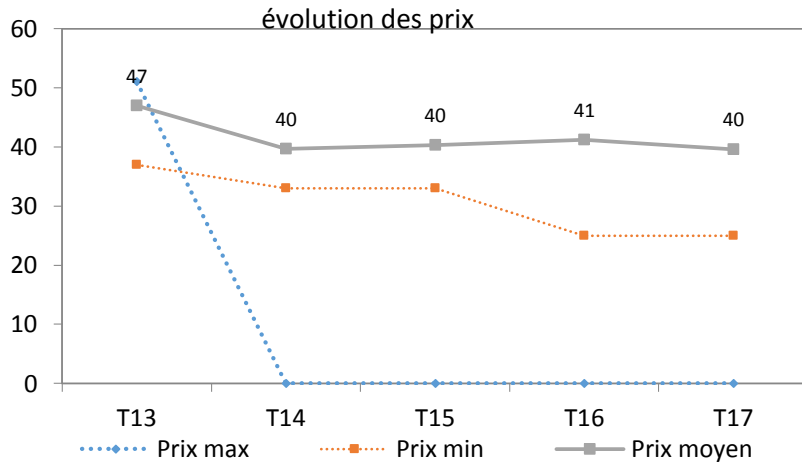
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



# magnesium

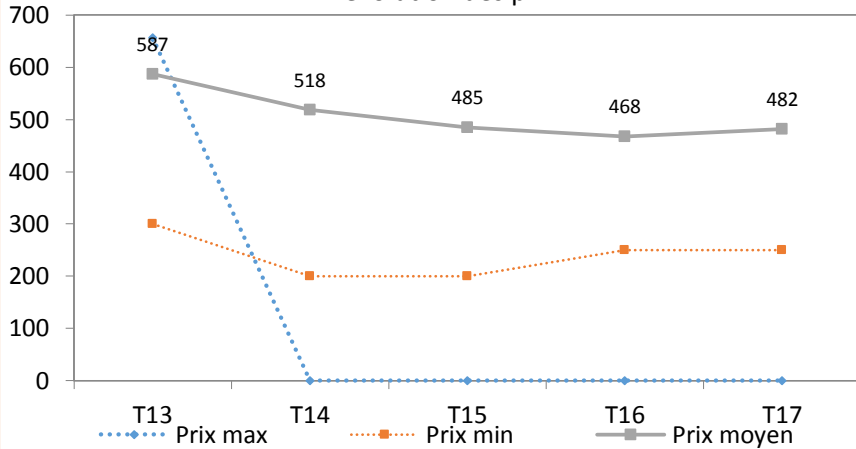


Besoins	532	541	541	541	541
production	407	522	711	771	676

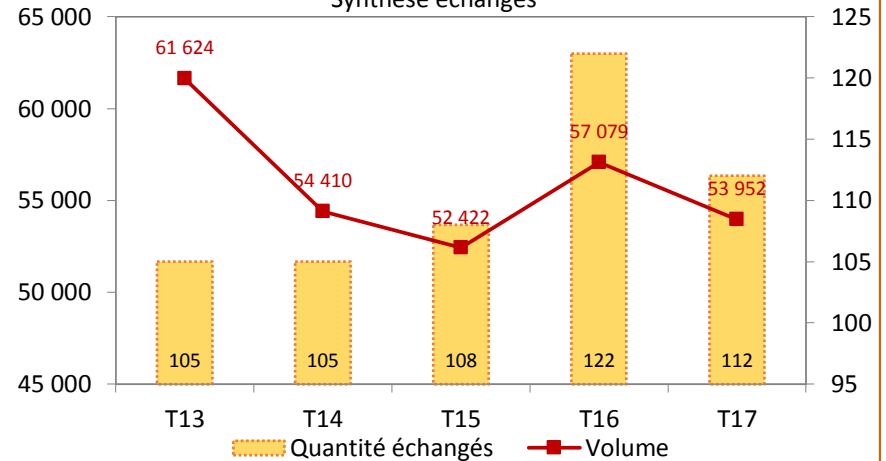
# matériel informatique



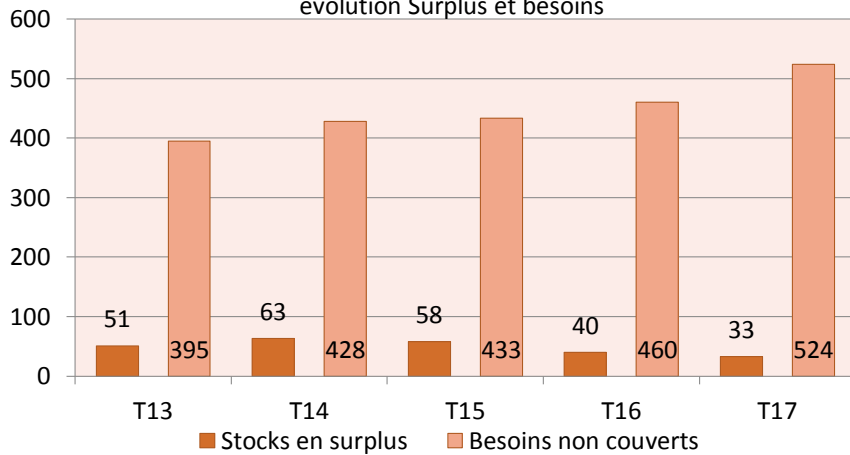
évolution des prix



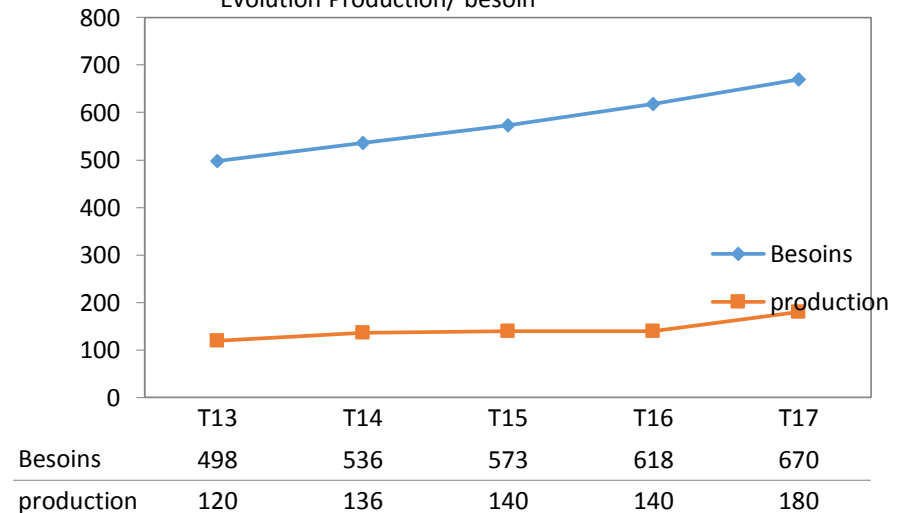
Synthèse échanges



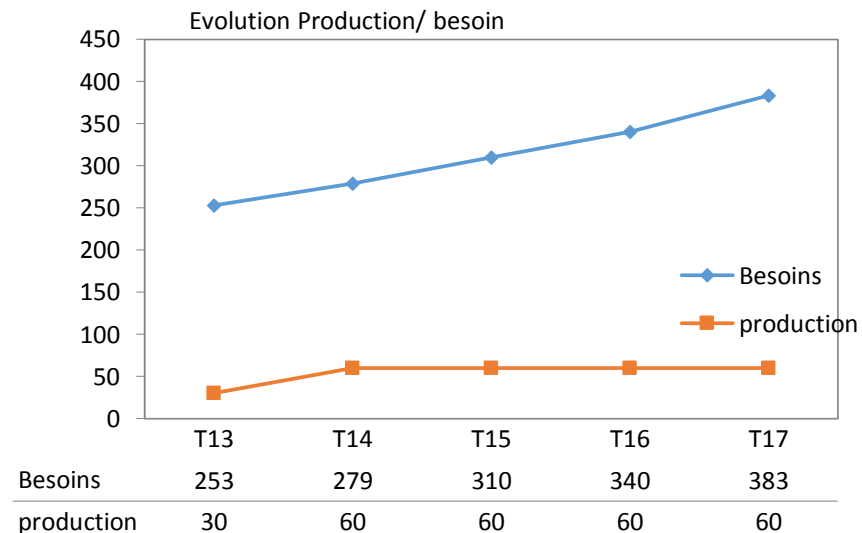
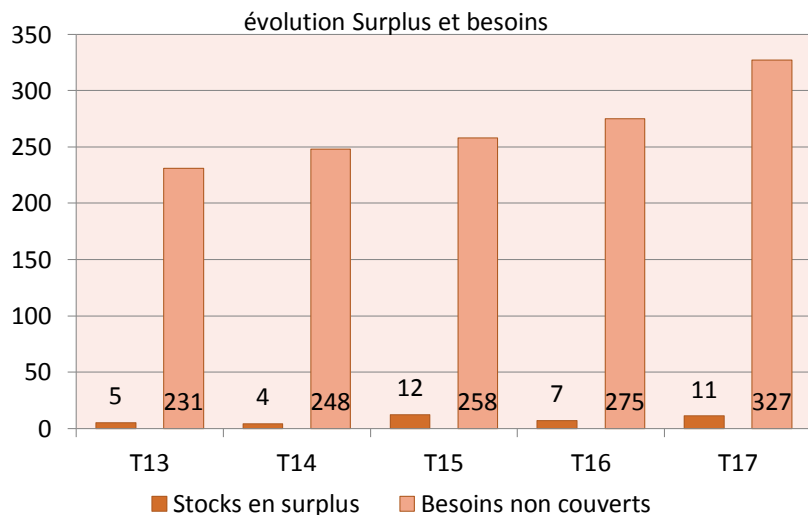
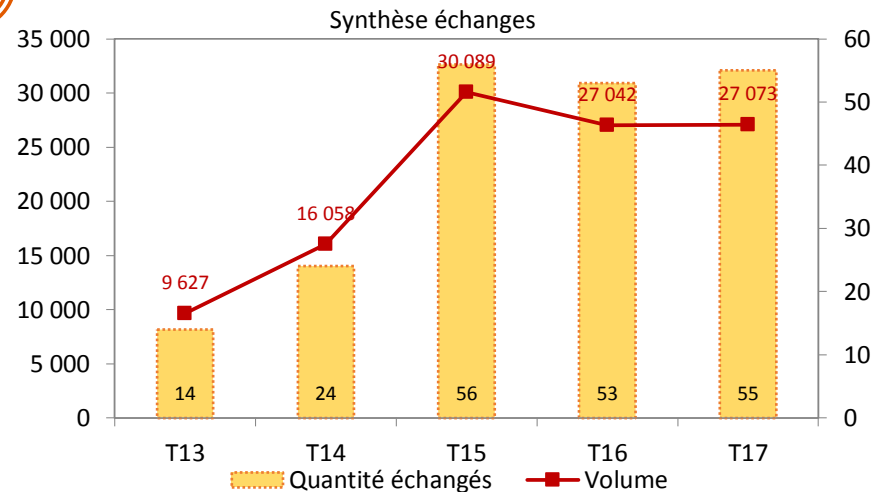
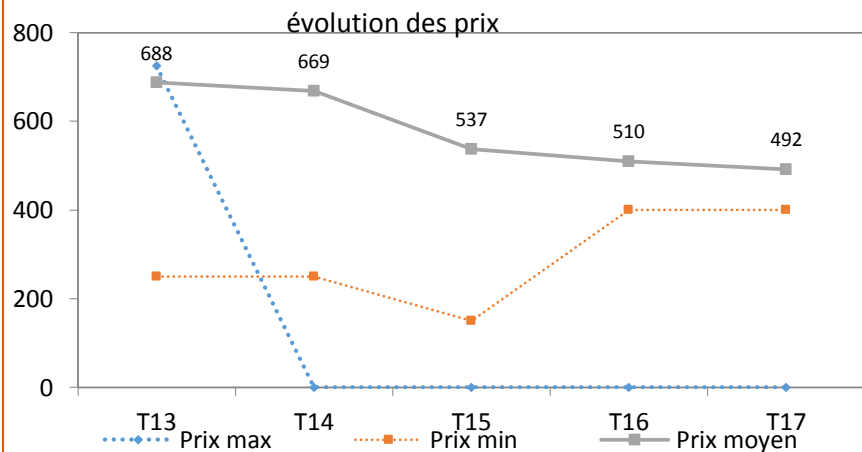
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

