

# Loeak Consulting

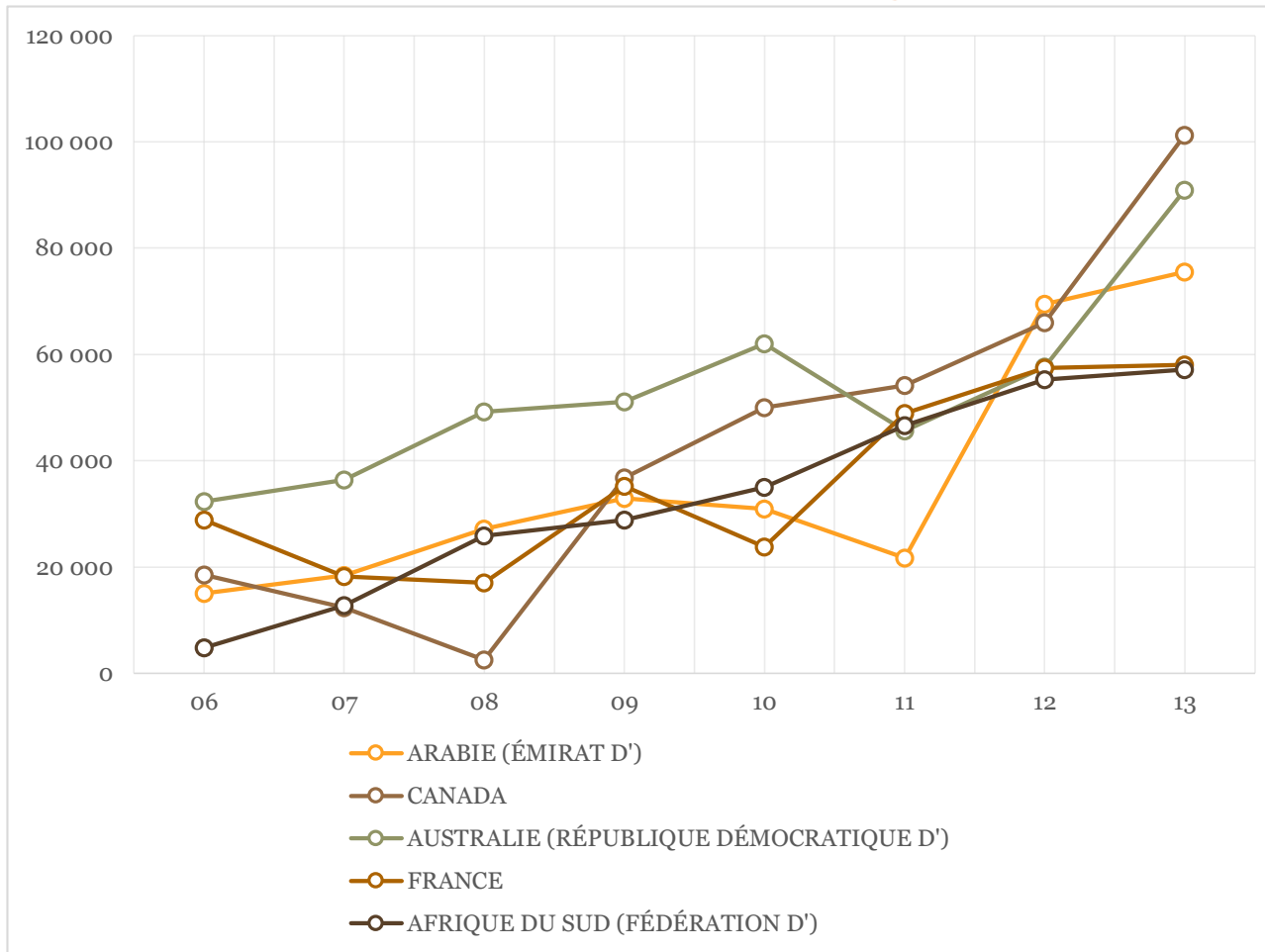


**TRIMESTRE 13 : BUSINESS REVIEW**

**PROJET BIG DATA**

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

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



- Le Canada affiche une croissance de ses volumes d'échanges particulièrement insolente et reprend la première place du plus grand exportateur à l'Arabie saoudite dont les volumes ont néanmoins augmenté.

# 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



		T9	T10	T11	T12	T13		
<b>arachide</b>	Niveau de stocks	2 827	3 096	3 365	3 610	3 458	↘	
	Stocks en surplus	2 441	2 680	2 919	2 957	2 699	↘	
	Surplus / stock total	86,3%	86,6%	86,7%	81,9%	78,1%	↘	
	Besoins	475	537,5	600	773	1000	↗	
	Besoins non couverts	89	122	154	120	241	↗	
	Besoin non couverts / besoin	18,7%	22,6%	25,7%	15,5%	24,1%	↗	
	Quantité échangés	372	251	291	420	746	↗	
	Quantité échangés / stock	13,2%	8,1%	8,6%	11,6%	21,6%	↗	
	Niveau de production	738	774	820	790	789	↘	
	variation stock réel		269	269	245	-152	↘	
	Variation stock théorique			352	358	374	137	
	Ecart de prévision			-83	-89	-129	-289	
	<b>argent</b>	Niveau de stocks	1 002	1 244	1 485	1 715	1 875	↗
Stocks en surplus		1 002	1 231	1 435	1 665	1 805	↗	
Surplus / stock total		100,0%	99,0%	96,6%	97,1%	96,3%	↘	
Besoins		0	12,5	50	50	70	↗	
Besoins non couverts		0	0	0	0	0	→	
Besoin non couverts / besoin			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	→	
Quantité échangés		50	60	50	70	5	↘	
Quantité échangés / stock		5,0%	4,8%	3,4%	4,1%	0,3%	↘	
Niveau de production		170	270	380	210	210	→	
variation stock réel			242	242	230	160	↘	
Variation stock théorique				170	258	330	160	
Ecart de prévision				72	-16	-100	0	
<b>bauxite</b>		Niveau de stocks	410	490	570	1 026	1 300	↗
	Stocks en surplus	410	488	566	976	1 250	↗	
	Surplus / stock total	100,0%	99,6%	99,3%	95,1%	96,2%	↗	
	Besoins	20	26,5	33	100	120	↗	
	Besoins non couverts	20	25	29	50	70	↗	
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	92,5%	87,9%	50,0%	58,3%	↗	
	Quantité échangés	0	0	50	20	20	→	
	Quantité échangés / stock	0,0%	0,0%	8,8%	1,9%	1,5%	↘	
	Niveau de production	132	306	479	600	724	↗	
	variation stock réel		80	80	456	274	↘	
	Variation stock théorique			132	304	475	550	
	Ecart de prévision			-52	-224	-19	-276	

# Indicateurs denrées 2



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>cacao</b>	Niveau de stocks	5 015	5 745	6 474	7 214	7 470	↗
	Stocks en surplus	4 222	4 904	5 624	6 182	6 526	↗
	Surplus / stock total	84,2%	85,4%	86,9%	85,7%	87,4%	↗
	Besoins	950	980	1010	1195	1214	↗
	Besoins non couverts	157	140	160	163	270	↗
	Besoin non couverts / besoin	16,5%	14,2%	15,8%	13,6%	22,2%	↗
	Quantité échangés	461	551	594	333	352	↗
	Quantité échangés / stock	9,2%	9,6%	9,2%	4,6%	4,7%	↗
	Niveau de production	1 424	1 587	1 733	1 550	1 467	↘
	variation stock réel		730	730	740	256	↘
	Variation stock théorique		631	747	883	518	
	Ecart de prévision		99	-17	-143	-262	
<b>café</b>	Niveau de stocks	6 268	7 024	7 779	8 390	8 688	↗
	Stocks en surplus	5 199	5 833	6 508	7 047	7 192	↗
	Surplus / stock total	82,9%	83,0%	83,7%	84,0%	82,8%	↘
	Besoins	2027	2068,5	2114	2157	2197	↗
	Besoins non couverts	958	878	843	814	701	↘
	Besoin non couverts / besoin	47,3%	42,4%	39,9%	37,7%	31,9%	↘
	Quantité échangés	474	530	392	395	671	↗
	Quantité échangés / stock	7,6%	7,5%	5,0%	4,7%	7,7%	↗
	Niveau de production	1 836	1 945	2 062	1 852	1 782	↘
	variation stock réel		756	756	611	298	↘
	Variation stock théorique		767	754	791	509	
	Ecart de prévision		-12	2	-180	-211	
<b>carburant</b>	Niveau de stocks	407	523	638	865	998	↗
	Stocks en surplus	65	79	134	225	241	↗
	Surplus / stock total	16,0%	15,1%	21,0%	26,0%	24,1%	↘
	Besoins	1008	1090	1190	1276	1362	↗
	Besoins non couverts	666	647	686	636	605	↘
	Besoin non couverts / besoin	66,1%	59,3%	57,6%	49,8%	44,4%	↘
	Quantité échangés	323	391	392	577	577	→
	Quantité échangés / stock	79,4%	74,8%	61,4%	66,7%	57,8%	↘
	Niveau de production	460	596	731	848	873	↗
	variation stock réel		116	116	227	133	↘
	Variation stock théorique		118	152	227	208	
	Ecart de prévision		-3	-37	0	-75	

# Indicateurs denrées 3



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>céréales</b>	Niveau de stocks	17 816	20 067	22 317	24 170	26 080	↗
	Stocks en surplus	13 499	15 882	18 244	20 454	21 438	↗
	Surplus / stock total	75,8%	79,1%	81,7%	84,6%	82,2%	↘
	Besoins	6604	6635,5	6667	6699	6731	↗
	Besoins non couverts	2 287	2 451	2 594	2 983	2 089	↘
	Besoin non couverts / besoin	34,6%	36,9%	38,9%	44,5%	31,0%	↘
	Quantité échangés	2 348	1 413	1 523	1 325	2 505	↗
	Quantité échangés / stock	13,2%	7,0%	6,8%	5,5%	9,6%	↘
	Niveau de production	9 699	10 269	10 918	10 098	8 867	↘
	variation stock réel		2 251	2 251	1 853	1 910	↗
	Variation stock théorique		5 382	6 084	6 845	6 382	
	Ecart de prévision			-3 132	-3 833	-4 992	-4 472
<b>charbon</b>	Niveau de stocks	5 898	6 489	7 080	7 527	7 838	↗
	Stocks en surplus	5 605	6 151	6 692	7 106	7 349	↗
	Surplus / stock total	95,0%	94,8%	94,5%	94,4%	93,8%	↘
	Besoins	298	343	393	424	494	↗
	Besoins non couverts	5	5	5	3	5	↗
	Besoin non couverts / besoin	1,7%	1,5%	1,3%	0,7%	1,0%	↗
	Quantité échangés	88	224	58	53	87	↗
	Quantité échangés / stock	1,5%	3,5%	0,8%	0,7%	1,1%	↗
	Niveau de production	1 081	1 023	1 040	950	934	↘
	variation stock réel		591	591	447	311	↘
	Variation stock théorique		788	685	652	529	
	Ecart de prévision			-197	-94	-205	-218
<b>chocolat</b>	Niveau de stocks	1 478	1 699	1 920	1 972	2 135	↗
	Stocks en surplus	879	979	1 170	1 149	1 199	↗
	Surplus / stock total	59,5%	57,6%	60,9%	58,3%	56,2%	↘
	Besoins	1948	1977,5	2008	2045	2069	↗
	Besoins non couverts	1 349	1 257	1 258	1 222	1 133	↘
	Besoin non couverts / besoin	69,3%	63,6%	62,6%	59,8%	54,8%	↘
	Quantité échangés	380	324	389	535	391	↘
	Quantité échangés / stock	25,7%	19,1%	20,3%	27,1%	18,3%	↘
	Niveau de production	950	980	1 010	1 195	1 214	↗
	variation stock réel		221	221	52	163	↗
	Variation stock théorique		351	260	260	372	
	Ecart de prévision			-130	-39	-208	-209

# Indicateurs denrées 4



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>cigares</b>	Niveau de stocks	572	647	721	850	1 040	↗
	Stocks en surplus	414	463	524	640	788	↗
	Surplus / stock total	72,4%	71,6%	72,7%	75,3%	75,8%	↗
	Besoins	273	289	306	323	335	↗
	Besoins non couverts	115	106	109	113	83	↘
	Besoin non couverts / besoin	42,1%	36,5%	35,6%	35,0%	24,8%	↘
	Quantité échangés	167	155	139	124	194	↗
	Quantité échangés / stock	29,2%	24,0%	19,3%	14,6%	18,7%	↗
	Niveau de production	279	310	341	456	480	↗
	variation stock réel		75	75	129	190	↗
	Variation stock théorique		121	127	144	246	
	Ecart de prévision		-47	-52	-15	-56	
	<b>cobalt</b>	Niveau de stocks	49	144	239	346	456
Stocks en surplus		49	119	189	296	396	↗
Surplus / stock total		100,0%	82,6%	79,1%	85,5%	86,8%	↗
Besoins		20	70	120	120	130	↗
Besoins non couverts		20	45	70	70	70	→
Besoin non couverts / besoin		100,0%	64,3%	58,3%	58,3%	53,8%	↘
Quantité échangés		0	0	0	10	5	↘
Quantité échangés / stock		0,0%	0,0%	0,0%	2,9%	1,1%	↘
Niveau de production		80	165	220	227	235	↗
variation stock réel			95	95	107	110	↗
Variation stock théorique			80	140	170	177	
Ecart de prévision			15	-45	-63	-67	
<b>composants électroniques</b>		Niveau de stocks	0	10	19	56	46
	Stocks en surplus	0	0	0	10	10	→
	Surplus / stock total		0,0%	0,0%	17,9%	21,7%	↗
	Besoins	0	46,5	113	180	180	→
	Besoins non couverts	0	37	94	134	144	↗
	Besoin non couverts / besoin		79,6%	83,2%	74,4%	80,0%	↗
	Quantité échangés	0	0	0	10	5	↘
	Quantité échangés / stock		0,0%	0,0%	17,9%	10,9%	↘
	Niveau de production	0	63	150	150	150	→
	variation stock réel		10	10	37	-10	↘
	Variation stock théorique		0	53	131	104	
	Ecart de prévision		10	-44	-94	-114	

# Indicateurs denrées 5



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>cuivre</b>	Niveau de stocks	1 230	1 472	1 714	1 866	1 943	↗
	Stocks en surplus	1 230	1 435	1 614	1 766	1 823	↗
	Surplus / stock total	100,0%	97,5%	94,2%	94,6%	93,8%	↘
	Besoins	0	62,5	150	150	170	↗
	Besoins non couverts	0	25	50	50	50	→
	Besoin non couverts / besoin		40,0%	33,3%	33,3%	29,4%	↘
	Quantité échangés	50	80	25	50	70	↗
	Quantité échangés / stock	4,1%	5,4%	1,5%	2,7%	3,6%	↗
	Niveau de production	292	317	302	222	237	↗
	variation stock réel		242	242	152	77	↘
	Variation stock théorique		292	280	202	122	
Ecart de prévision		-50	-38	-50	-45		
<b>diamant</b>	Niveau de stocks	120	153	185	246	377	↗
	Stocks en surplus	120	153	185	246	347	↗
	Surplus / stock total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	92,0%	↘
	Besoins	20	20	20	20	50	↗
	Besoins non couverts	20	20	20	20	20	→
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	40,0%	↘
	Quantité échangés	0	0	0	0	70	↗
	Quantité échangés / stock	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,6%	↗
	Niveau de production	62	68	73	151	151	→
	variation stock réel		33	33	61	131	↗
	Variation stock théorique		62	68	73	151	
Ecart de prévision		-30	-35	-12	-20		
<b>engrais</b>	Niveau de stocks	370	560	750	971	1 018	↗
	Stocks en surplus	221	320	476	655	679	↗
	Surplus / stock total	59,7%	57,1%	63,5%	67,5%	66,7%	↘
	Besoins	489	508,5	527	545	542	↘
	Besoins non couverts	340	268	253	229	203	↘
	Besoin non couverts / besoin	69,5%	52,7%	48,0%	42,0%	37,5%	↘
	Quantité échangés	165	227	182	243	313	↗
	Quantité échangés / stock	44,6%	40,5%	24,3%	25,0%	30,7%	↗
	Niveau de production	301	401	501	453	502	↗
	variation stock réel		190	190	221	47	↘
	Variation stock théorique		152	161	227	137	
Ecart de prévision		38	30	-6	-90		

# Indicateurs denrées 6



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>gaz naturel</b>	Niveau de stocks	3 337	3 699	4 060	4 486	4 942	↗
	Stocks en surplus	3 055	3 375	3 696	4 100	4 518	↗
	Surplus / stock total	91,5%	91,3%	91,0%	91,4%	91,4%	↗
	Besoins	307	338,5	377	399	430	↗
	Besoins non couverts	25	15	13	13	6	↘
	Besoin non couverts / besoin	8,1%	4,4%	3,4%	3,3%	1,4%	↘
	Quantité échangés	175	246	331	179	288	↗
	Quantité échangés / stock	5,2%	6,7%	8,2%	4,0%	5,8%	↗
	Niveau de production	634	670	725	904	921	↗
	variation stock réel		362	362	426	456	↗
	Variation stock théorique		352	347	361	518	
	Ecart de prévision		10	15	65	-62	
<b>hévée</b>	Niveau de stocks	1 425	1 751	2 077	2 336	2 540	↗
	Stocks en surplus	1 425	1 739	2 027	2 276	2 440	↗
	Surplus / stock total	100,0%	99,3%	97,6%	97,4%	96,1%	↘
	Besoins	0	12,5	50	100	150	↗
	Besoins non couverts	0	0	0	40	50	↗
	Besoin non couverts / besoin		0,0%	0,0%	40,0%	33,3%	↘
	Quantité échangés	0	83	0	17	100	↗
	Quantité échangés / stock	0,0%	4,7%	0,0%	0,7%	3,9%	↗
	Niveau de production	304	309	313	334	316	↘
	variation stock réel		326	326	259	204	↘
	Variation stock théorique		304	296	263	274	
	Ecart de prévision		22	30	-4	-70	
<b>huile d'arachide</b>	Niveau de stocks	645	793	940	948	1 196	↗
	Stocks en surplus	354	352	452	415	526	↗
	Surplus / stock total	54,9%	44,4%	48,1%	43,8%	44,0%	↗
	Besoins	2003	2042,5	2085	2124	2160	↗
	Besoins non couverts	1 712	1 602	1 597	1 591	1 490	↘
	Besoin non couverts / besoin	85,5%	78,4%	76,6%	74,9%	69,0%	↘
	Quantité échangés	176	330	354	383	437	↗
	Quantité échangés / stock	27,3%	41,6%	37,7%	40,4%	36,5%	↘
	Niveau de production	475	538	600	773	1 000	↗
	variation stock réel		148	148	8	248	↗
	Variation stock théorique		184	97	112	240	
	Ecart de prévision		-37	51	-104	8	

# Indicateurs denrées 7



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>machine-outil</b>	Niveau de stocks	0	8	16	17	43	↗
	Stocks en surplus	0	2	4	3	8	↗
	Surplus / stock total		18,8%	25,0%	17,6%	18,6%	↗
	Besoins	60	75,5	97	123	139	↗
	Besoins non couverts	60	69	85	109	104	↘
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	91,4%	87,6%	88,6%	74,8%	↘
	Quantité échangés	0	0	15	10	35	↗
	Quantité échangés / stock		0,0%	93,8%	58,8%	81,4%	↗
	Niveau de production	0	7	13	60	60	→
	variation stock réel		8	8	1	26	↗
	Variation stock théorique		0	0	1	46	
	Ecart de prévision		8	8	0	-20	
<b>magnesium</b>	Niveau de stocks	1 085	1 306	1 527	1 472	1 535	↗
	Stocks en surplus	784	930	1 076	1 160	1 184	↗
	Surplus / stock total	72,3%	71,2%	70,5%	78,8%	77,1%	↘
	Besoins	321	421	521	473	532	↗
	Besoins non couverts	20	45	70	161	181	↗
	Besoin non couverts / besoin	6,2%	10,7%	13,4%	34,0%	34,0%	↘
	Quantité échangés	200	250	200	130	60	↘
	Quantité échangés / stock	18,4%	19,1%	13,1%	8,8%	3,9%	↘
	Niveau de production	595	533	486	446	407	↘
	variation stock réel		221	221	-55	63	↗
	Variation stock théorique		294	157	35	134	
	Ecart de prévision		-73	64	-90	-71	
<b>matériel informatique</b>	Niveau de stocks	0	20	40	108	154	↗
	Stocks en surplus	0	1	8	35	51	↗
	Surplus / stock total		5,0%	20,0%	32,4%	33,1%	↗
	Besoins	332	372	423	465	498	↗
	Besoins non couverts	332	353	391	392	395	↘
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	94,9%	92,4%	84,3%	79,3%	↘
	Quantité échangés	0	0	40	81	105	↗
	Quantité échangés / stock		0,0%	100,0%	75,0%	68,2%	↘
	Niveau de production	0	40	100	120	120	→
	variation stock réel		20	20	68	46	↘
	Variation stock théorique		0	21	68	47	
	Ecart de prévision		20	-1	0	-1	

# Indicateurs denrées 8



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>matériel médical</b>	Niveau de stocks	0	12	23	26	27	↗
	Stocks en surplus	0	3	6	7	5	↘
	Surplus / stock total		21,7%	26,1%	26,9%	18,5%	↘
	Besoins	143	170	201	226	253	↗
	Besoins non couverts	143	161	184	207	231	↗
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	94,7%	91,5%	91,6%	91,3%	↘
	Quantité échangés	0	16	21	14	14	→
	Quantité échangés / stock		139,1%	91,3%	53,8%	51,9%	↘
	Niveau de production	20	20	20	20	30	↗
	variation stock réel		12	12	3	1	↘
	Variation stock théorique		20	11	3	1	
	Ecart de prévision		-9	1	0	0	
<b>matières plastiques</b>	Niveau de stocks	74	119	164	235	324	↗
	Stocks en surplus	16	35	41	60	79	↗
	Surplus / stock total	21,6%	29,0%	25,0%	25,5%	24,4%	↘
	Besoins	106	144,5	198	309	421	↗
	Besoins non couverts	48	60	75	134	176	↗
	Besoin non couverts / besoin	45,3%	41,5%	37,9%	43,4%	41,8%	↘
	Quantité échangés	1	21	61	29	54	↗
	Quantité échangés / stock	1,4%	17,6%	37,2%	12,3%	16,7%	↗
	Niveau de production	100	163	250	325	420	↗
	variation stock réel		45	45	71	89	↗
	Variation stock théorique		42	78	127	150	
	Ecart de prévision		3	-33	-56	-61	
<b>mercure</b>	Niveau de stocks	550	643	735	771	979	↗
	Stocks en surplus	530	583	615	631	829	↗
	Surplus / stock total	96,4%	90,7%	83,7%	81,8%	84,7%	↗
	Besoins	20	60	120	140	150	↗
	Besoins non couverts	0	0	0	0	0	→
	Besoin non couverts / besoin	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	→
	Quantité échangés	0	130	60	150	243	↗
	Quantité échangés / stock	0,0%	20,2%	8,2%	19,5%	24,8%	↗
	Niveau de production	115	136	117	266	348	↗
	variation stock réel		93	93	36	208	↗
	Variation stock théorique		95	76	-3	126	
	Ecart de prévision		-3	17	39	82	

# Indicateurs denrées 9



		T9	T10	T11	T12	T13
<b>or</b>	Niveau de stocks	1 109	1 352	1 594	1 799	2 058 ↗
	Stocks en surplus	1 099	1 347	1 594	1 799	2 028 ↗
	Surplus / stock total	99,1%	99,6%	100,0%	100,0%	98,5% ↘
	Besoins	20	20	20	20	50 ↗
	Besoins non couverts	10	15	20	20	20 →
	Besoin non couverts / besoin	50,0%	75,0%	100,0%	100,0%	40,0% ↘
	Quantité échangés	0	0	0	0	20 ↗
	Quantité échangés / stock	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0% ↗
	Niveau de production	280	288	275	265	279 ↗
	variation stock réel		243	243	205	259 ↗
	Variation stock théorique		270	283	275	265
Ecart de prévision			-28	-40	-70	-6
<b>pétrole</b>	Niveau de stocks	3 426	4 092	4 758	5 431	6 181 ↗
	Stocks en surplus	2 664	3 060	3 456	3 825	4 300 ↗
	Surplus / stock total	77,8%	74,8%	72,6%	70,4%	69,6% ↘
	Besoins	763	1033	1340	1609	1896 ↗
	Besoins non couverts	1	1	38	3	15 ↗
	Besoin non couverts / besoin	0,1%	0,1%	2,8%	0,2%	0,8% ↗
	Quantité échangés	475	602	742	1 256	1 417 ↗
	Quantité échangés / stock	13,9%	14,7%	15,6%	23,1%	22,9% ↘
	Niveau de production	1 439	1 702	1 964	2 175	2 451 ↗
	variation stock réel		666	666	673	750 ↗
	Variation stock théorique		677	670	662	569
Ecart de prévision			-11	-4	11	181
<b>phosphates</b>	Niveau de stocks	2 185	2 475	2 765	3 134	3 628 ↗
	Stocks en surplus	1 884	2 074	2 264	2 681	3 130 ↗
	Surplus / stock total	86,2%	83,8%	81,9%	85,5%	86,3% ↗
	Besoins	301	401	501	453	502 ↗
	Besoins non couverts	0	0	0	0	4 ↗
	Besoin non couverts / besoin	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8% ↗
	Quantité échangés	168	463	160	143	100 ↘
	Quantité échangés / stock	7,7%	18,7%	5,8%	4,6%	2,8% ↘
	Niveau de production	870	1 009	1 147	1 177	1 277 ↗
	variation stock réel		290	290	369	494 ↗
	Variation stock théorique		569	608	646	724
Ecart de prévision			-279	-318	-277	-230

# Indicateurs denrées 10



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>platine</b>	Niveau de stocks	299	309	318	402	500	↗
	Stocks en surplus	267	252	241	289	376	↗
	Surplus / stock total	89,3%	81,7%	75,8%	71,9%	75,2%	↗
	Besoins	75	97	121	183	197	↗
	Besoins non couverts	43	41	44	70	73	↗
	Besoin non couverts / besoin	57,3%	41,8%	36,4%	38,3%	37,1%	↘
	Quantité échangés	70	63	76	197	106	↘
	Quantité échangés / stock	23,4%	20,4%	23,9%	49,0%	21,2%	↘
	Niveau de production	61	86	161	211	211	→
	variation stock réel		10	10	84	98	↗
	Variation stock théorique		29	30	84	98	
	Ecart de prévision			-20	-20	0	0
<b>poisson</b>	Niveau de stocks	3 009	3 596	4 188	4 741	4 917	↗
	Stocks en surplus	1 839	2 172	2 717	2 844	2 850	↗
	Surplus / stock total	61,1%	60,4%	64,9%	60,0%	58,0%	↘
	Besoins	8809	8852	8895	8932	8969	↗
	Besoins non couverts	7 639	7 428	7 424	7 035	6 902	↘
	Besoin non couverts / besoin	86,7%	83,9%	83,5%	78,8%	77,0%	↘
	Quantité échangés	454	285	326	620	853	↗
	Quantité échangés / stock	15,1%	7,9%	7,8%	13,1%	17,3%	↗
	Niveau de production	0	0	0	0	0	→
	variation stock réel		587	593	553	176	↘
	Variation stock théorique		-1 170	-1 424	-1 471	-1 897	
	Ecart de prévision			1 757	2 017	2 024	2 073
<b>produits de luxe</b>	Niveau de stocks	0	0	0	0	0	→
	Stocks en surplus	0	0	0	0	0	→
	Surplus / stock total						→
	Besoins	55	57,5	61	70	74	↗
	Besoins non couverts	55	58	61	70	74	↗
	Besoin non couverts / besoin	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	→
	Quantité échangés	0	0	0	0	0	→
	Quantité échangés / stock						→
	Niveau de production	0	0	0	0	20	↗
	variation stock réel		0	0	0	0	→
	Variation stock théorique		0	0	0	0	
	Ecart de prévision		0	0	0	0	0

# Indicateurs denrées 11



		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>riz</b>	Niveau de stocks	12 519	13 967	15 415	16 716	16 990	↗
	Stocks en surplus	9 768	10 869	12 076	13 115	14 200	↗
	Surplus / stock total	78,0%	77,8%	78,3%	78,5%	83,6%	↗
	Besoins	6604	6635,5	6667	6699	6731	↗
	Besoins non couverts	3 853	3 538	3 328	3 098	3 941	↗
	Besoin non couverts / besoin	58,3%	53,3%	49,9%	46,2%	58,5%	↗
	Quantité échangés	510	754	824	1 001	730	↘
	Quantité échangés / stock	4,1%	5,4%	5,3%	6,0%	4,3%	↘
	Niveau de production	0	0	0	0	0	→
	variation stock réel		1 448	1 448	1 301	274	↘
	Variation stock théorique		-2 751	-3 098	-3 339	-3 601	
	Ecart de prévision		4 199	4 546	4 640	3 875	
<b>sucre</b>	Niveau de stocks	5 361	6 186	7 010	7 686	7 886	↗
	Stocks en surplus	4 566	5 333	6 045	6 486	6 629	↗
	Surplus / stock total	85,2%	86,2%	86,2%	84,4%	84,1%	↘
	Besoins	1070	1116,5	1217	1551	1699	↗
	Besoins non couverts	275	264	252	351	442	↗
	Besoin non couverts / besoin	25,7%	23,6%	20,7%	22,6%	26,0%	↗
	Quantité échangés	559	431	584	449	969	↗
	Quantité échangés / stock	10,4%	7,0%	8,3%	5,8%	12,3%	↗
	Niveau de production	1 794	1 864	1 925	1 889	1 840	↘
	variation stock réel		825	825	676	200	↘
	Variation stock théorique		999	1 011	960	689	
	Ecart de prévision		-175	-187	-284	-489	
<b>sucre brun</b>	Niveau de stocks	1 431	1 549	1 666	1 764	2 233	↗
	Stocks en surplus	541	520	623	748	1 023	↗
	Surplus / stock total	37,8%	33,6%	37,4%	42,4%	45,8%	↗
	Besoins	3019	3065,5	3116	3165	3213	↗
	Besoins non couverts	2 129	2 037	2 073	2 149	2 003	↘
	Besoin non couverts / besoin	70,5%	66,4%	66,5%	67,9%	62,3%	↘
	Quantité échangés	426	489	474	558	599	↗
	Quantité échangés / stock	29,8%	31,6%	28,5%	31,6%	26,8%	↘
	Niveau de production	1 070	1 117	1 217	1 551	1 699	↗
	variation stock réel		118	118	98	469	↗
	Variation stock théorique		180	88	174	535	
	Ecart de prévision		-63	30	-76	-66	