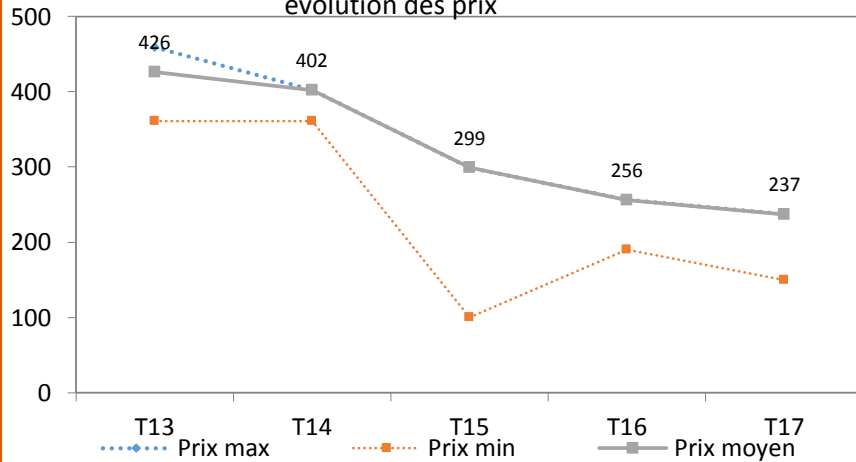


# matériel médical

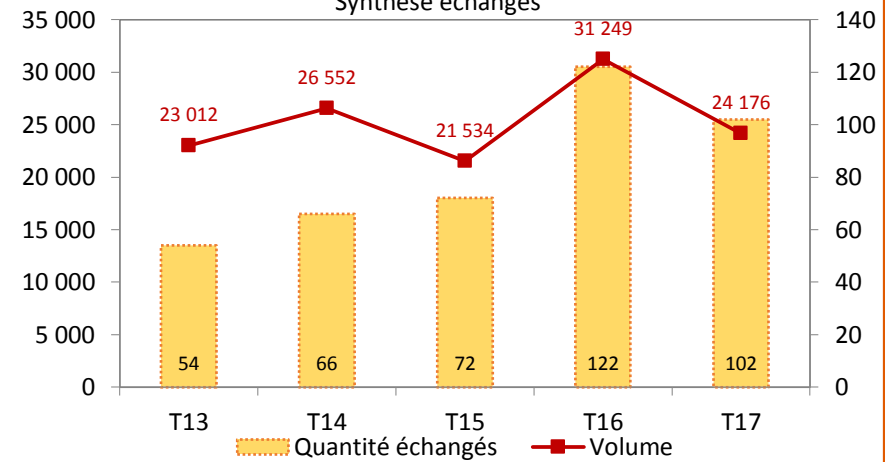


# matières plastiques

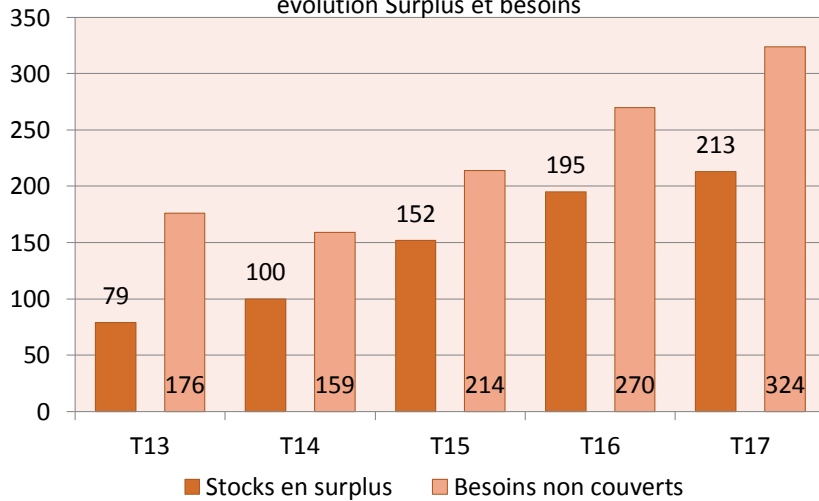
évolution des prix



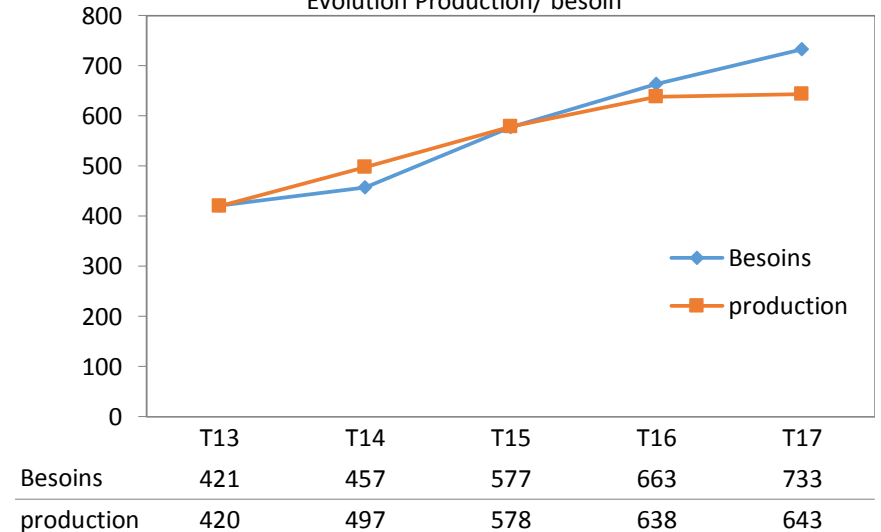
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



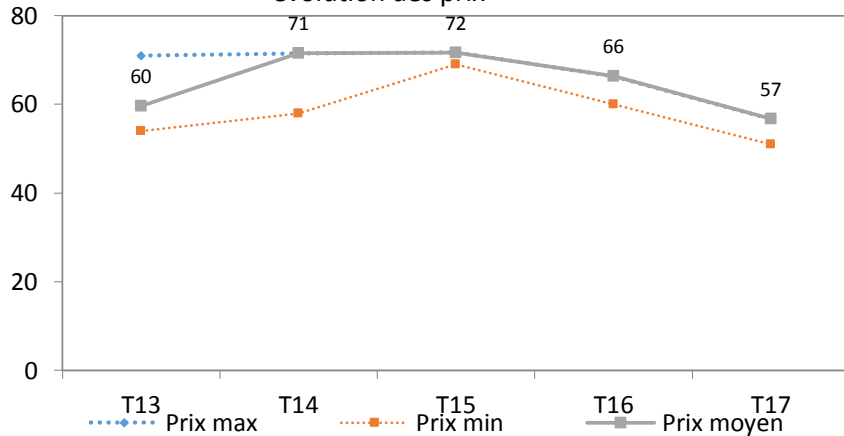
Evolution Production/ besoin



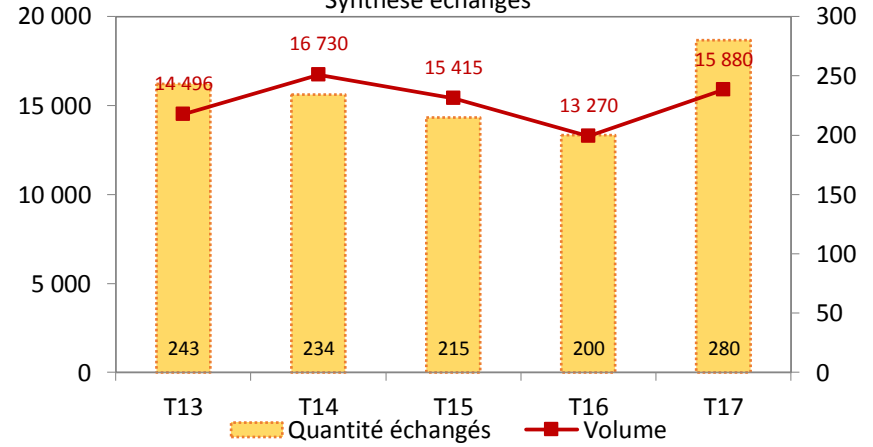
# mercure



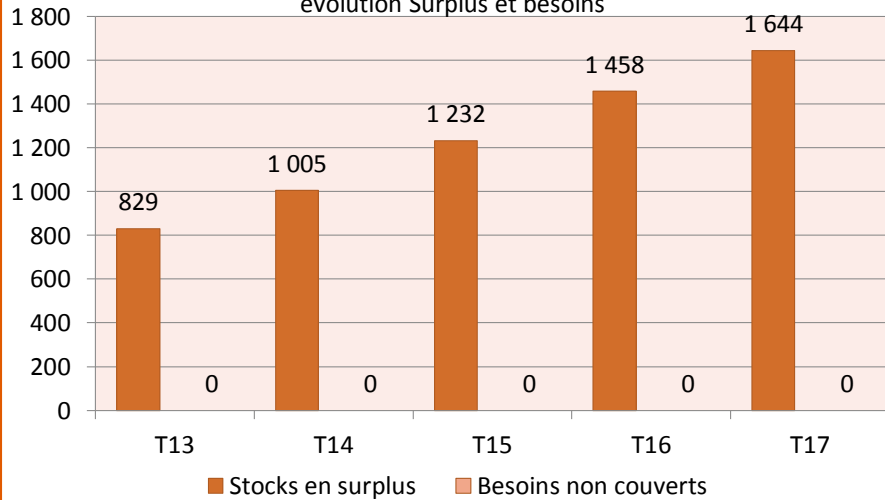
évolution des prix



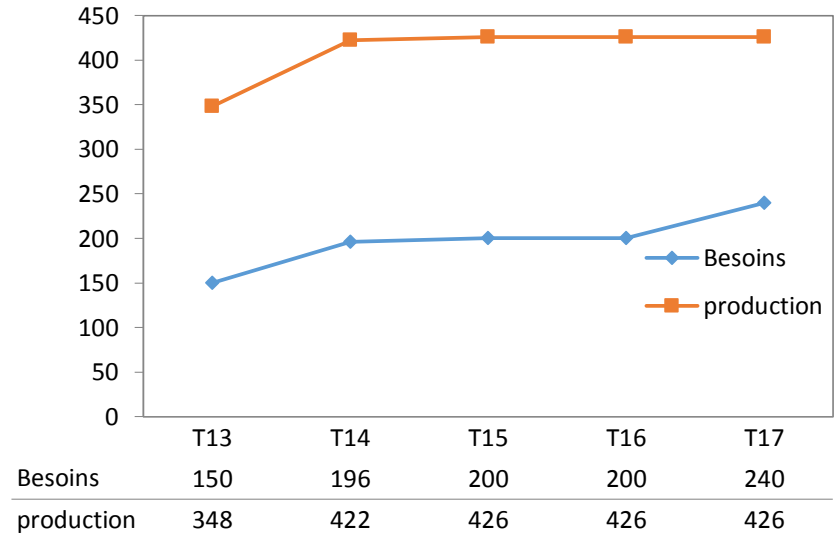
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

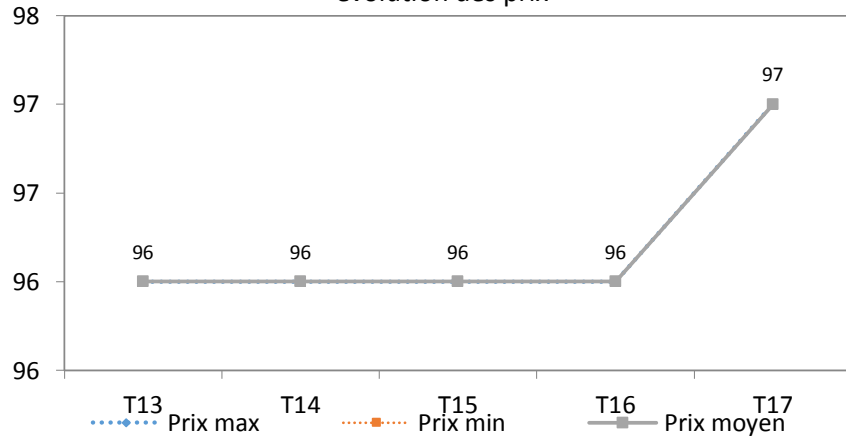


Besoins	150	196	200	200	240
production	348	422	426	426	426

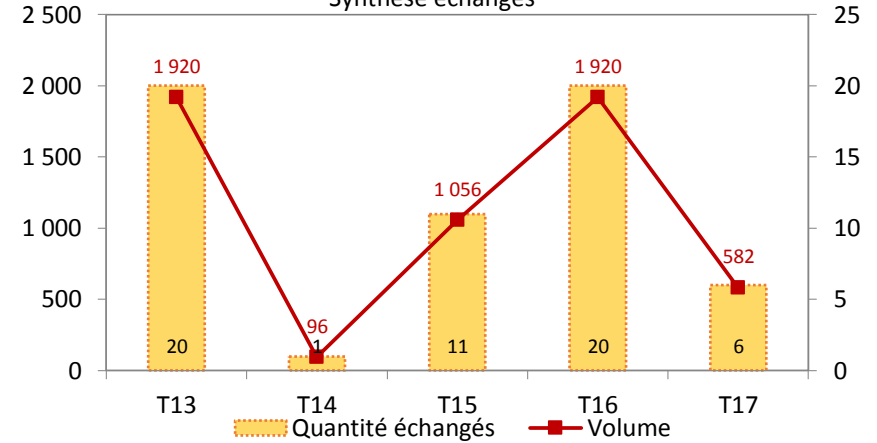
or



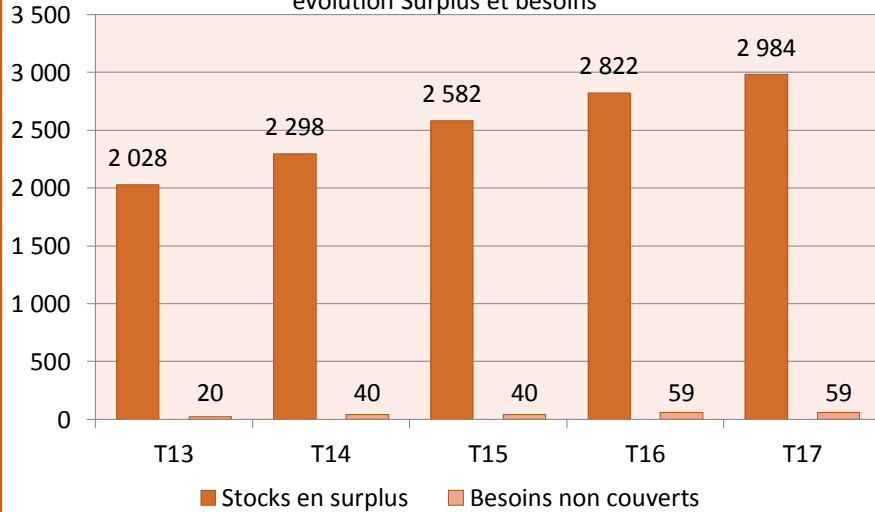
évolution des prix



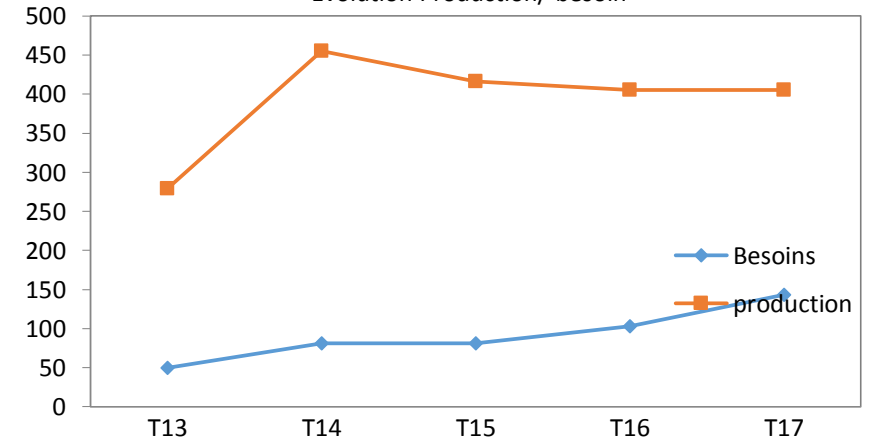
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

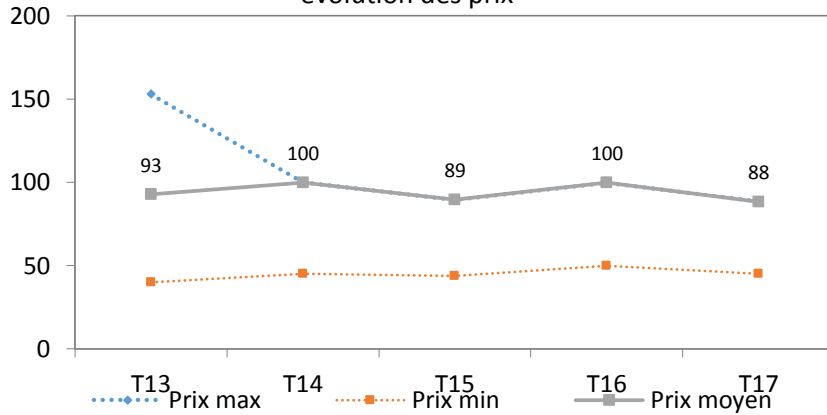


Besoins	50	81	81	103	143
production	279	455	416	405	405

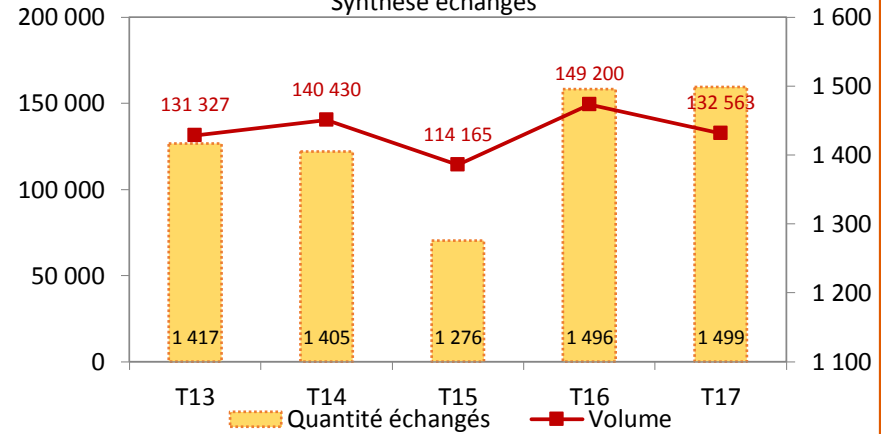
# pétrole



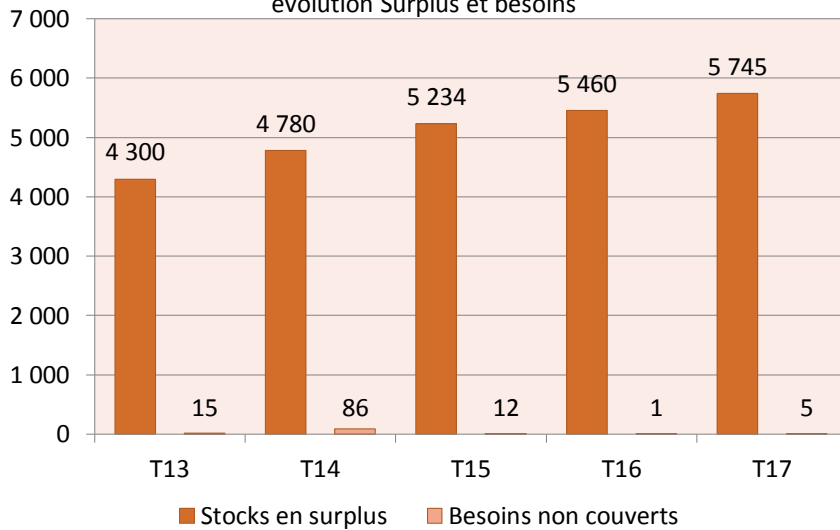
évolution des prix



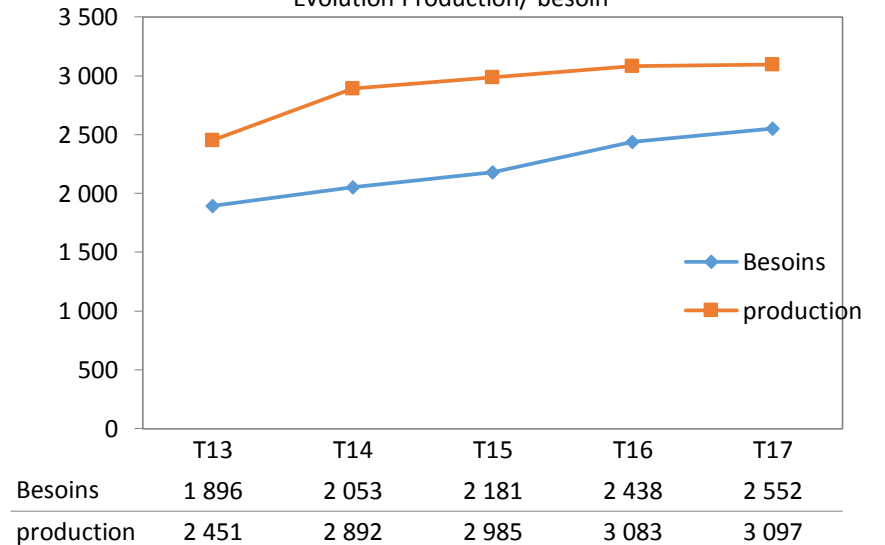
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