# Indicateurs denrées 12



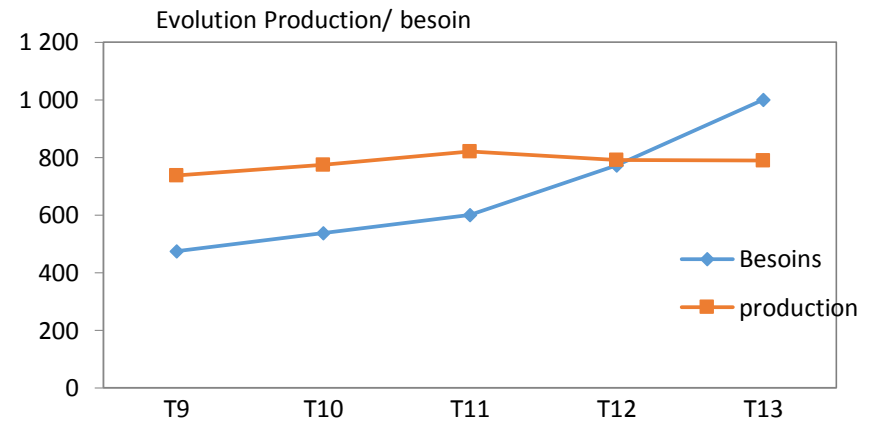
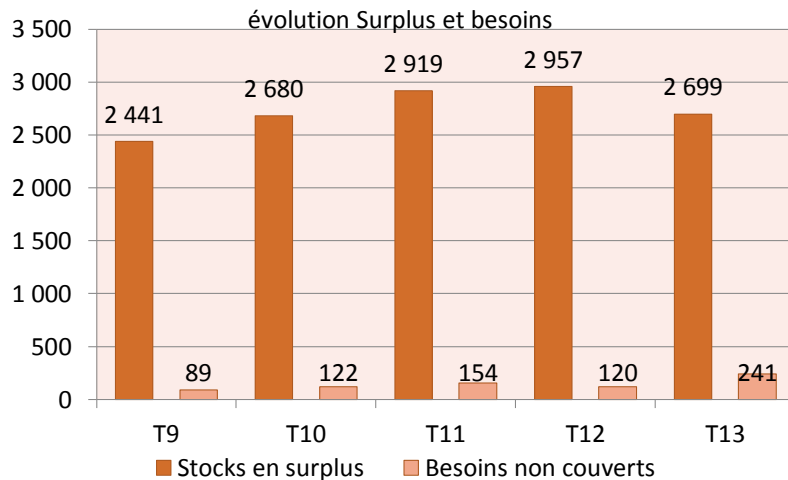
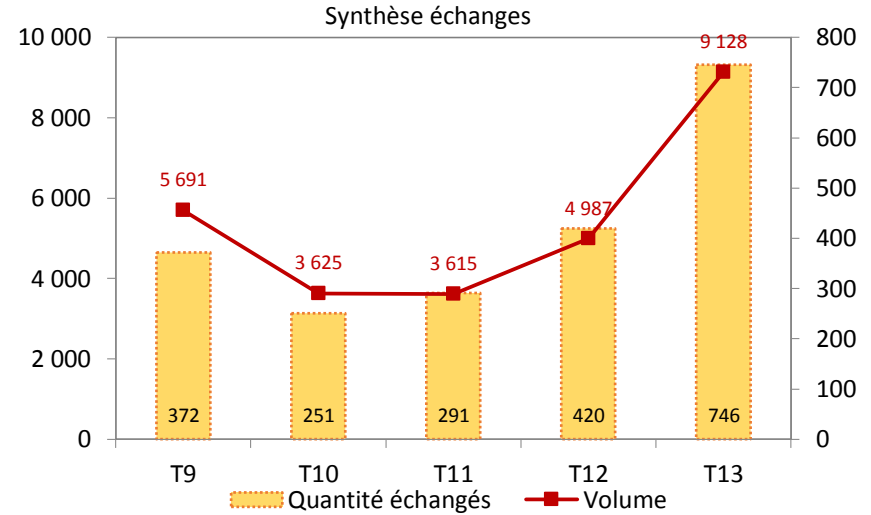
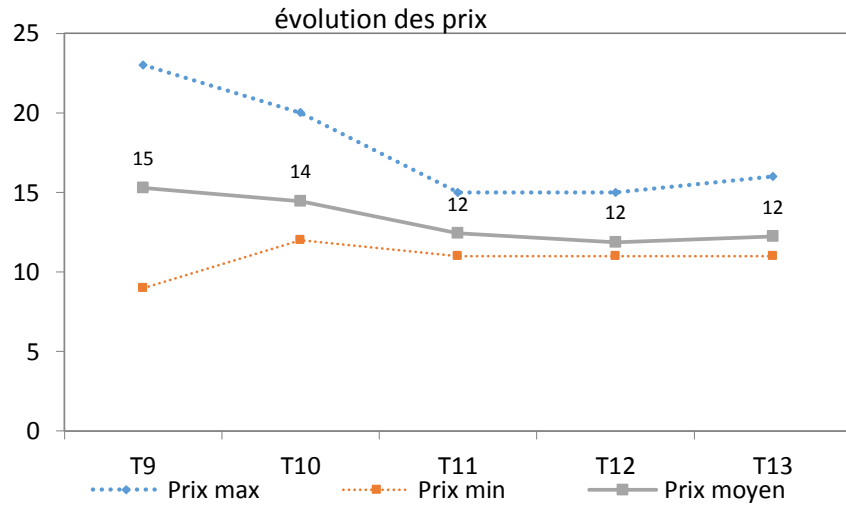
		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>tabac</b>	Niveau de stocks	3 601	4 082	4 563	4 981	5 176	↗
	Stocks en surplus	3 417	3 879	4 342	4 691	4 874	↗
	Surplus / stock total	94,9%	95,0%	95,2%	94,2%	94,2%	↘
	Besoins	279	310	341	456	480	↗
	Besoins non couverts	95	107	120	166	178	↗
	Besoin non couverts / besoin	34,1%	34,5%	35,2%	36,4%	37,1%	↗
	Quantité échangés	27	25	60	60	127	↗
	Quantité échangés / stock	0,7%	0,6%	1,3%	1,2%	2,5%	↗
	Niveau de production	664	756	840	705	678	↘
	variation stock réel		481	481	418	195	↘
	Variation stock théorique		480	553	619	415	
	Ecart de prévision		1	-72	-201	-220	
<b>thé</b>	Niveau de stocks	4 397	4 797	5 196	5 878	5 886	↗
	Stocks en surplus	3 457	3 827	4 228	4 491	4 503	↗
	Surplus / stock total	78,6%	79,8%	81,4%	76,4%	76,5%	↗
	Besoins	1685	1726	1770	1807	1842	↗
	Besoins non couverts	745	757	802	420	459	↗
	Besoin non couverts / besoin	44,2%	43,8%	45,3%	23,2%	24,9%	↗
	Quantité échangés	532	447	356	457	462	↗
	Quantité échangés / stock	12,1%	9,3%	6,9%	7,8%	7,8%	↗
	Niveau de production	1 221	1 484	1 748	1 570	1 439	↘
	variation stock réel		400	400	682	8	↘
	Variation stock théorique		281	514	780	183	
	Ecart de prévision		119	-115	-98	-175	
<b>uranium</b>	Niveau de stocks	218	298	378	455	510	↗
	Stocks en surplus	218	298	378	455	510	↗
	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	80	80	80	77	71	↘
	variation stock réel		80	80	77	55	↘
	Variation stock théorique		80	80	80	77	
	Ecart de prévision		0	0	-3	-22	

# Indicateurs denrées 13



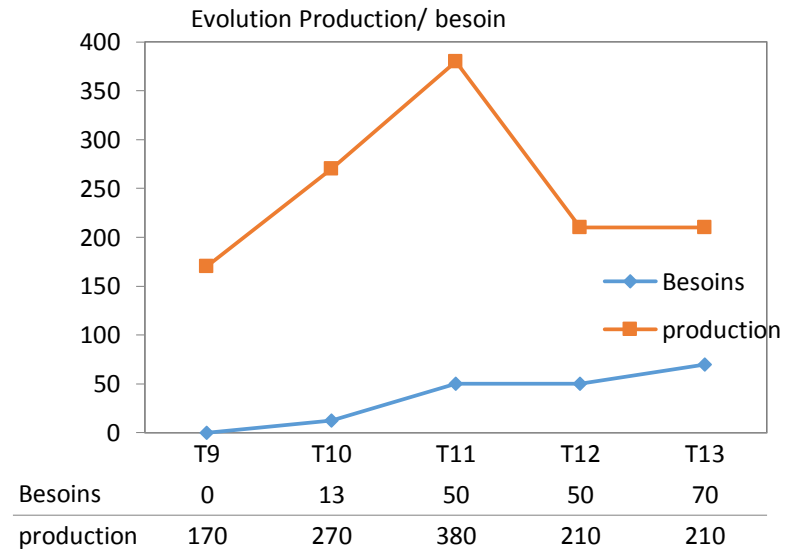
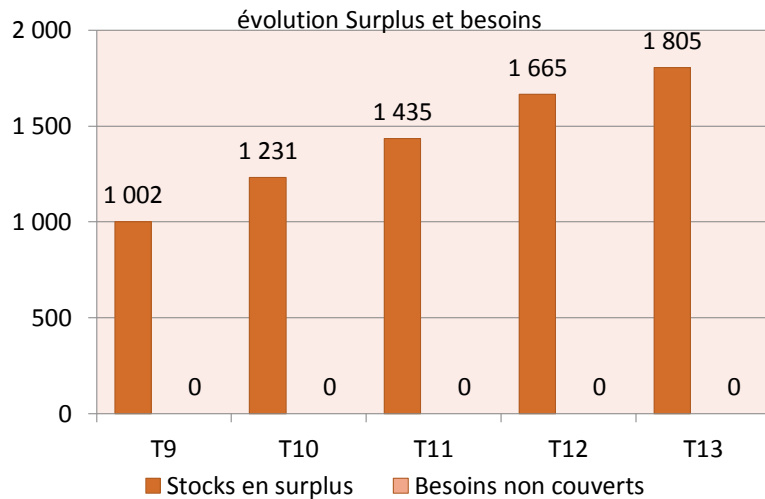
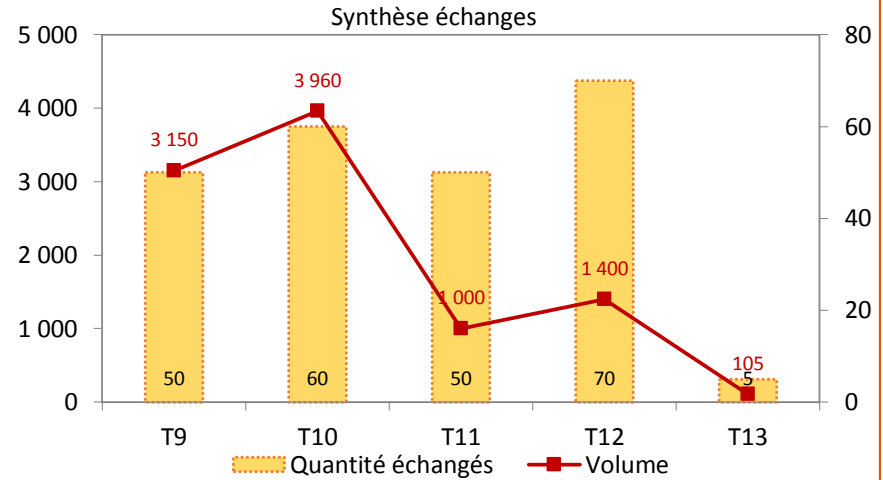
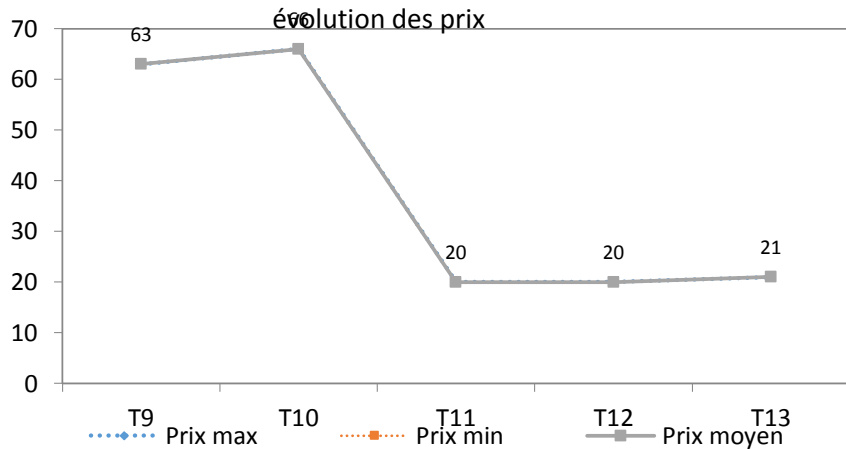
		T9	T10	T11	T12	T13	
<b>véhicule</b>	Niveau de stocks	68	93	117	140	201	↗
	Stocks en surplus	13	10	30	41	49	↗
	Surplus / stock total	19,1%	10,8%	25,6%	29,3%	24,4%	↘
	Besoins	660	695	737	776	816	↗
	Besoins non couverts	605	613	650	677	664	↘
	Besoin non couverts / besoin	91,7%	88,1%	88,2%	87,2%	81,4%	↘
	Quantité échangés	60	60	38	62	114	↗
	Quantité échangés / stock	88,2%	64,9%	32,5%	44,3%	56,7%	↗
	Niveau de production	61	81	110	160	261	↗
	variation stock réel		25	25	23	61	↗
	Variation stock théorique		6	-2	23	61	
	Ecart de prévision		19	27	0	0	
<b>viande</b>	Niveau de stocks	20 138	21 974	23 744	25 063	25 796	↗
	Stocks en surplus	13 126	14 891	16 617	18 310	18 827	↗
	Surplus / stock total	65,2%	67,8%	70,0%	73,1%	73,0%	↘
	Besoins	8809	8852,5	8896	8933	8970	↗
	Besoins non couverts	1 797	1 769	1 769	2 180	2 001	↘
	Besoin non couverts / besoin	20,4%	20,0%	19,9%	24,4%	22,3%	↘
	Quantité échangés	2 730	2 293	2 748	1 909	2 773	↗
	Quantité échangés / stock	13,6%	10,4%	11,6%	7,6%	10,7%	↗
	Niveau de production	8 277	8 644	9 065	8 567	8 576	↗
	variation stock réel		1 836	1 770	1 319	733	↘
	Variation stock théorique		1 265	1 561	1 938	1 814	
	Ecart de prévision		571	210	-619	-1 081	

# Arachide



Besoins	475	538	600	773	1 000
production	738	774	820	790	789

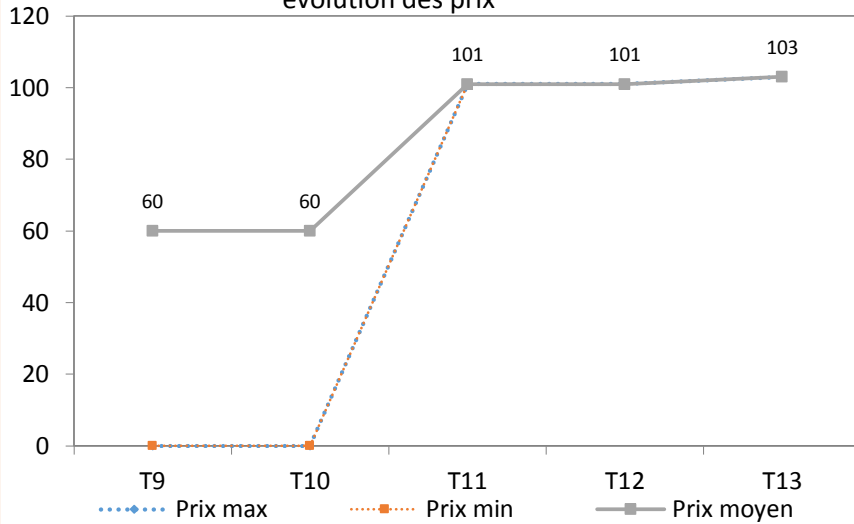
# Argent



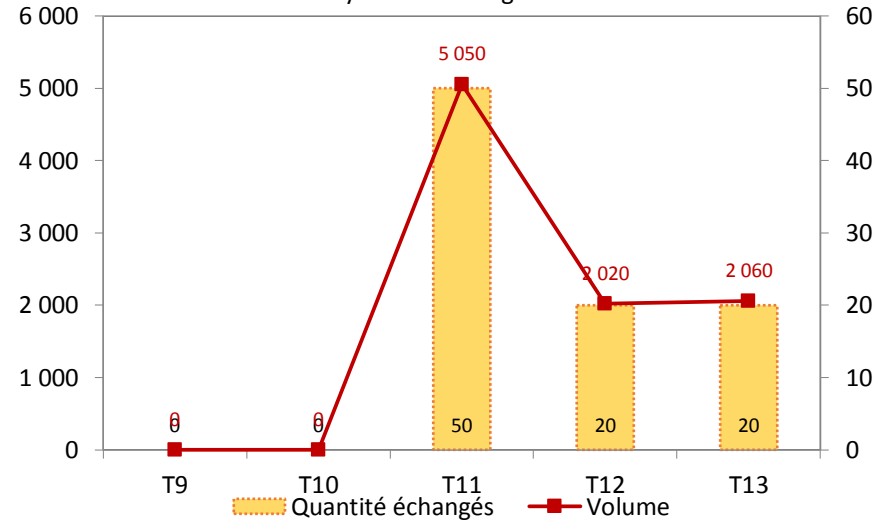
# bauxite



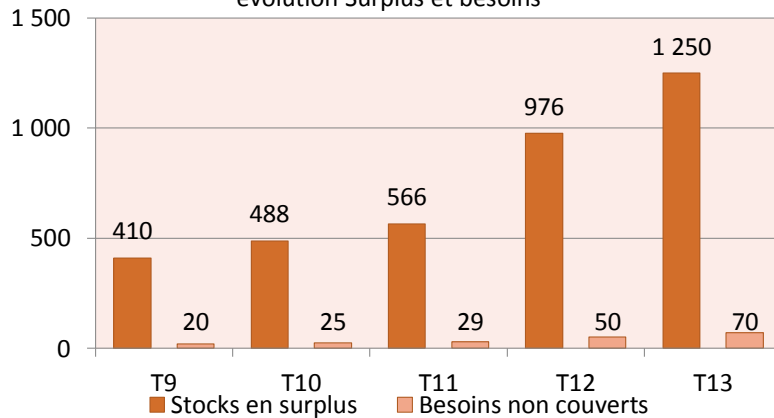
évolution des prix



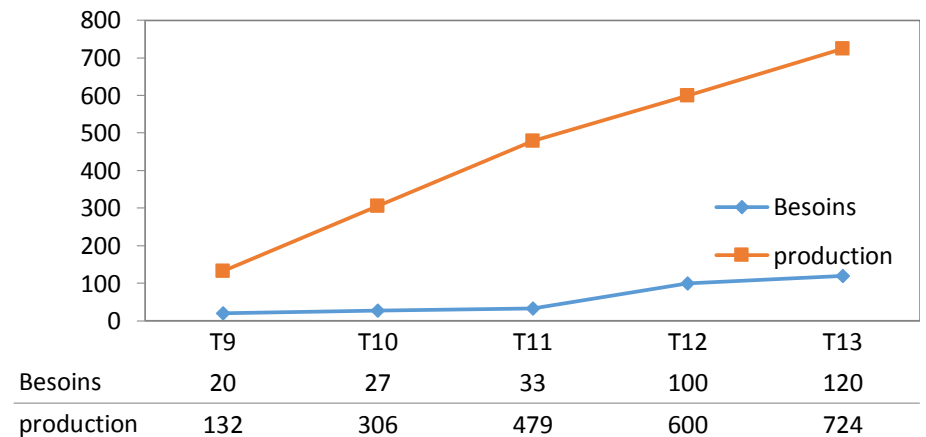
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



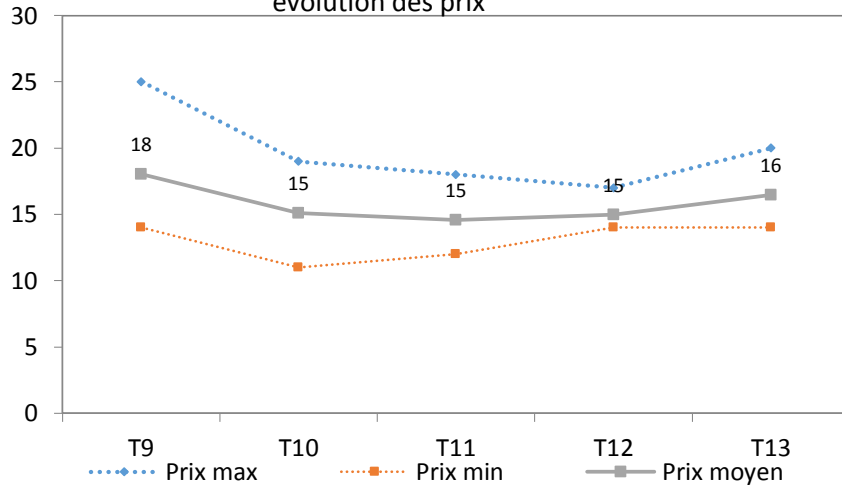
Evolution Production/ besoin



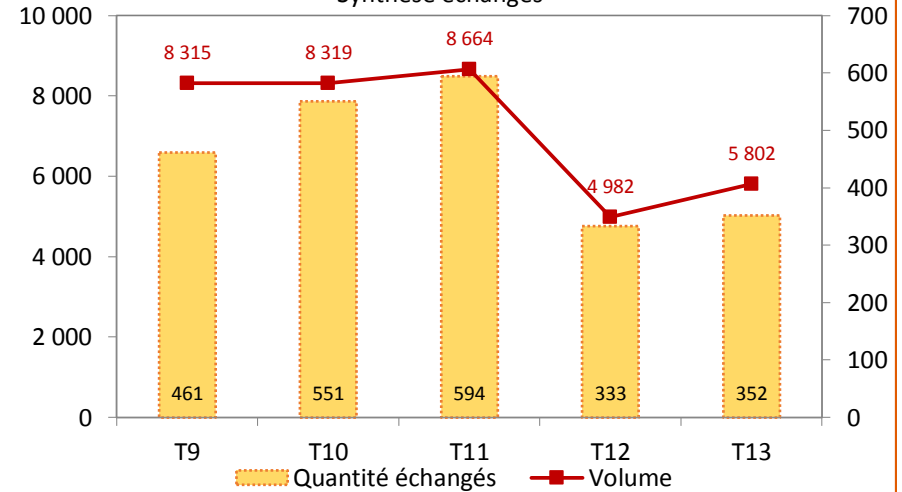
# cacao



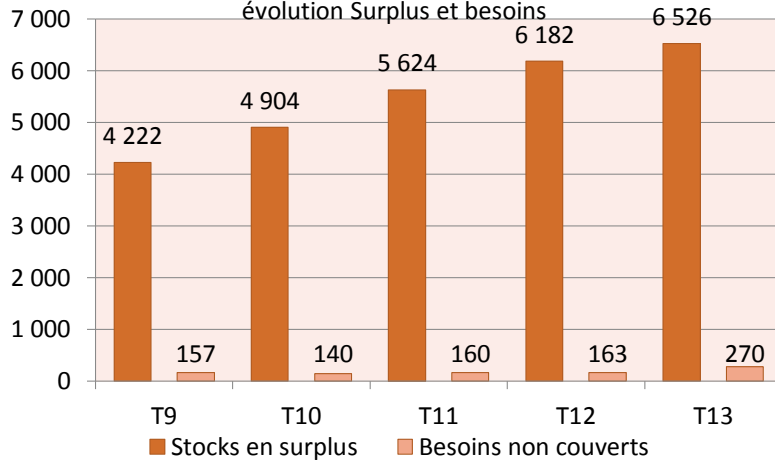
évolution des prix



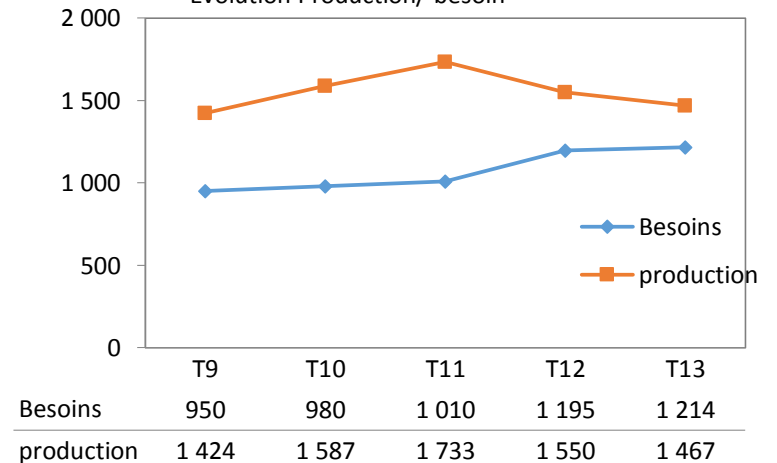
Synthèse échanges



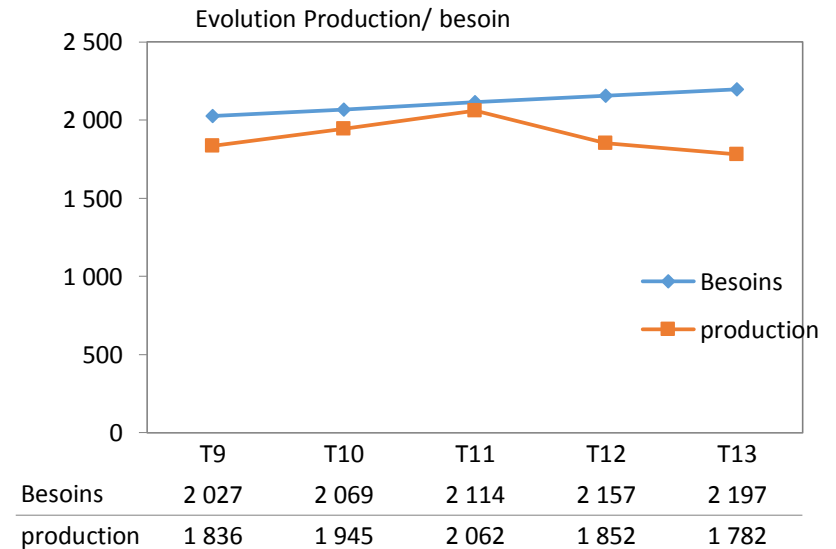
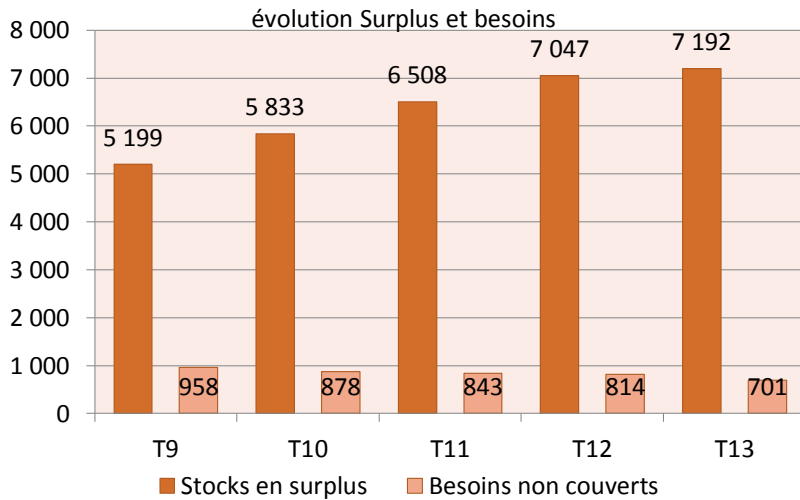
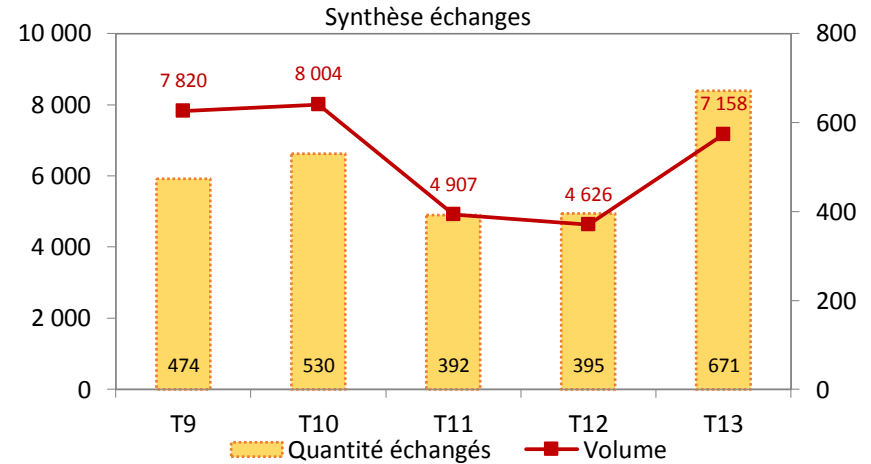
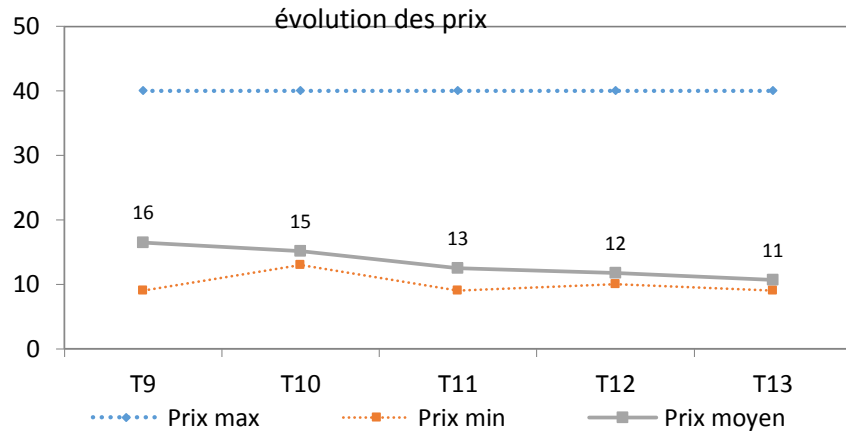
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