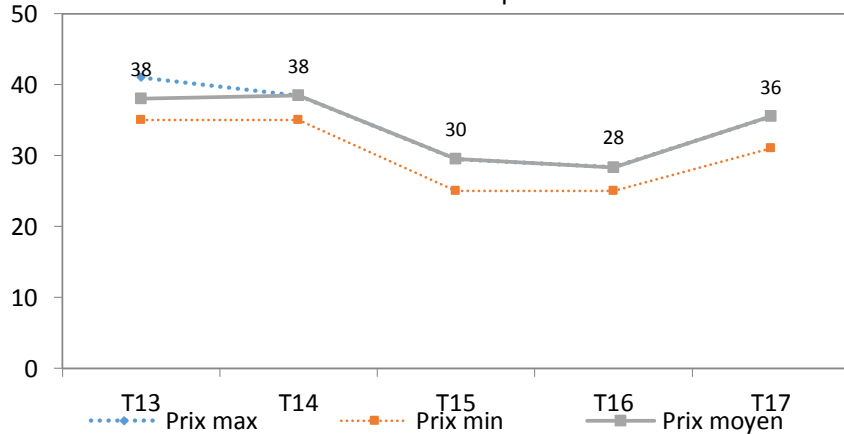


Besoins	1 896	2 053	2 181	2 438	2 552
production	2 451	2 892	2 985	3 083	3 097

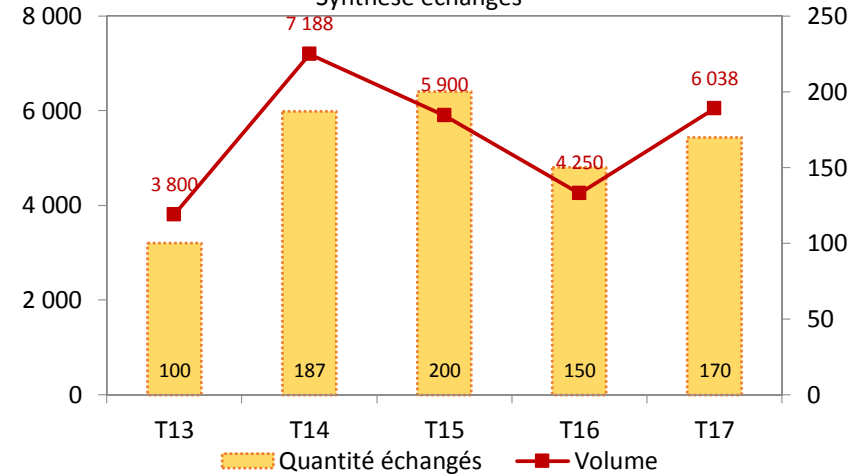
# phosphates



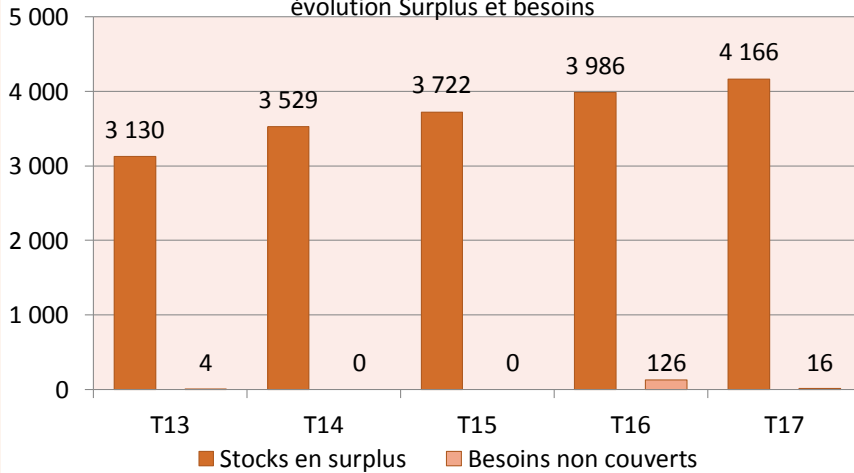
évolution des prix



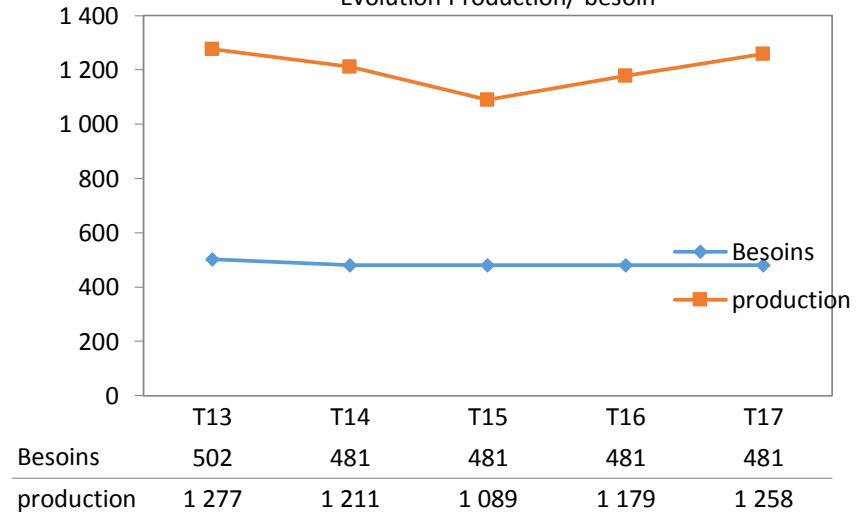
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



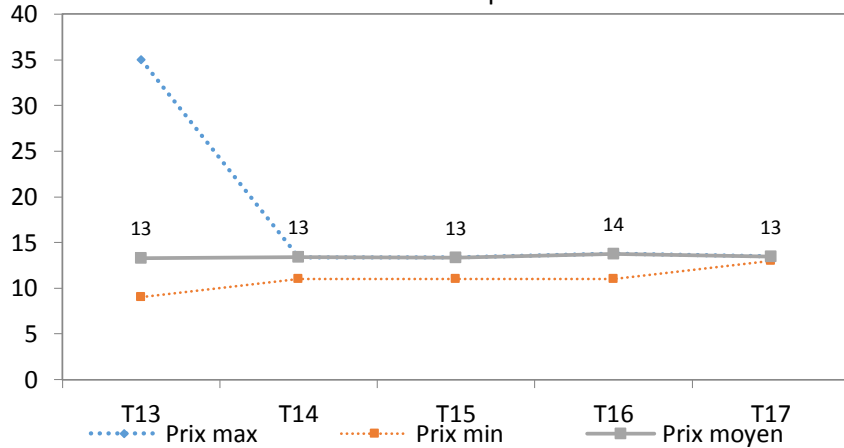
Evolution Production/ besoin



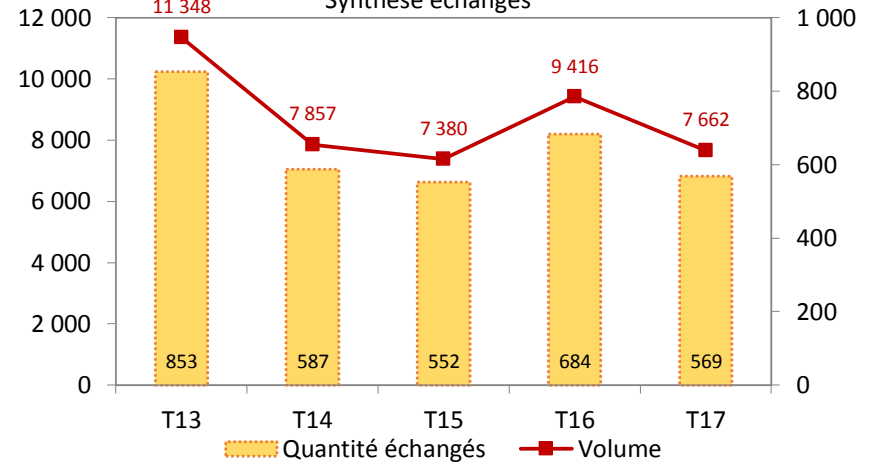
# poisson



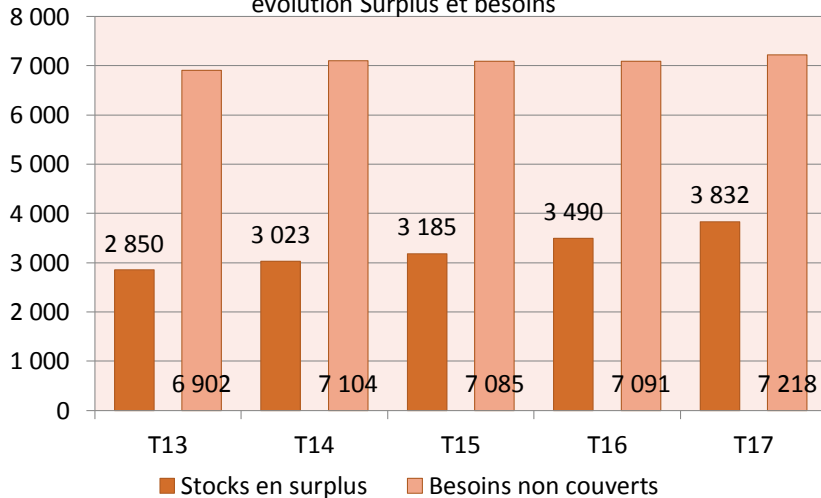
évolution des prix



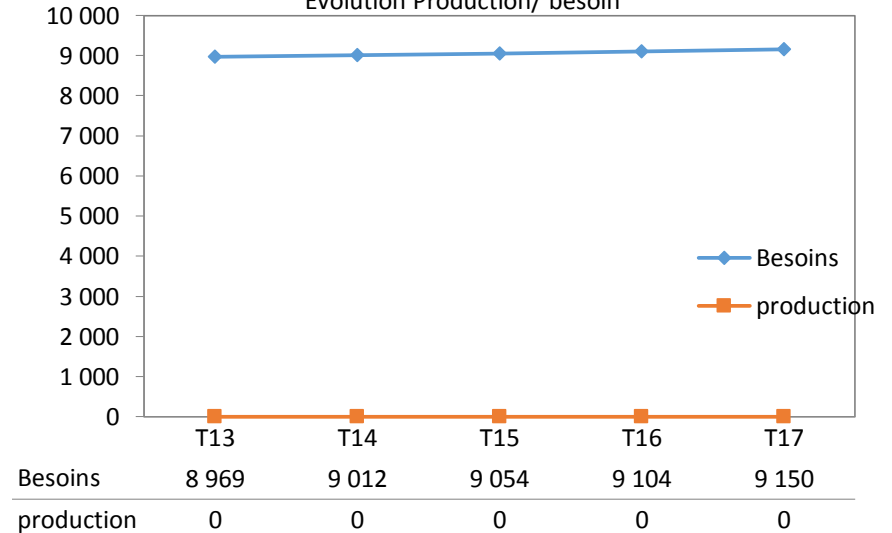
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