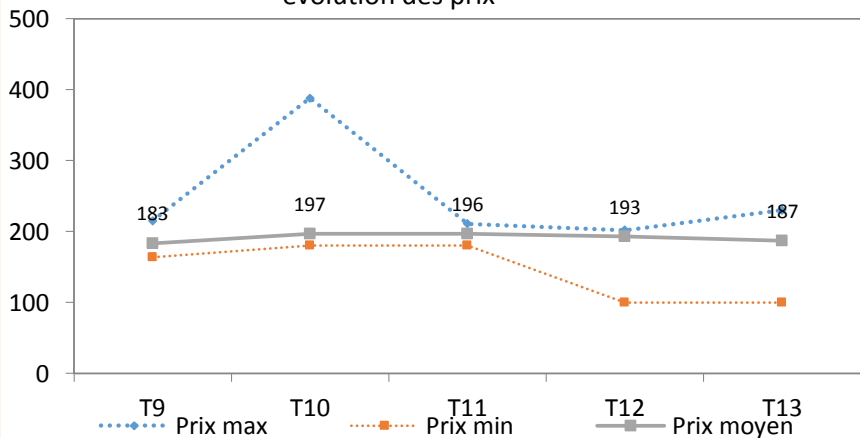
# café



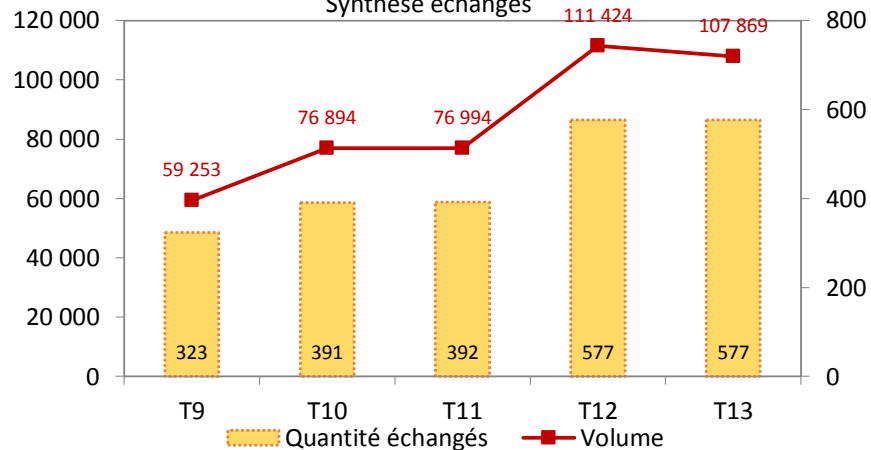
# carburant



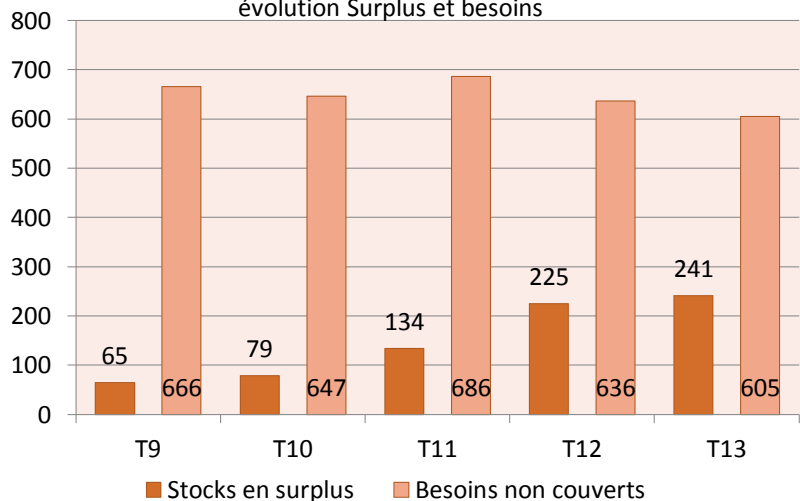
évolution des prix



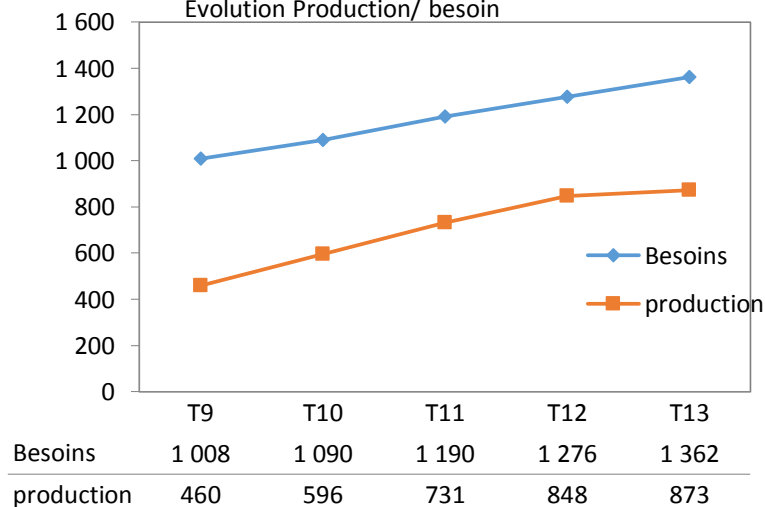
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



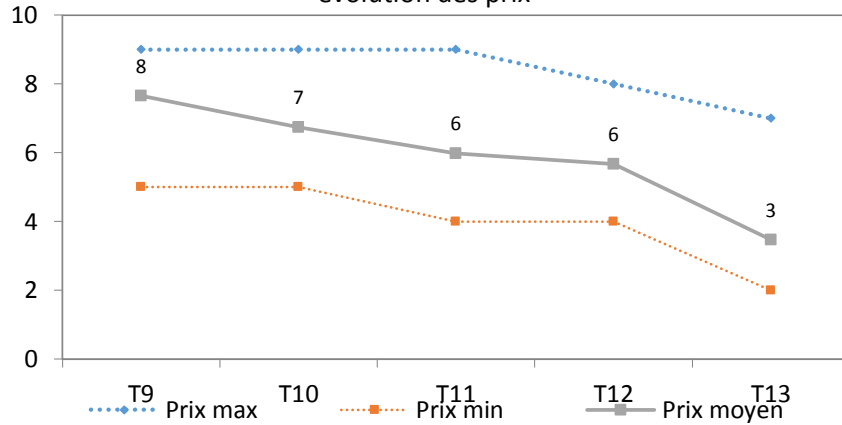
Evolution Production/ besoin



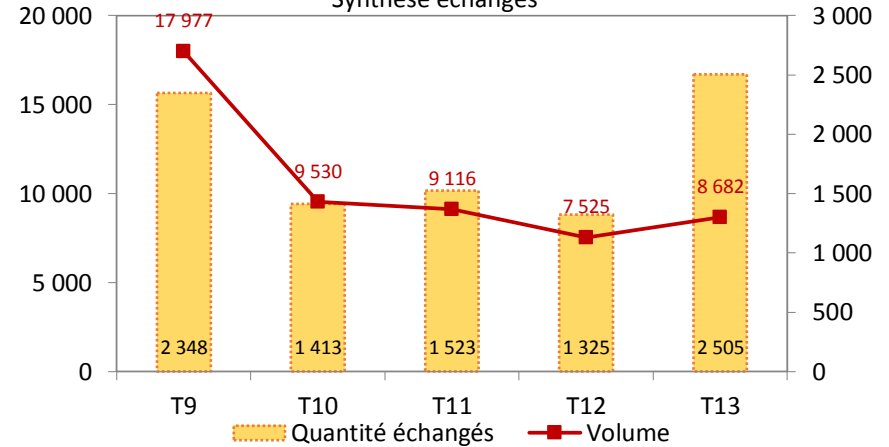
# céréales



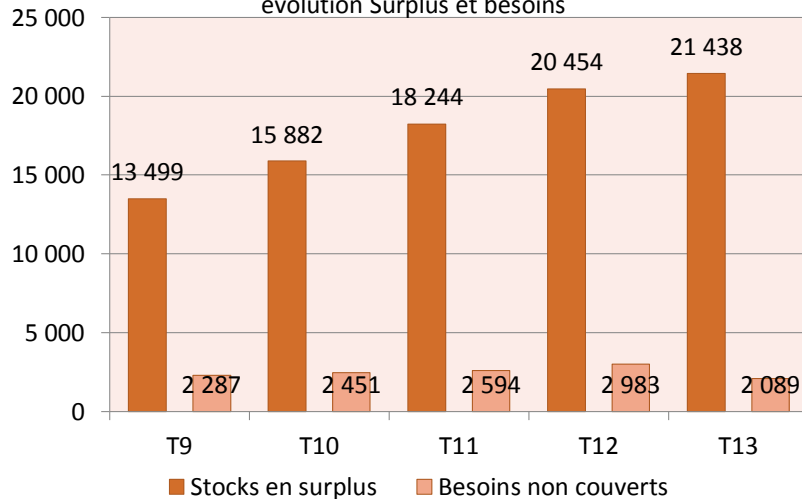
évolution des prix



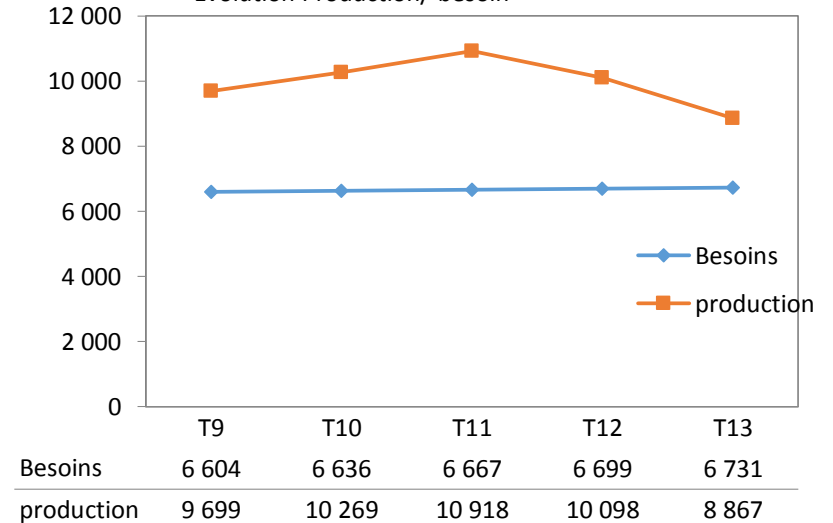
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



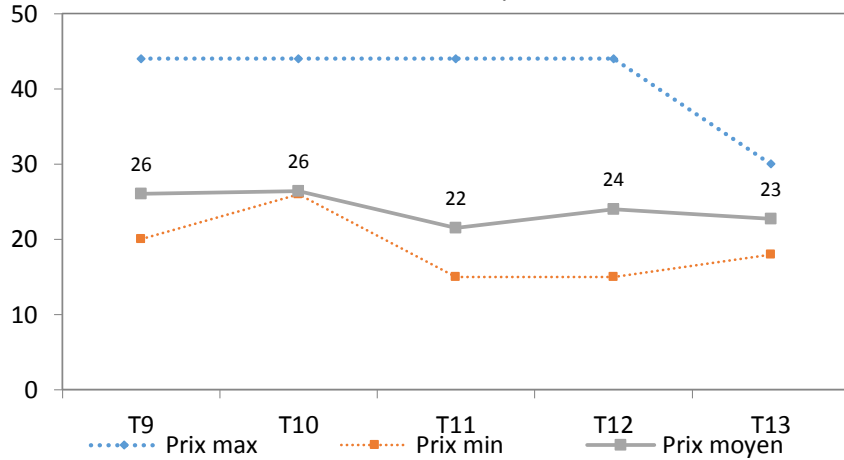
Evolution Production/ besoin



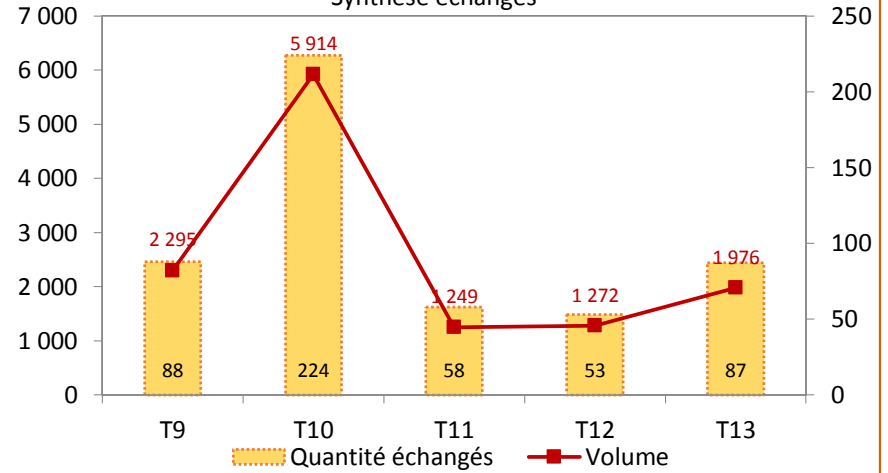
# charbon



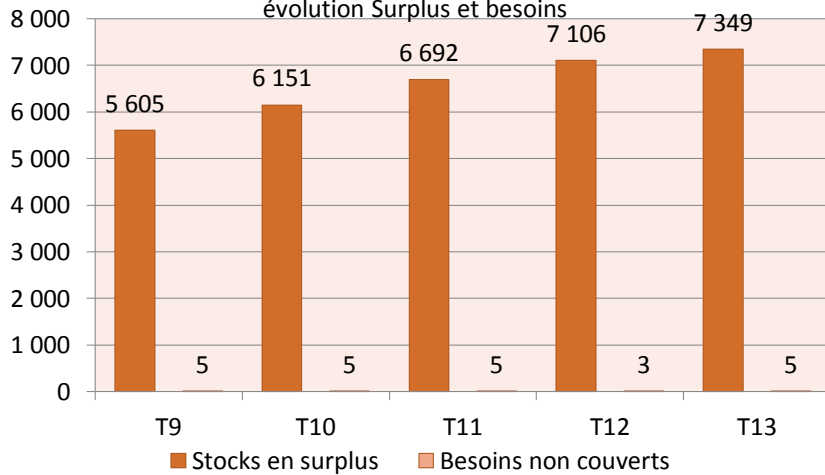
évolution des prix



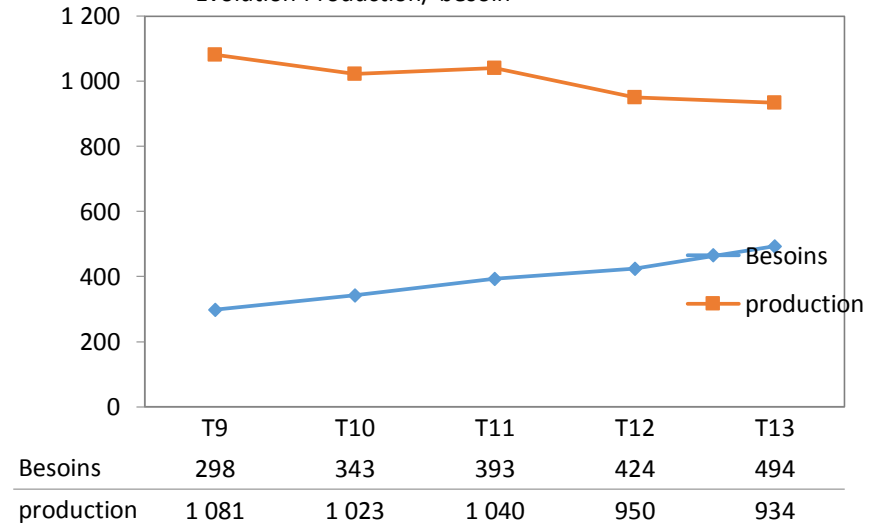
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



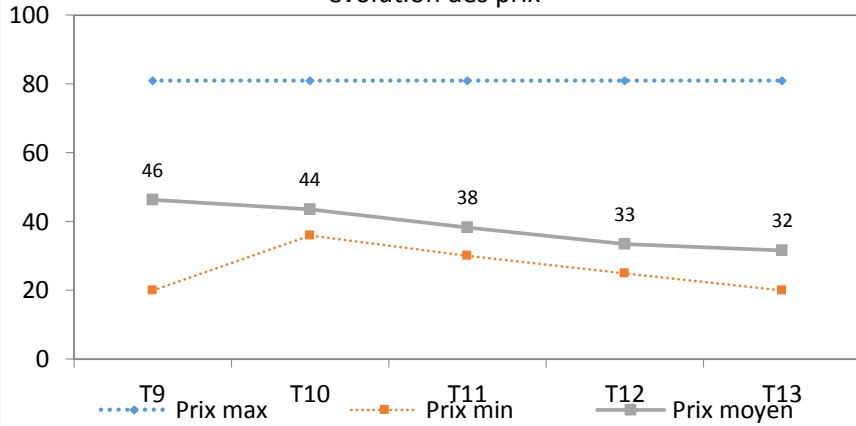
Evolution Production/ besoin



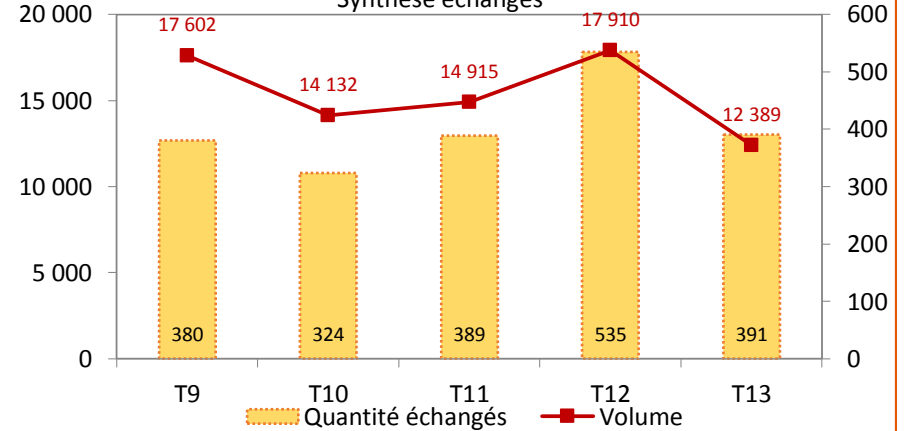
# chocolat



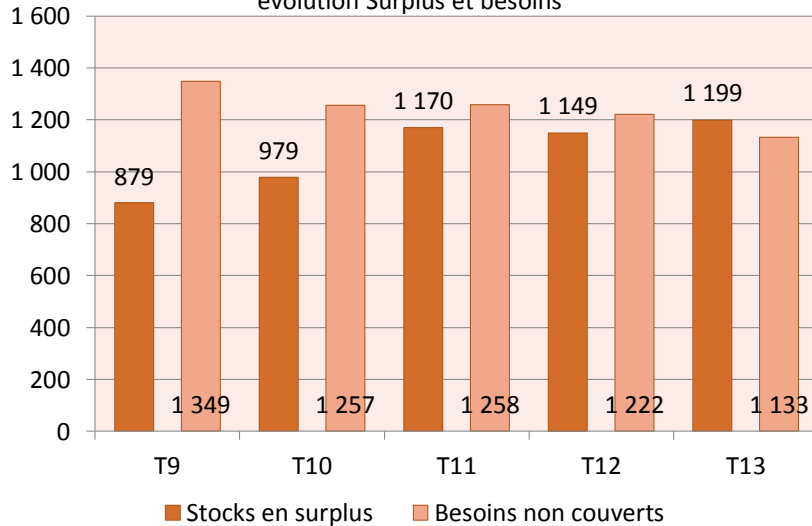
évolution des prix



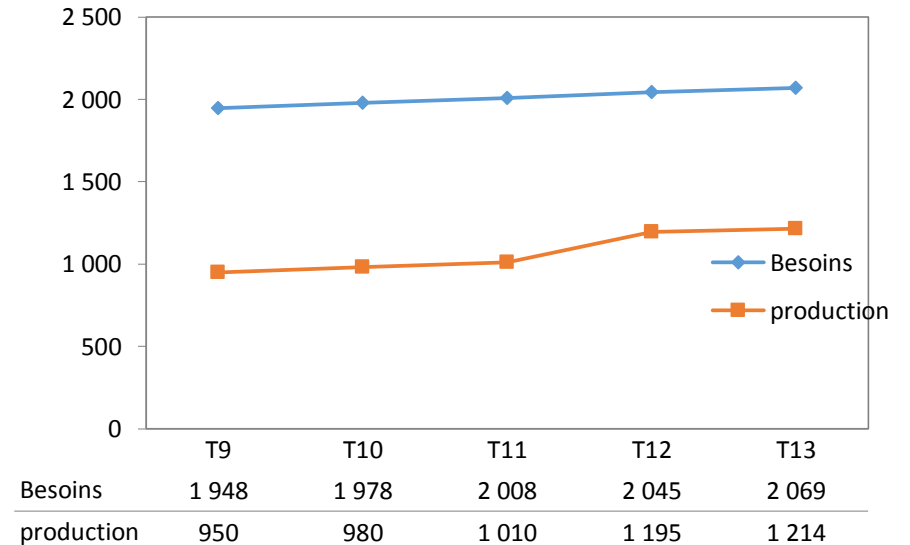
Synthèse échanges



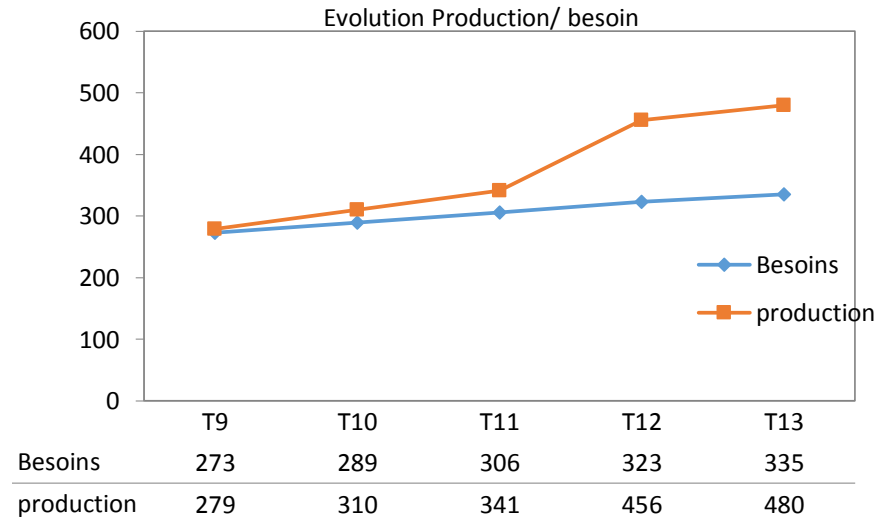
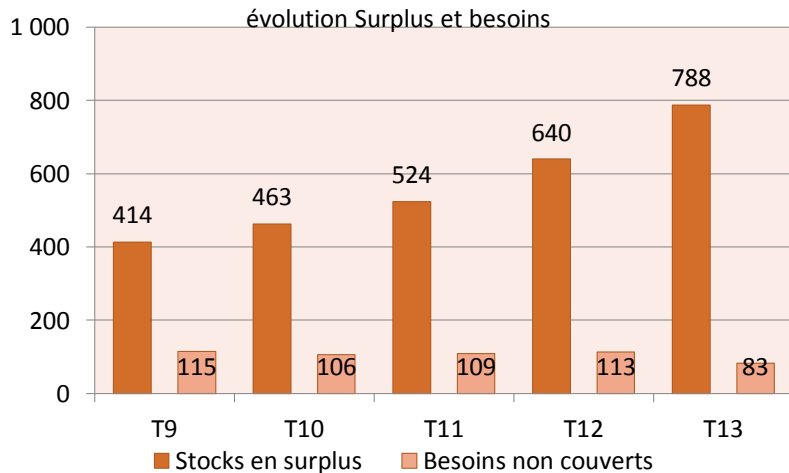
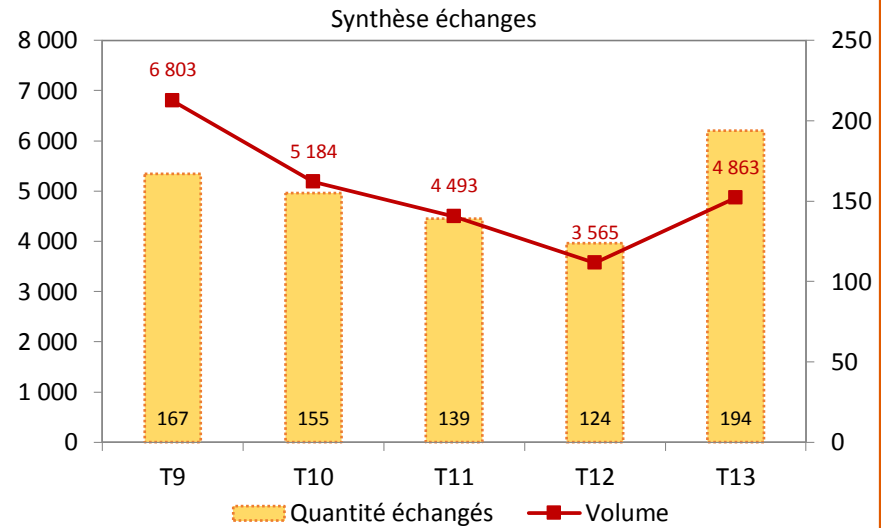
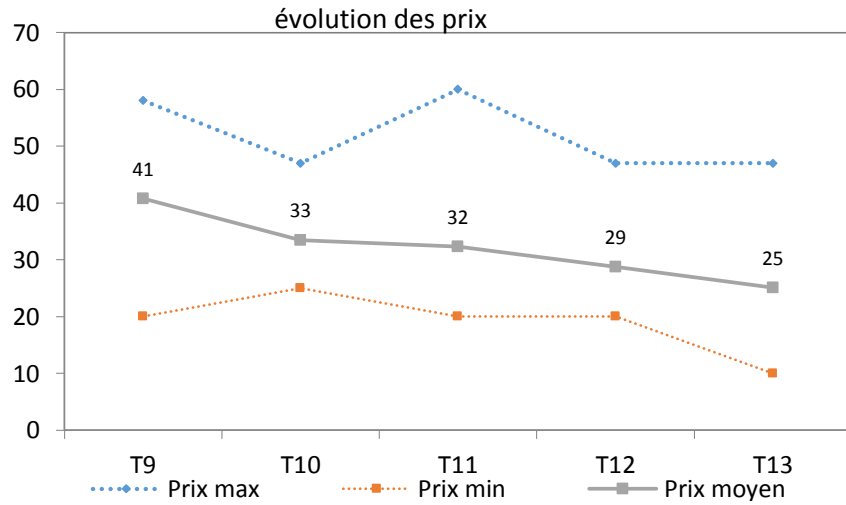
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