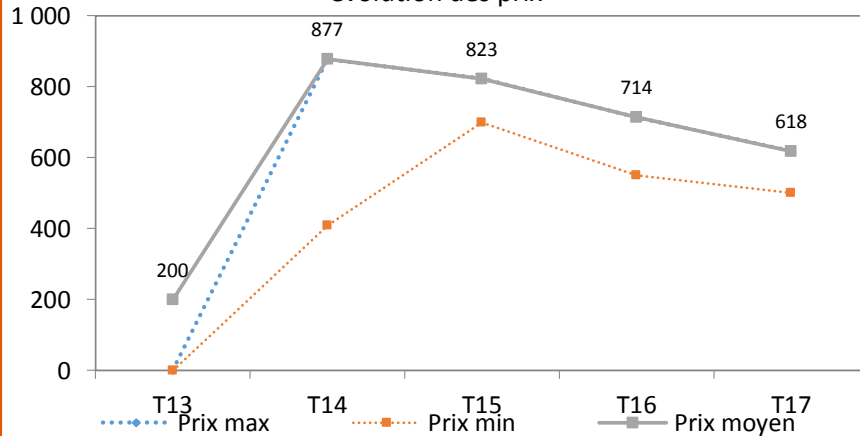
Evolution Production/ besoin



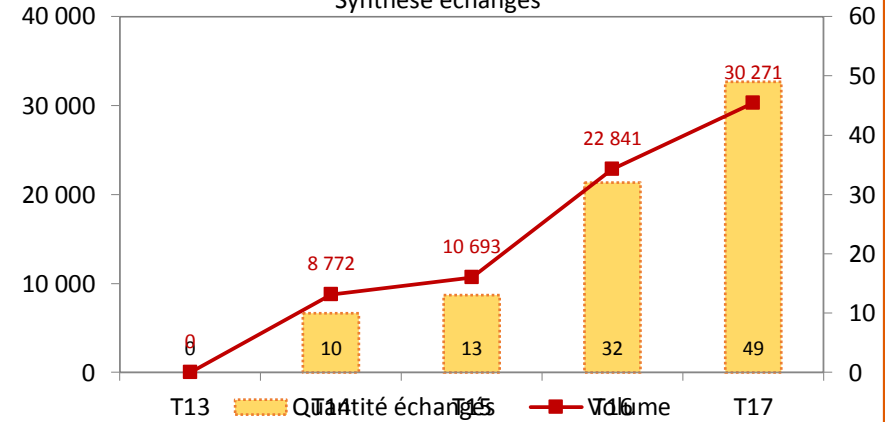
# produits de luxe



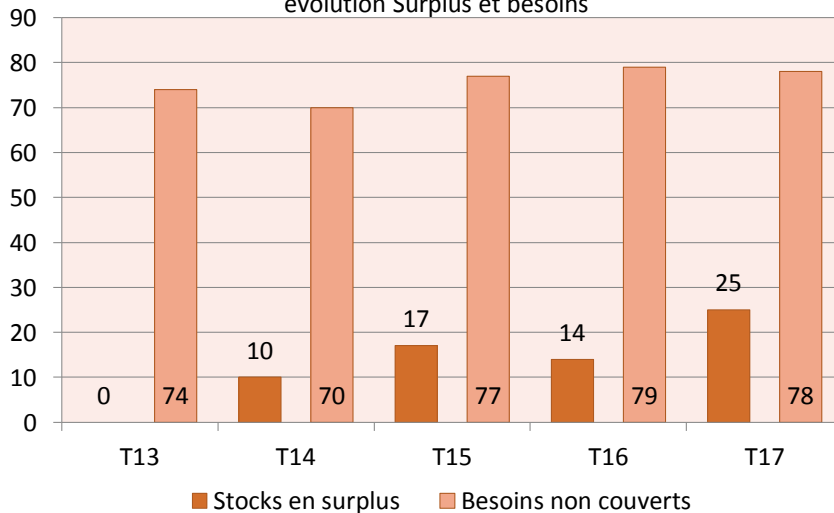
évolution des prix



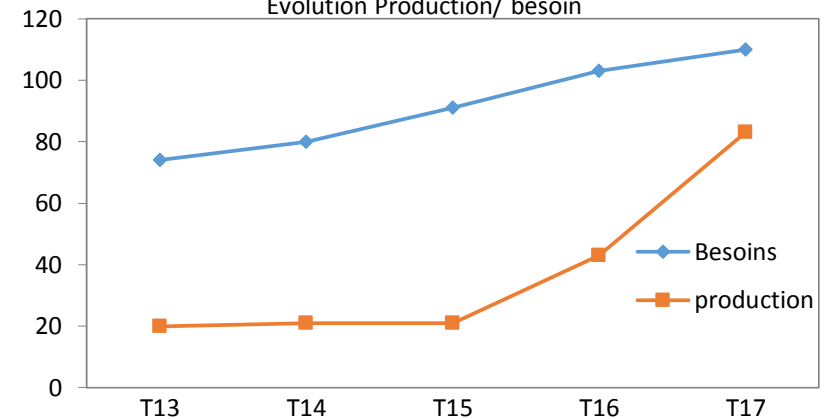
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins

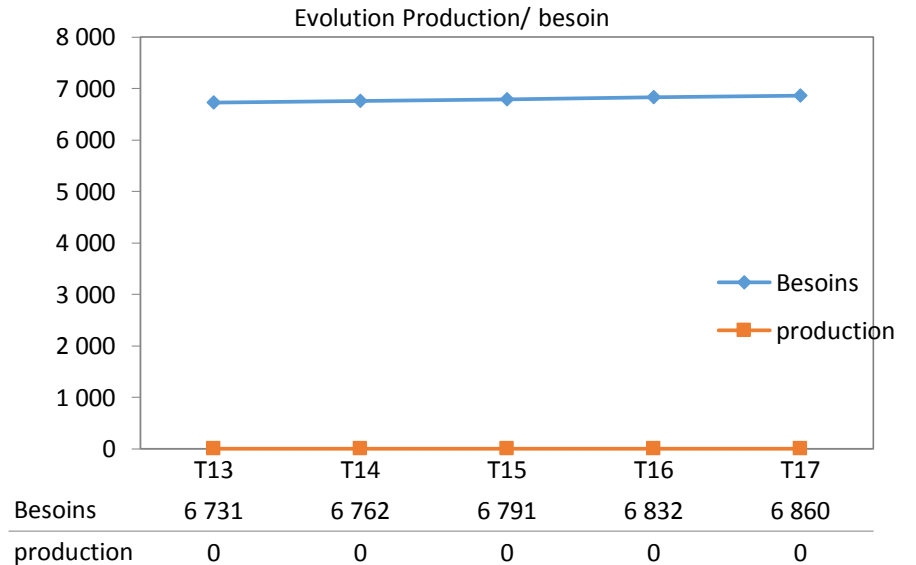
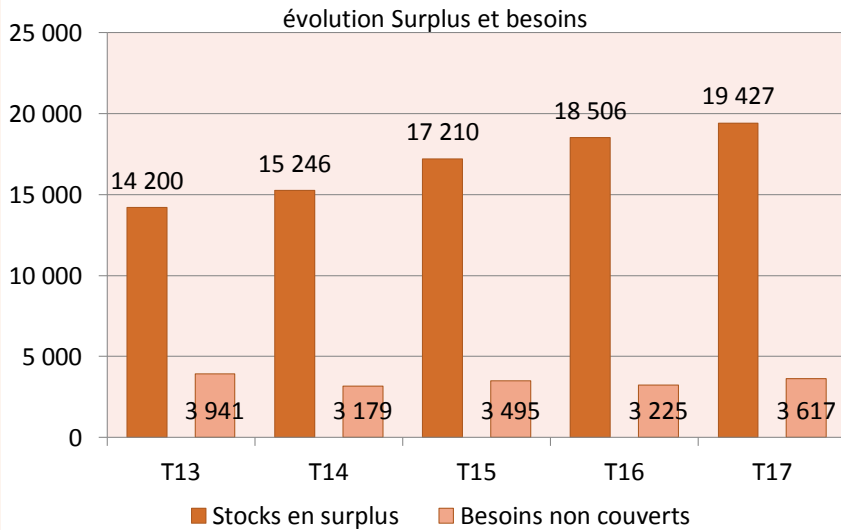
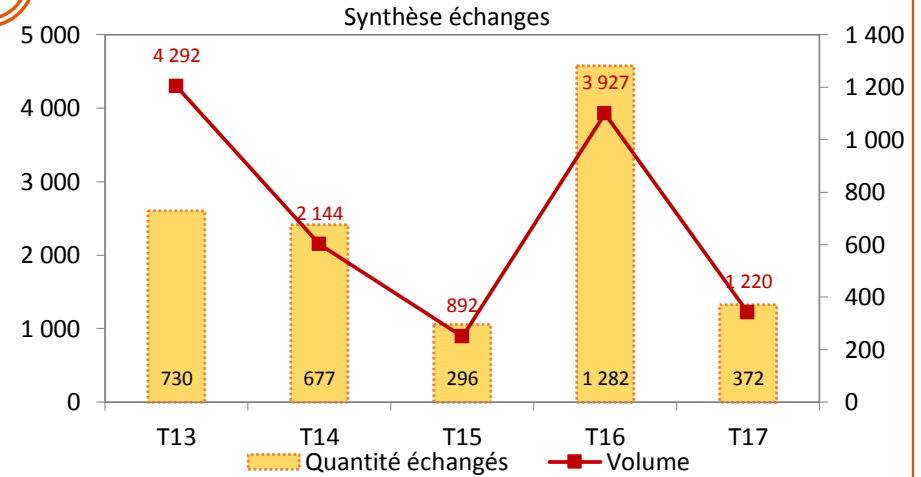
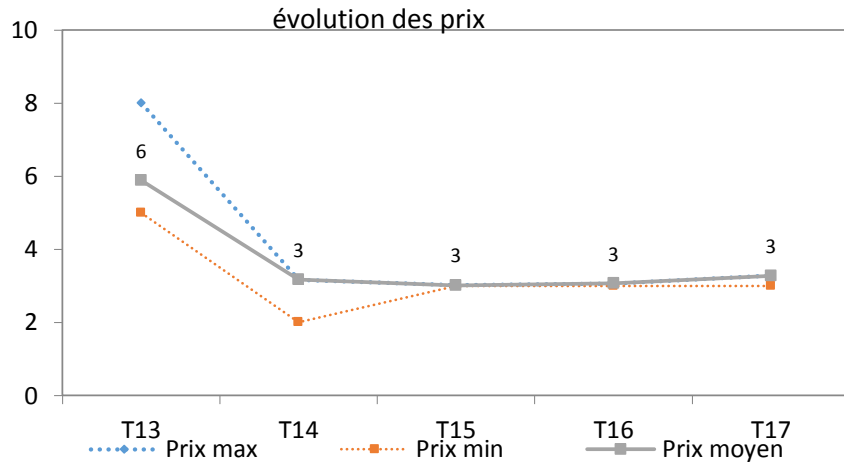


Evolution Production/ besoin



Besoins	74	80	91	103	110
production	20	21	21	43	83

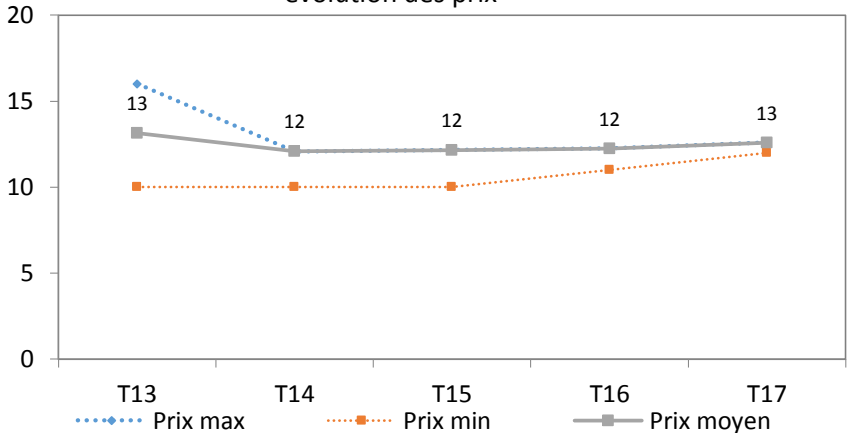
# riz



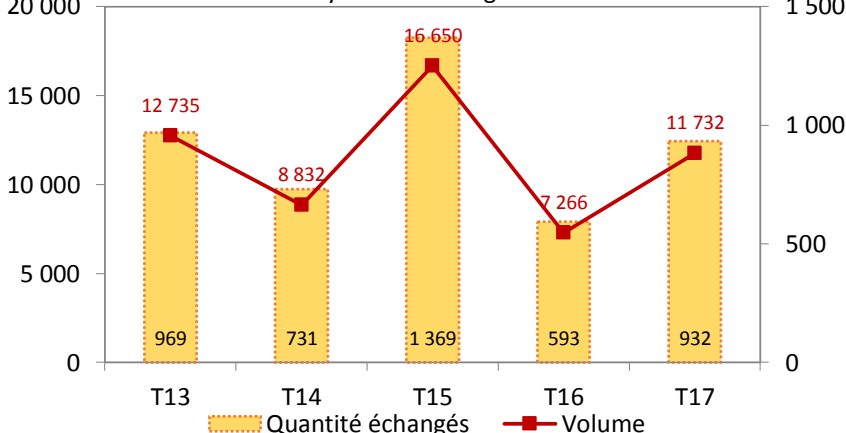
# sucre



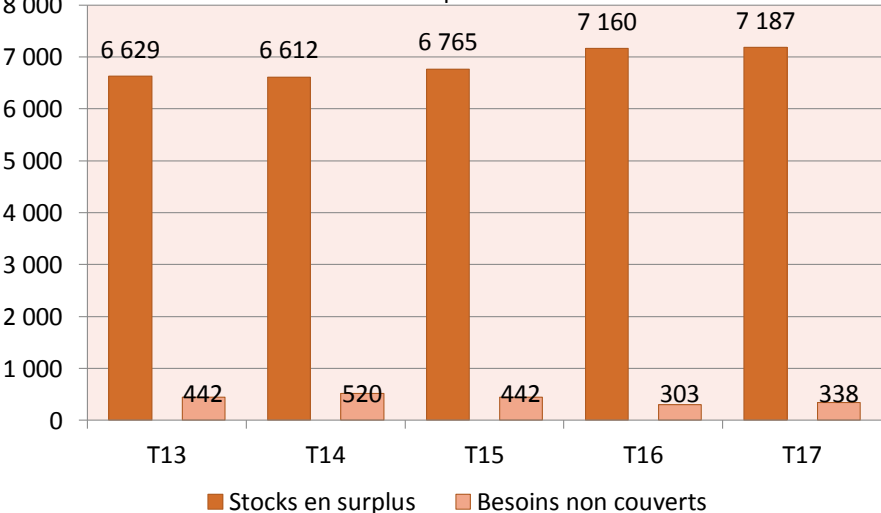
évolution des prix



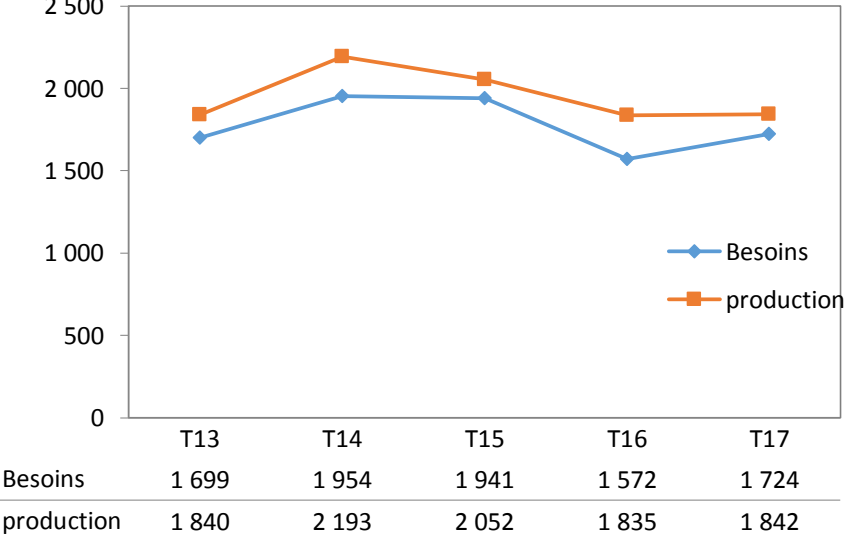
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

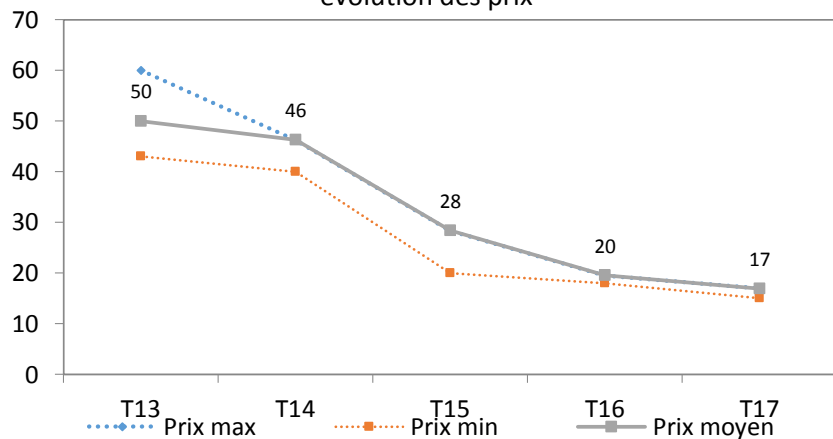


Besoins	1 699	1 954	1 941	1 572	1 724
production	1 840	2 193	2 052	1 835	1 842

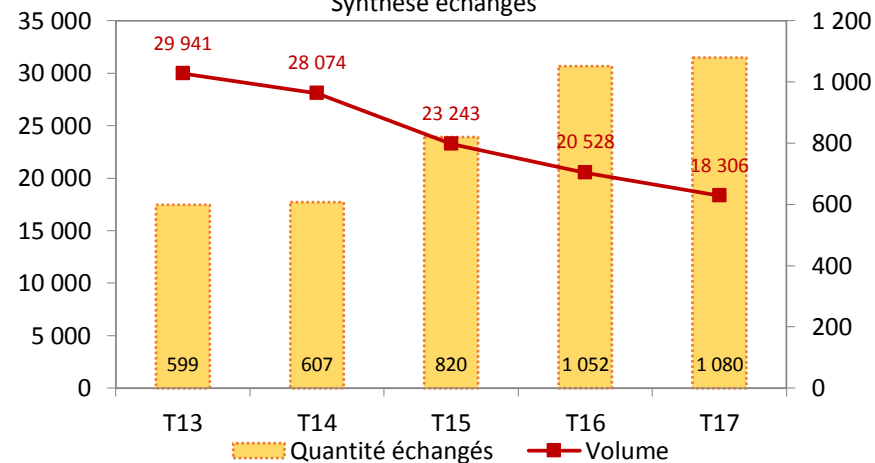
# sucre brun



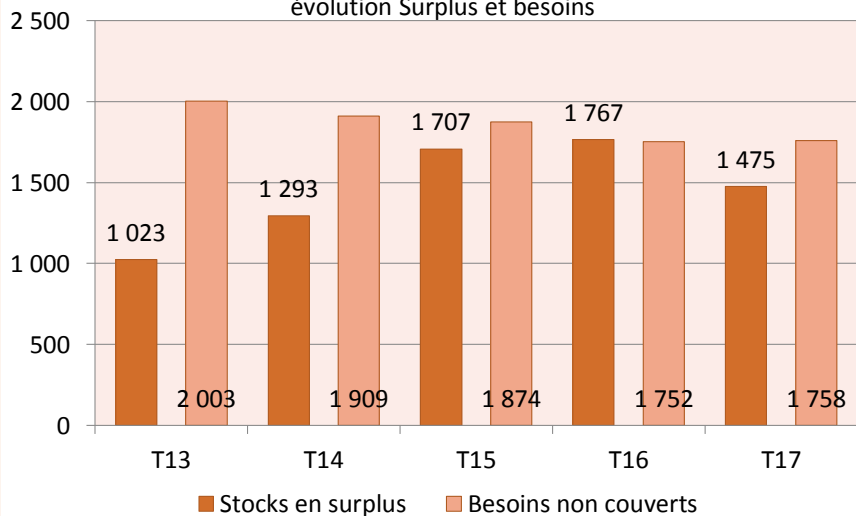
évolution des prix



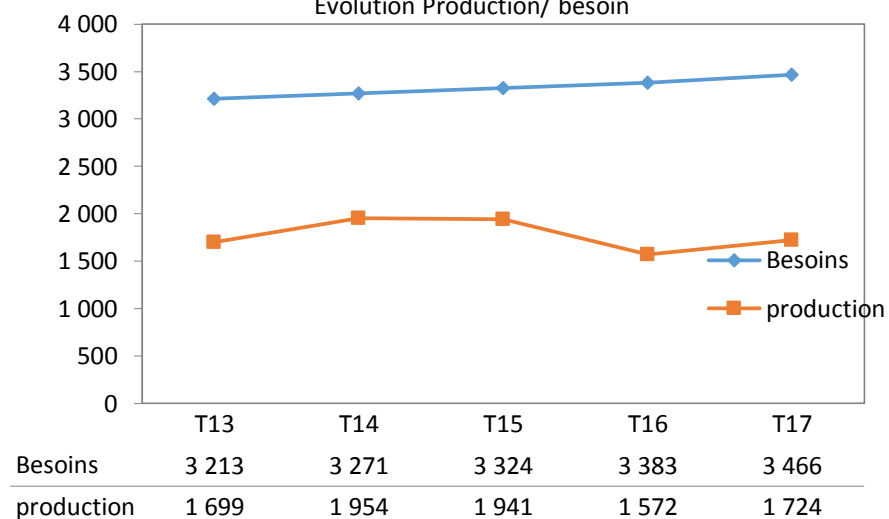
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



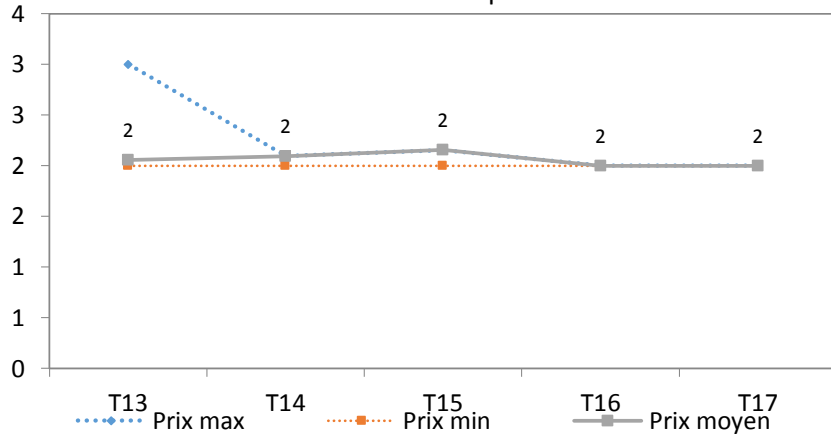
Evolution Production/ besoin



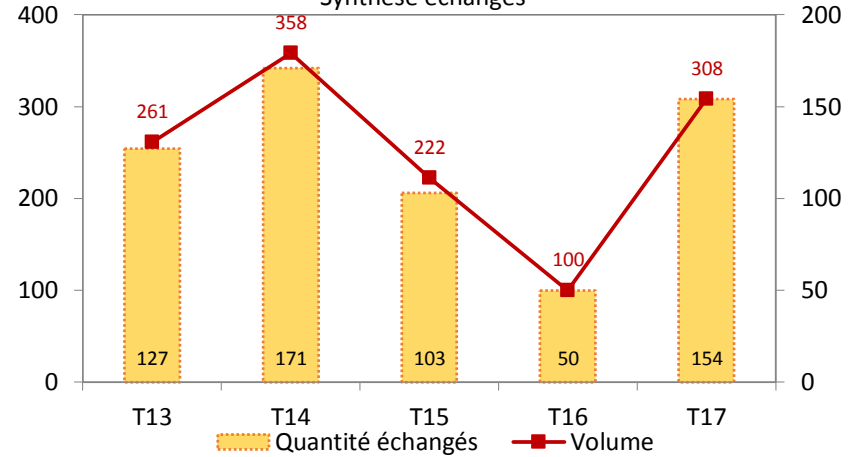
# tabac



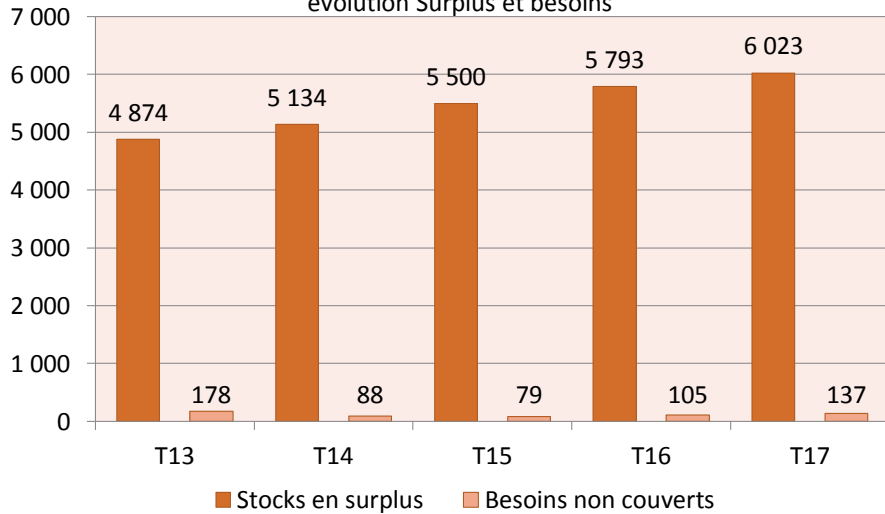
évolution des prix



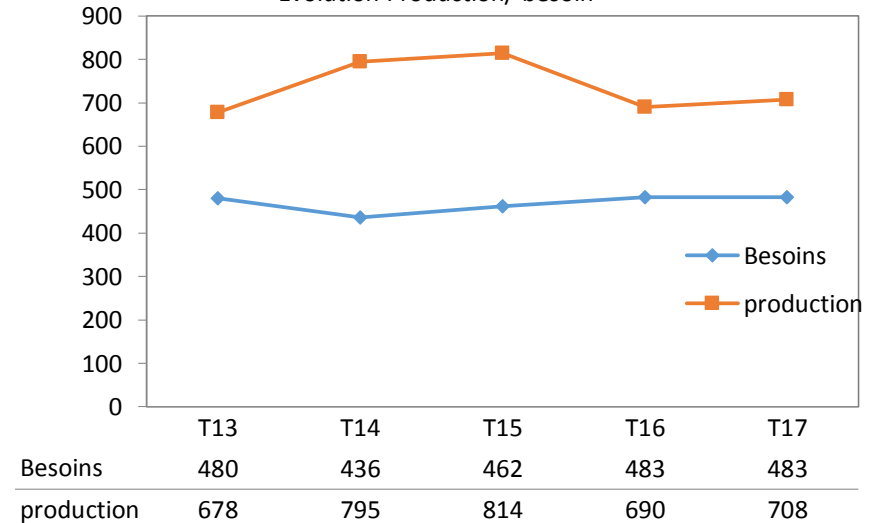
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