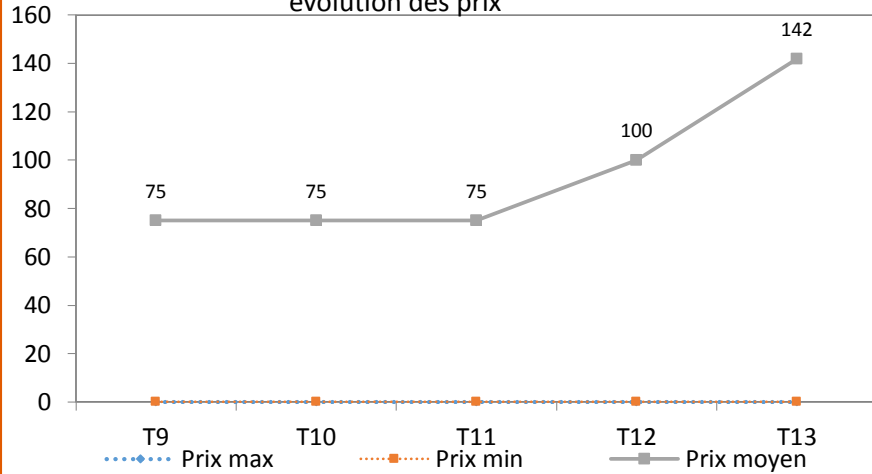
# cigares



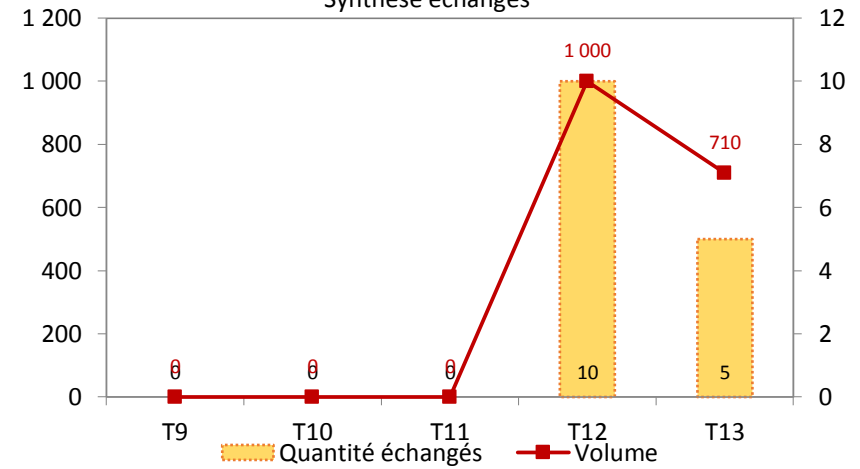
# cobalt



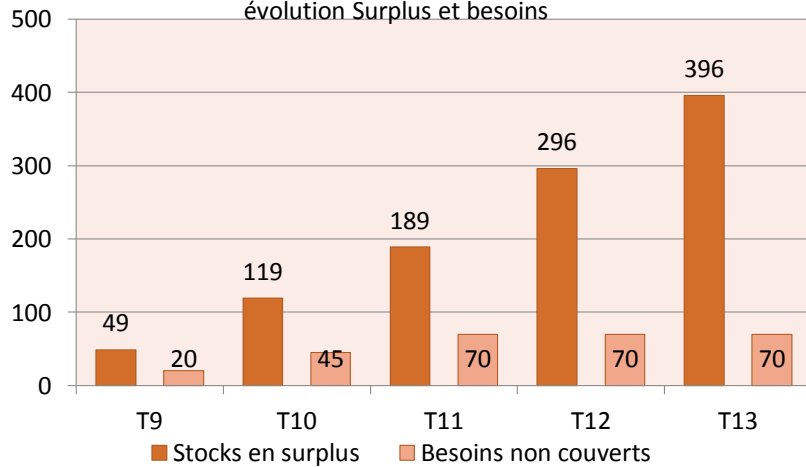
évolution des prix



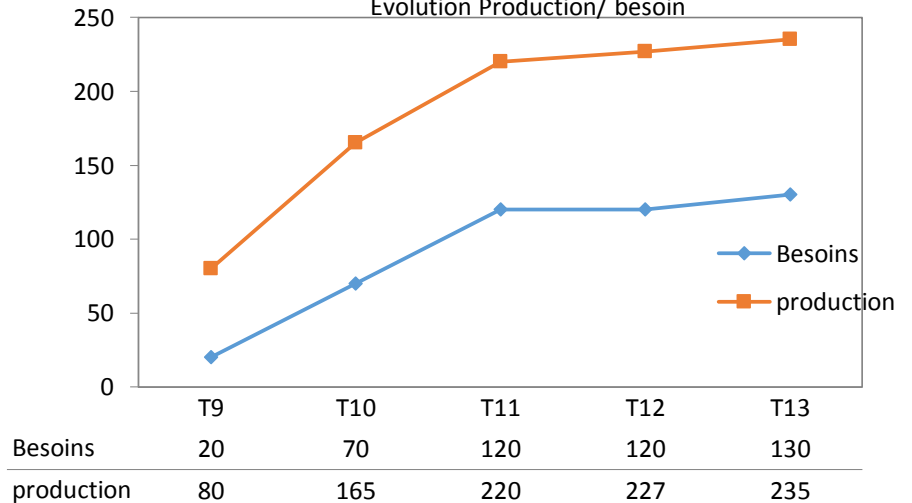
Synthèse échanges



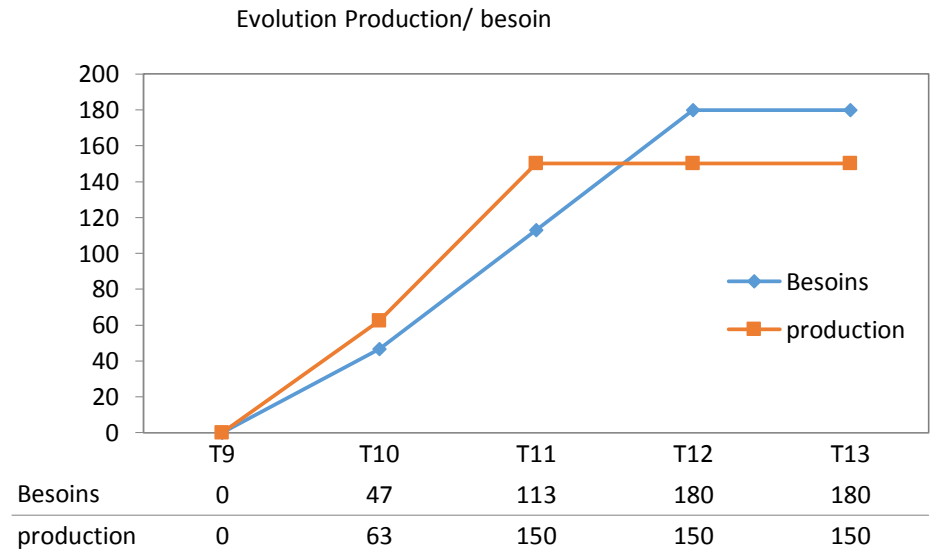
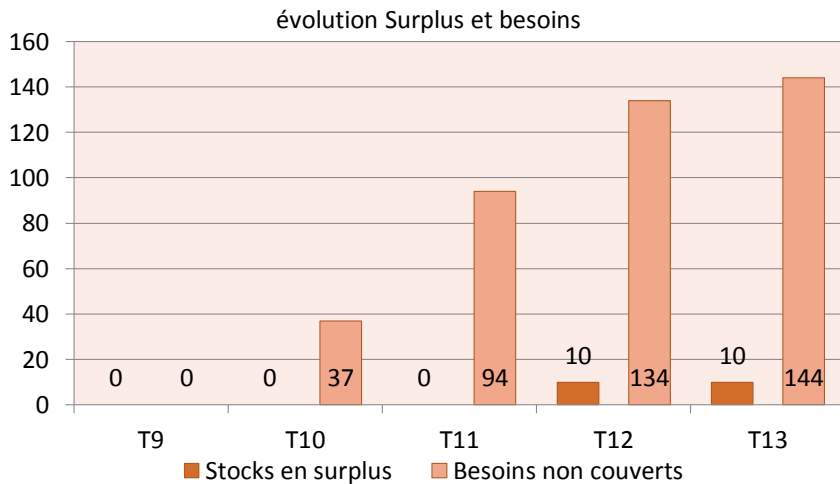
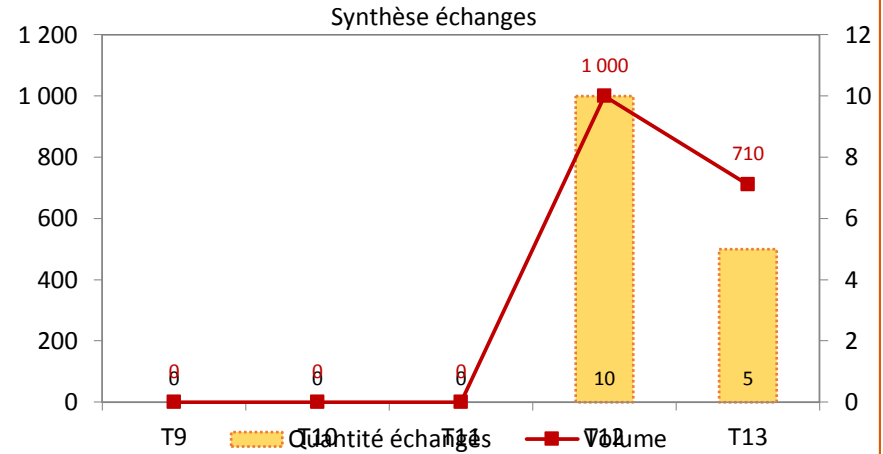
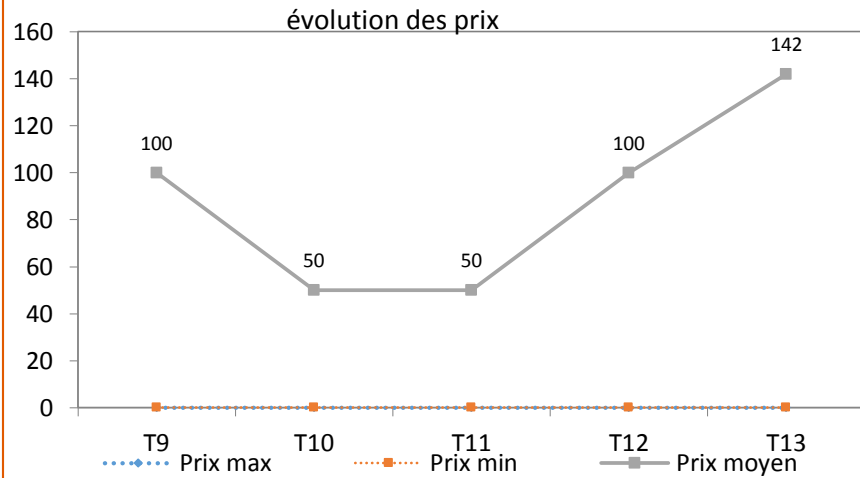
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



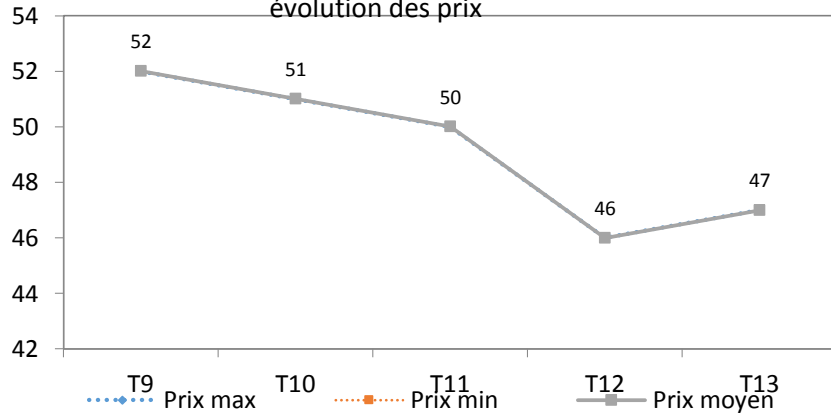
# composants électroniques



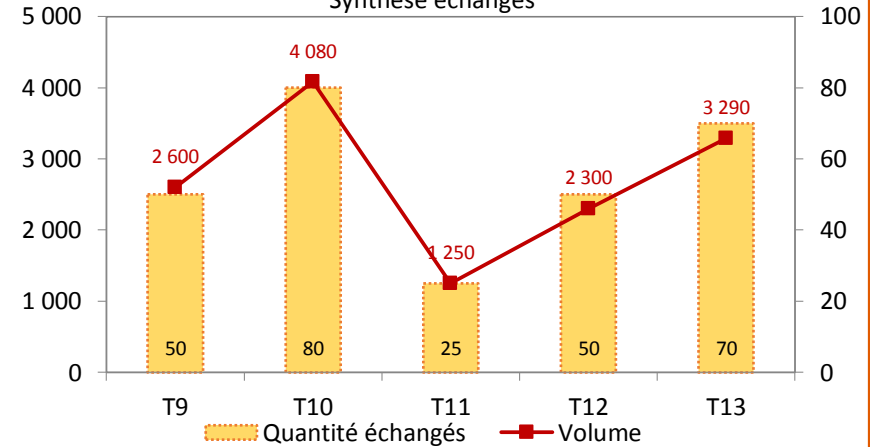
# cuivre



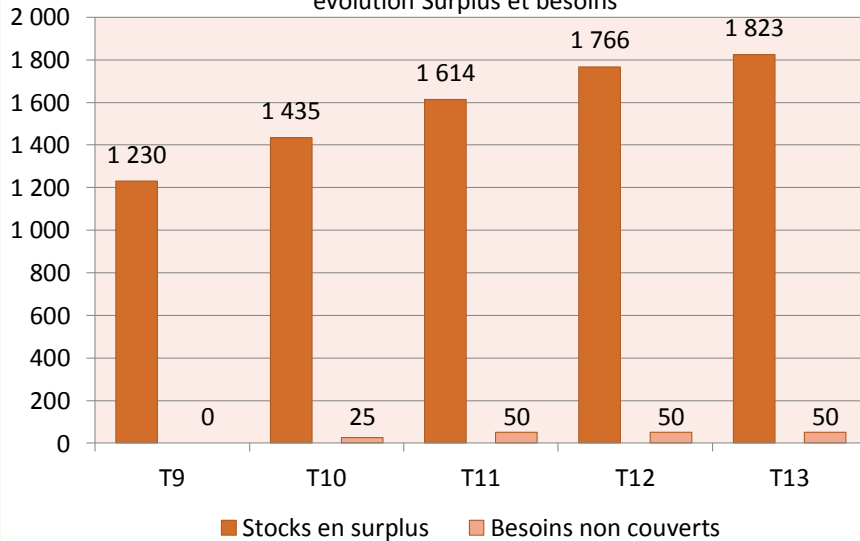
évolution des prix



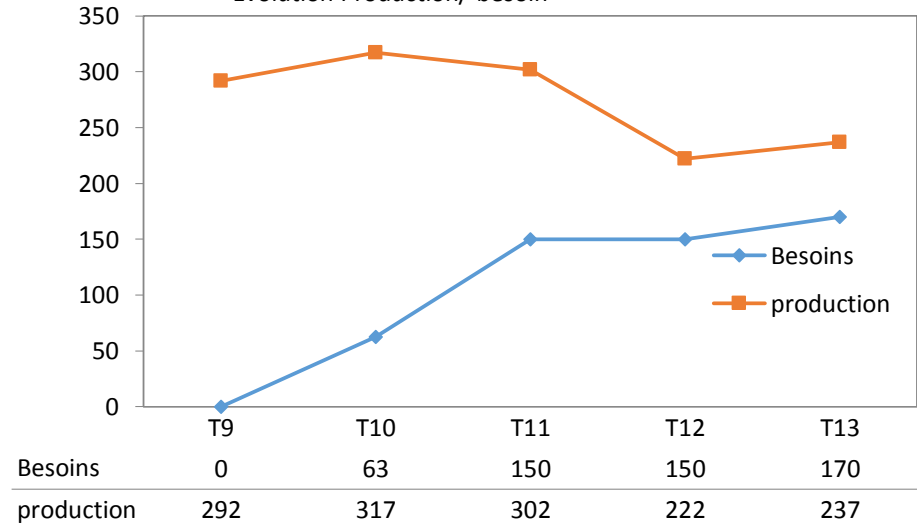
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



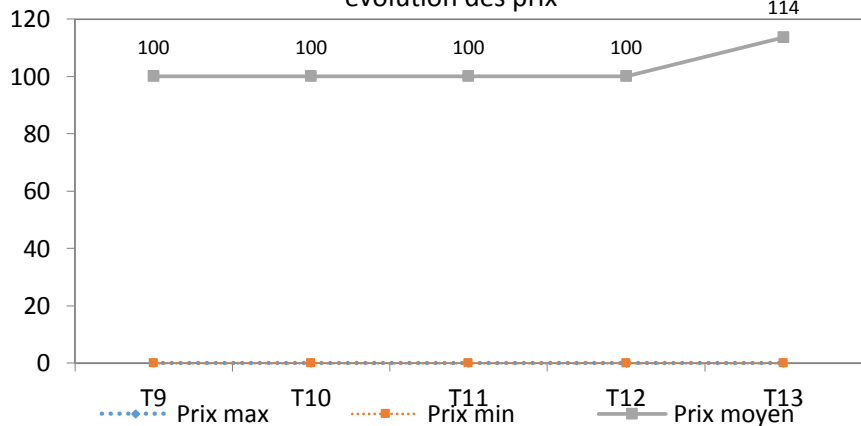
Evolution Production/ besoin



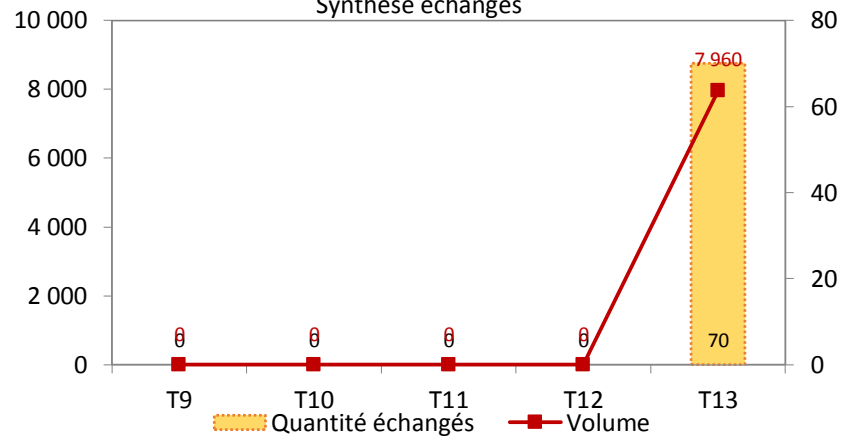
# diamant



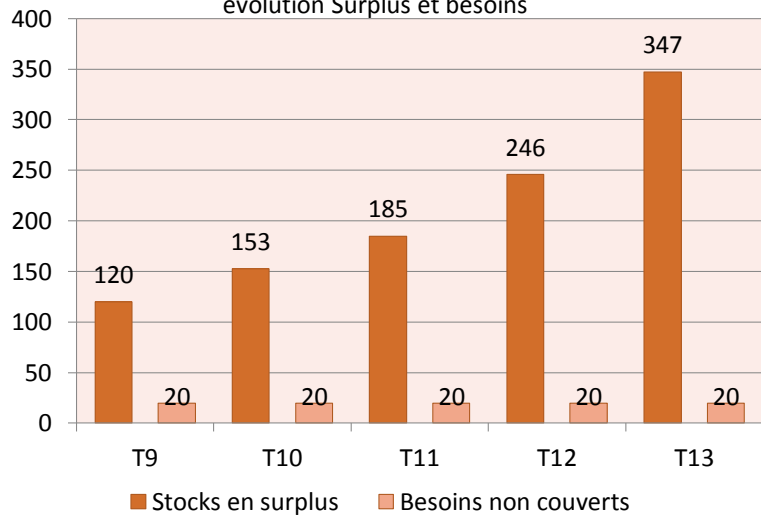
évolution des prix



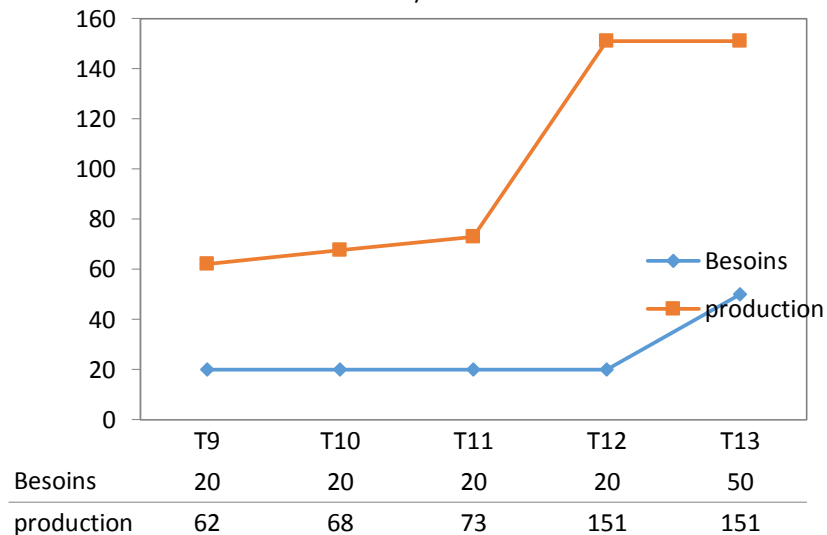
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins