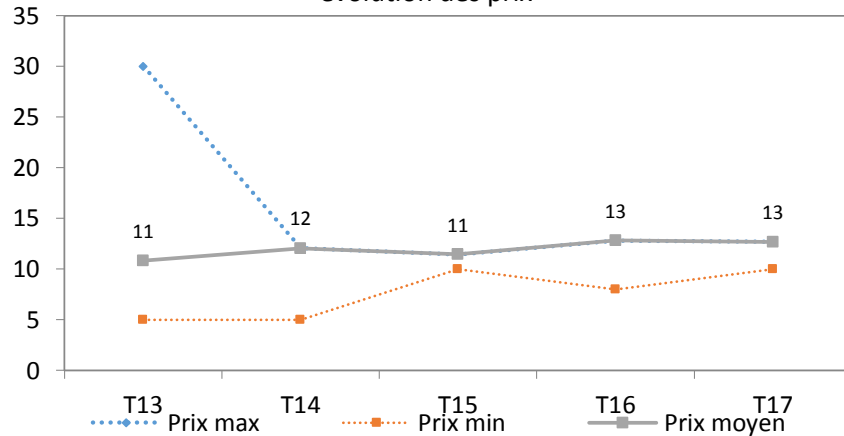
Evolution Production/ besoin



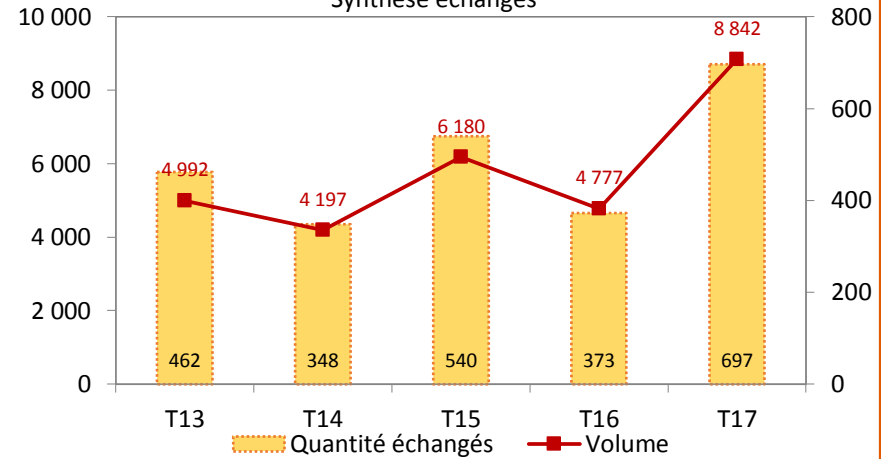
# thé



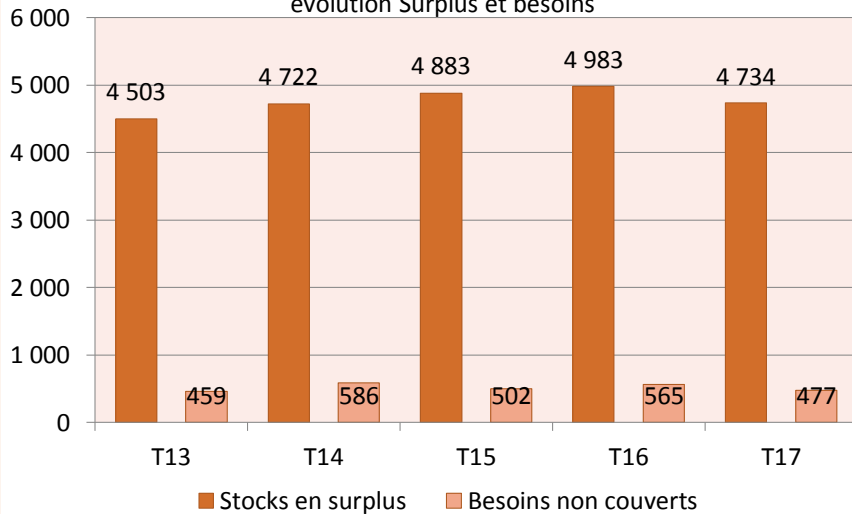
évolution des prix



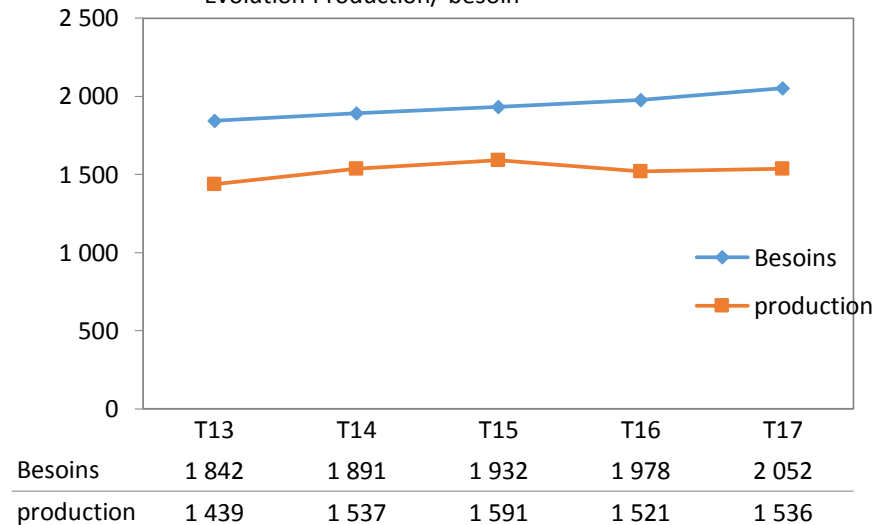
Synthèse échanges



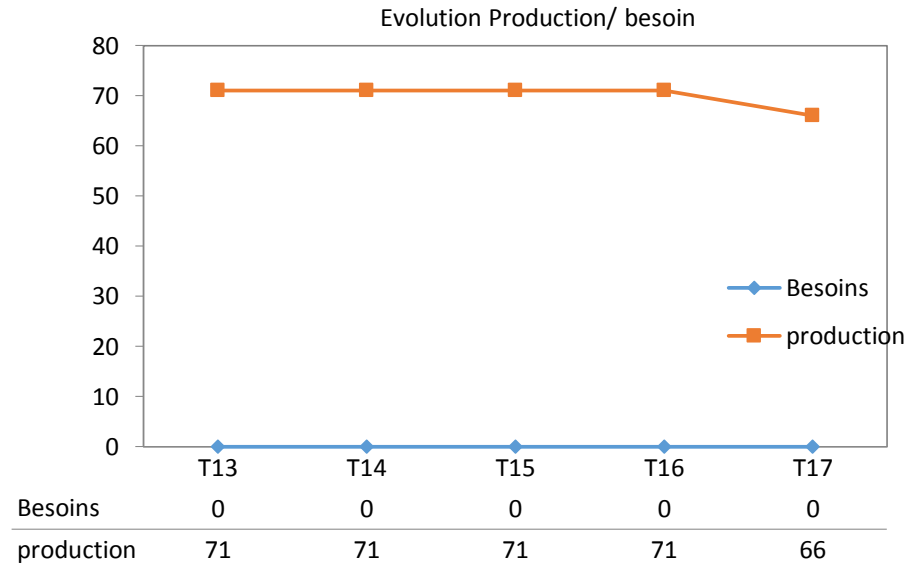
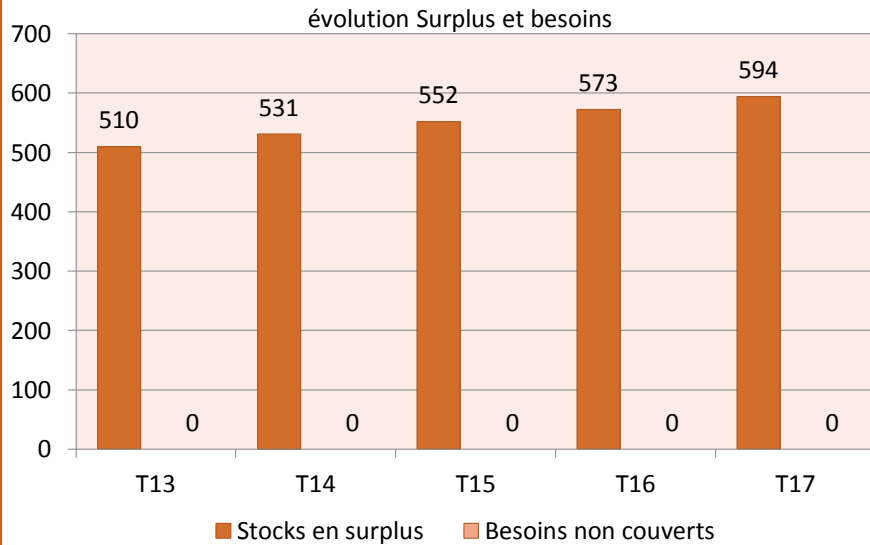
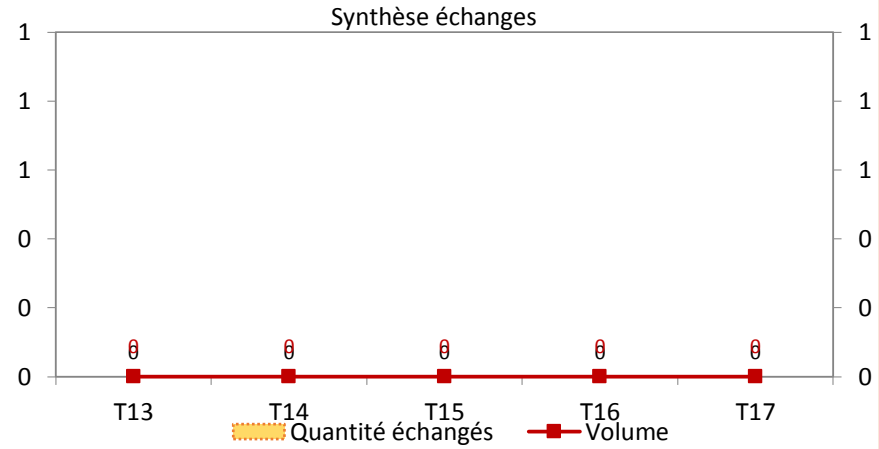
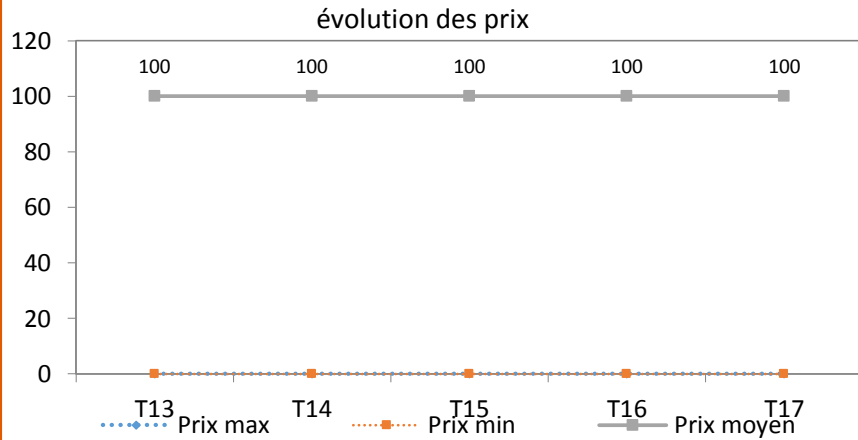
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



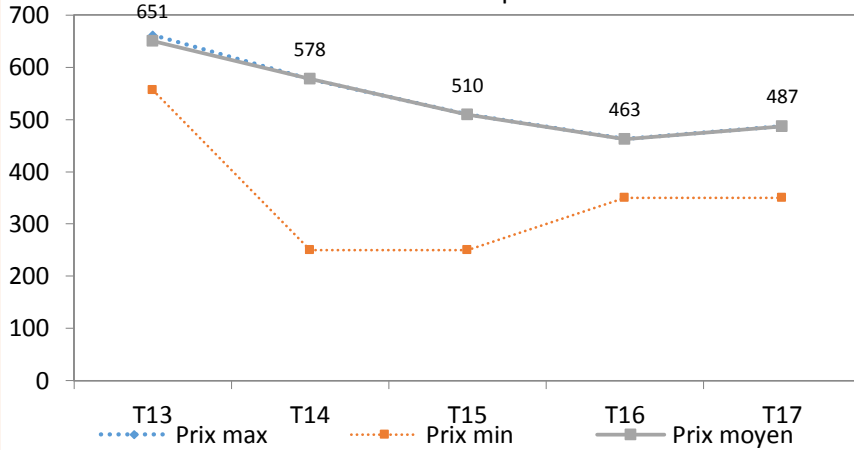
# uranium



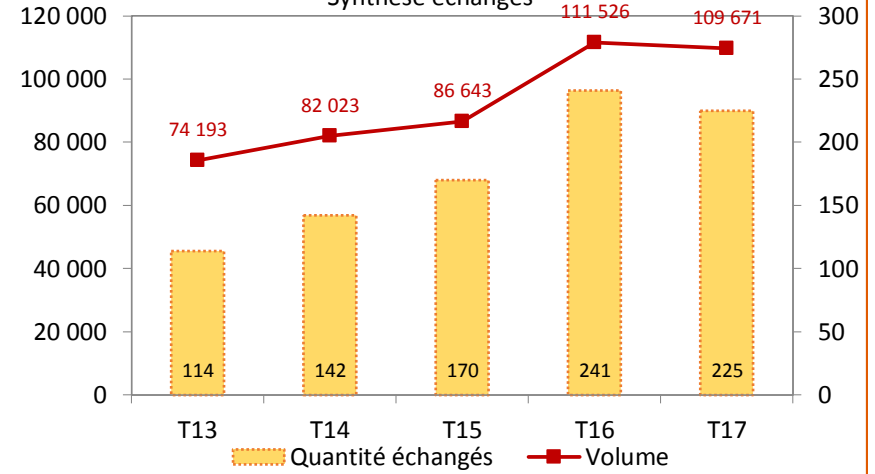
# véhicule



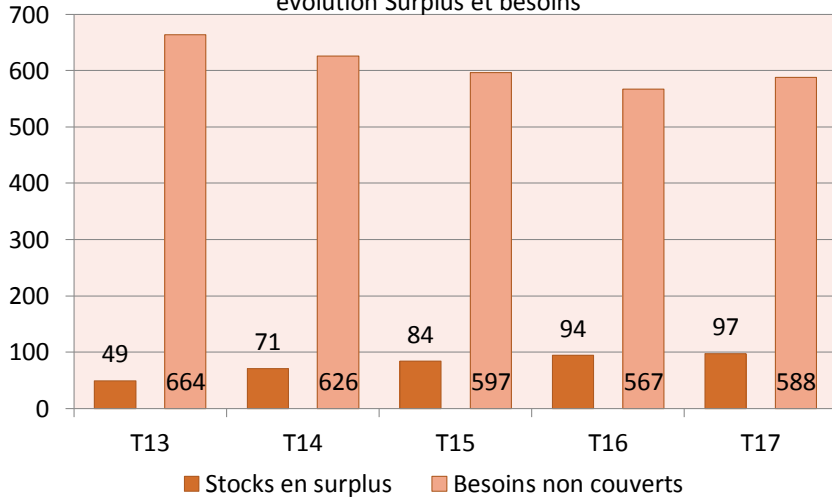
évolution des prix



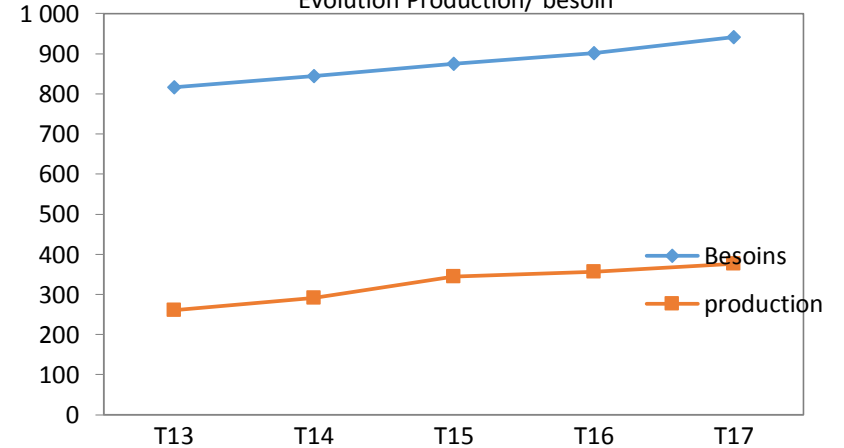
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

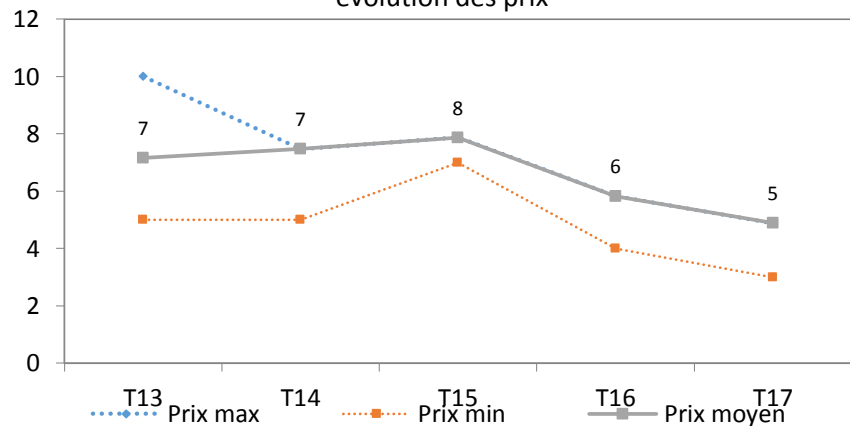


Besoins	816	844	875	902	942
production	261	291	344	357	376

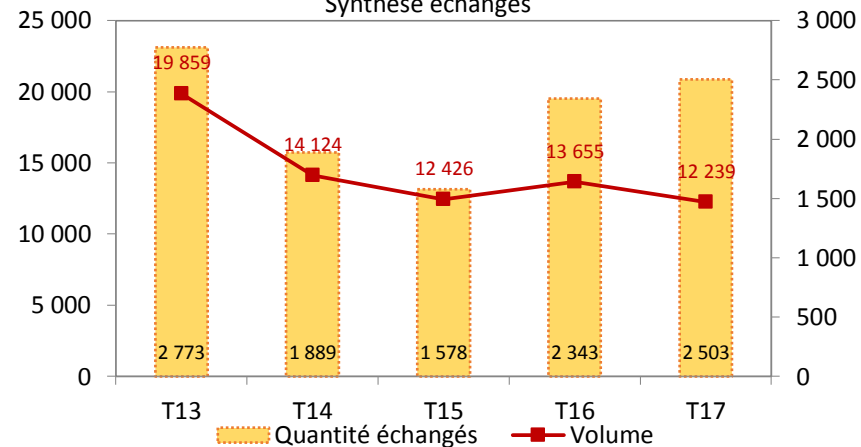
# viande



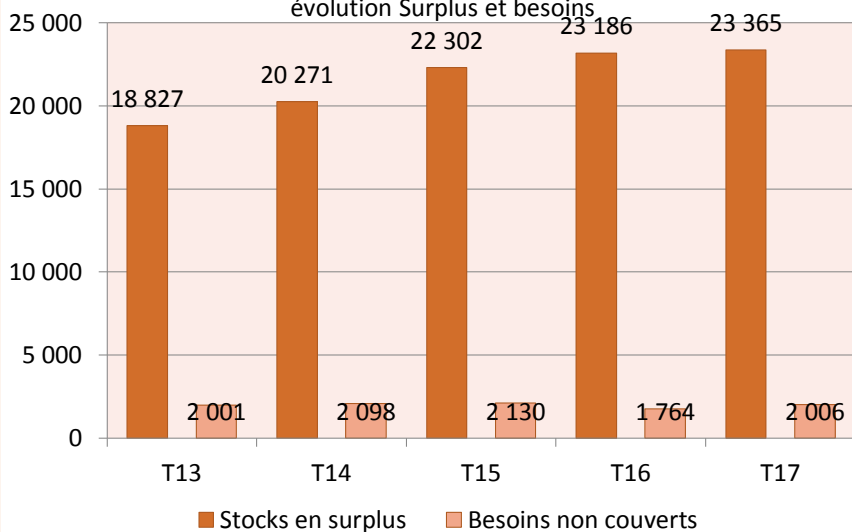
évolution des prix



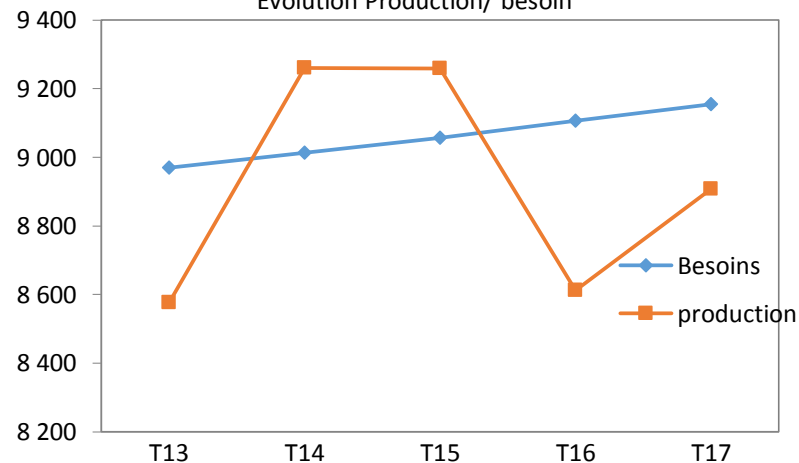
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



Besoins	8 970	9 013	9 056	9 107	9 154
production	8 576	9 261	9 258	8 612	8 907