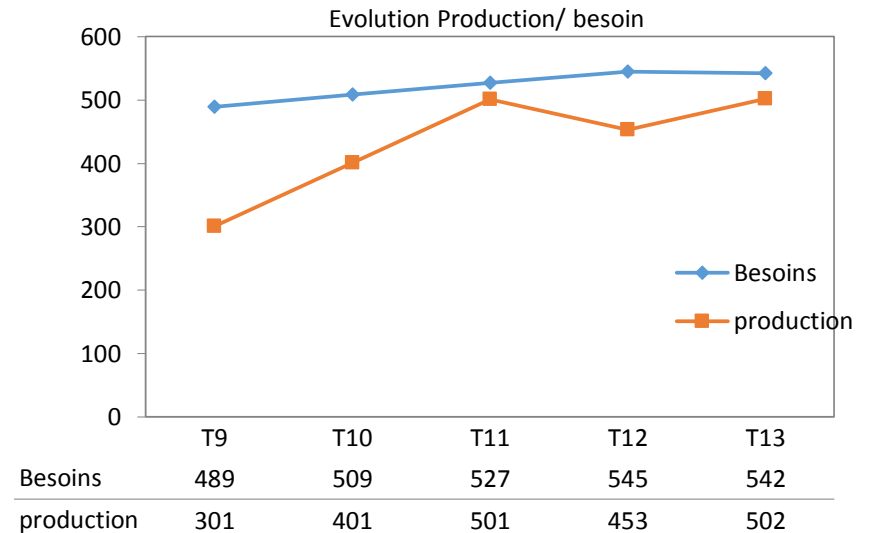
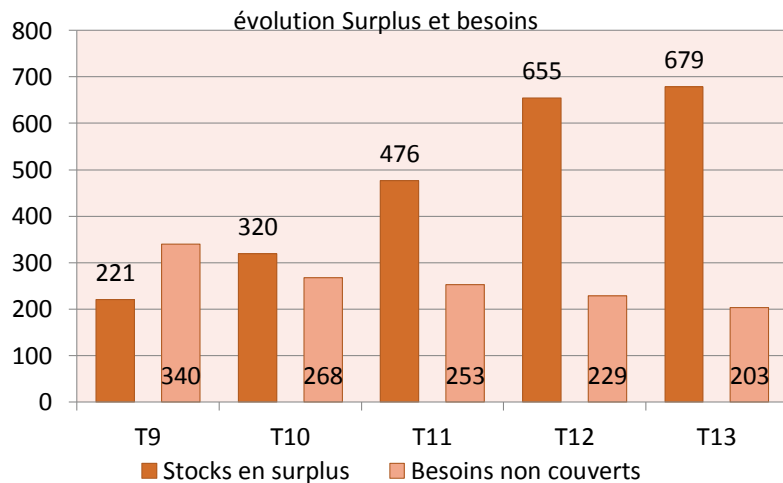
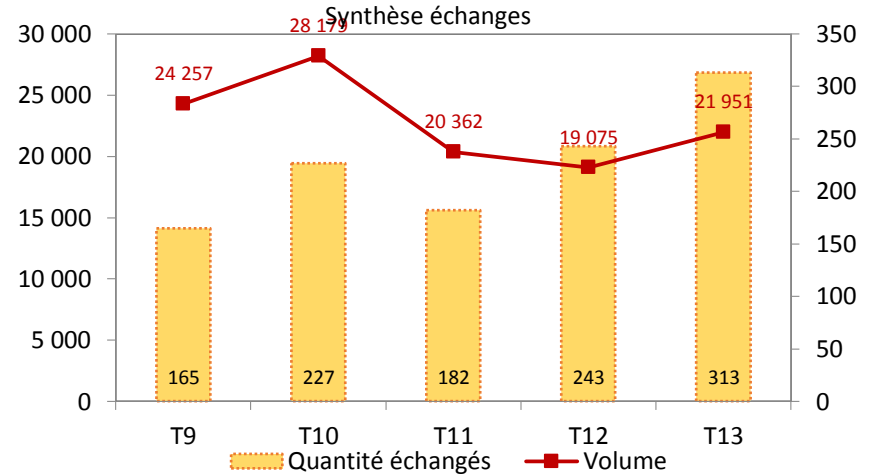
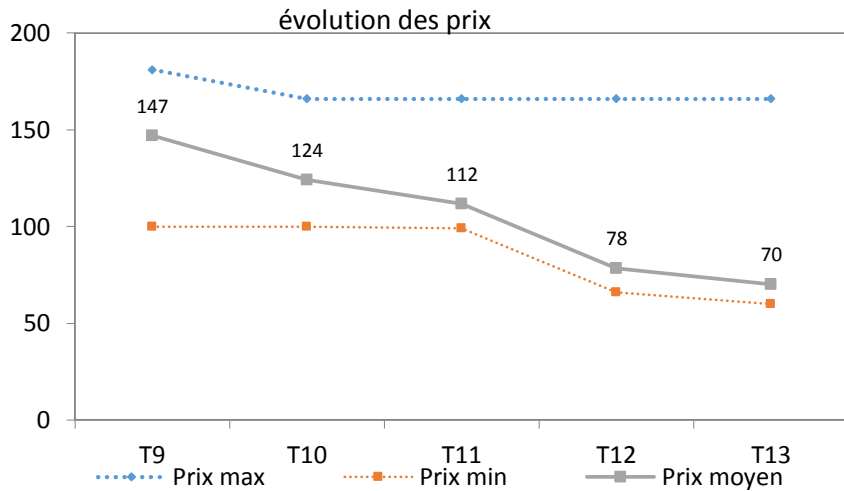


Evolution Production/ besoin



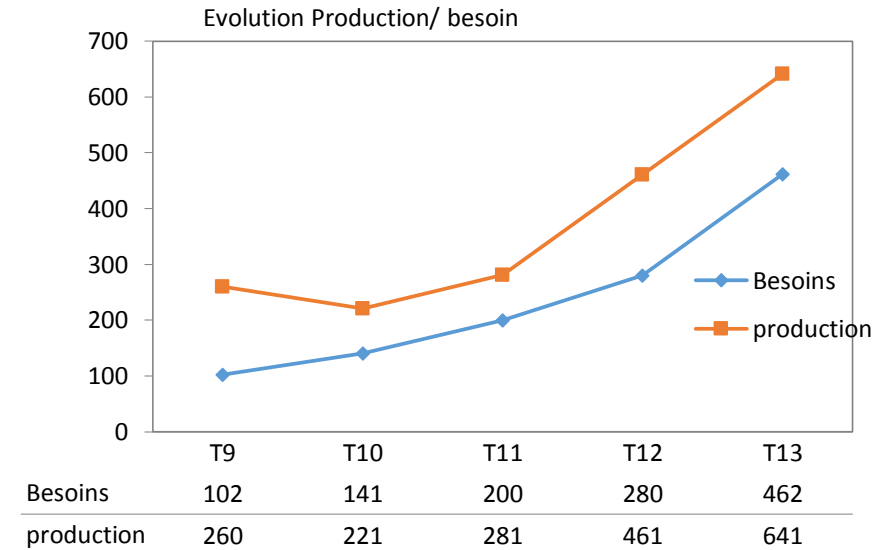
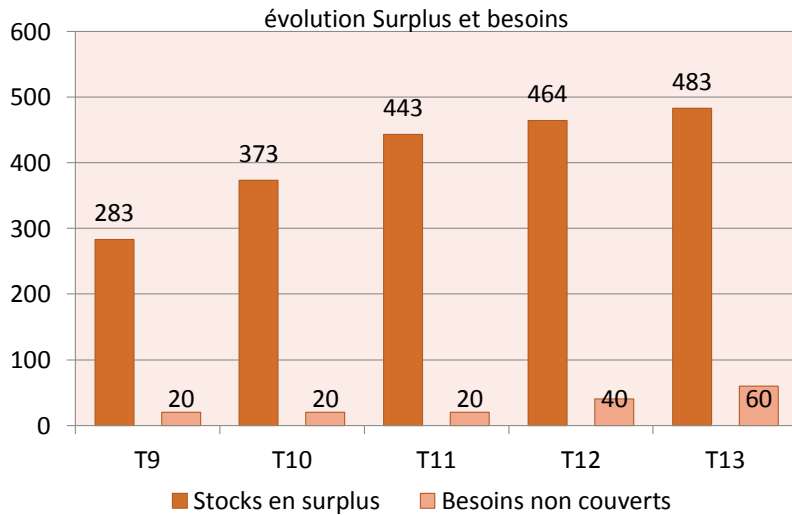
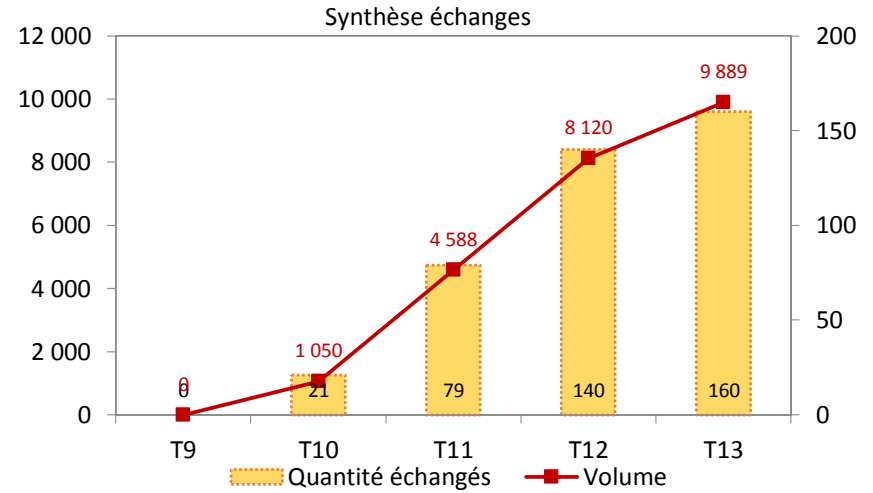
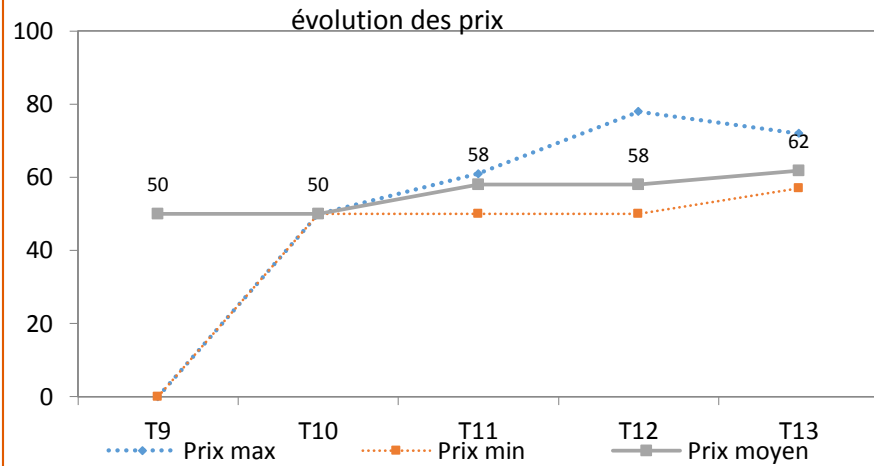
Besoins	20	20	20	20	50
production	62	68	73	151	151

# engrais

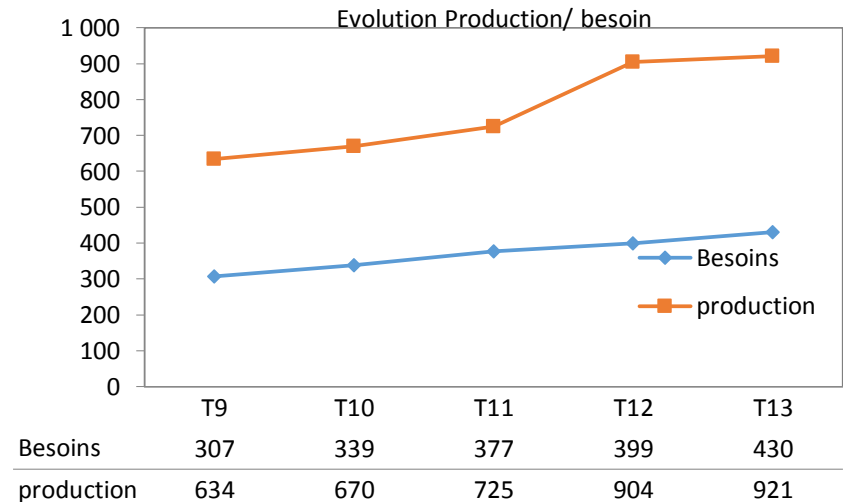
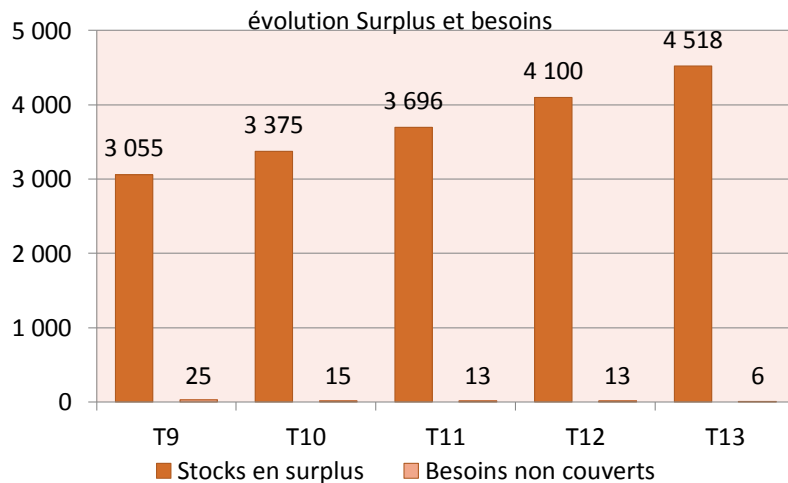
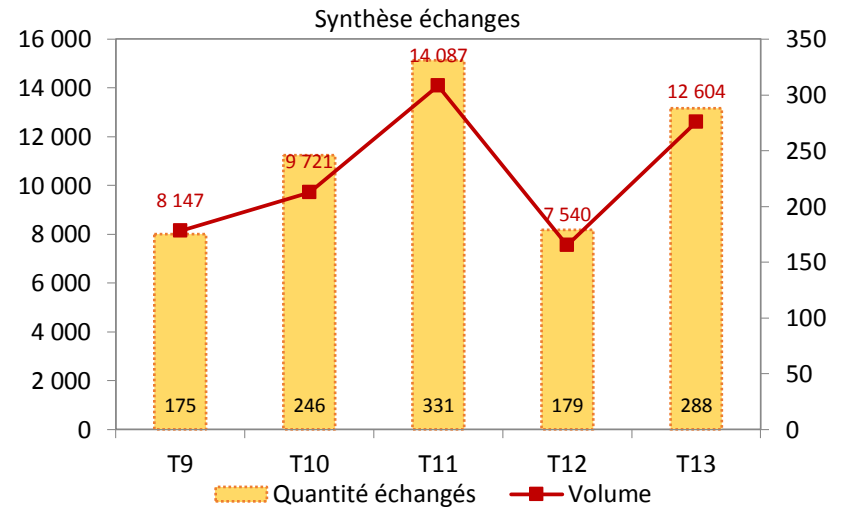
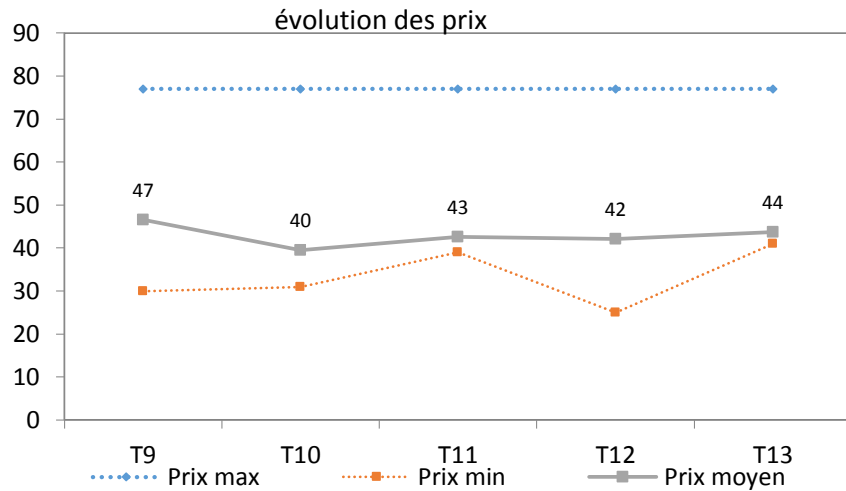


Besoins	489	509	527	545	542
production	301	401	501	453	502

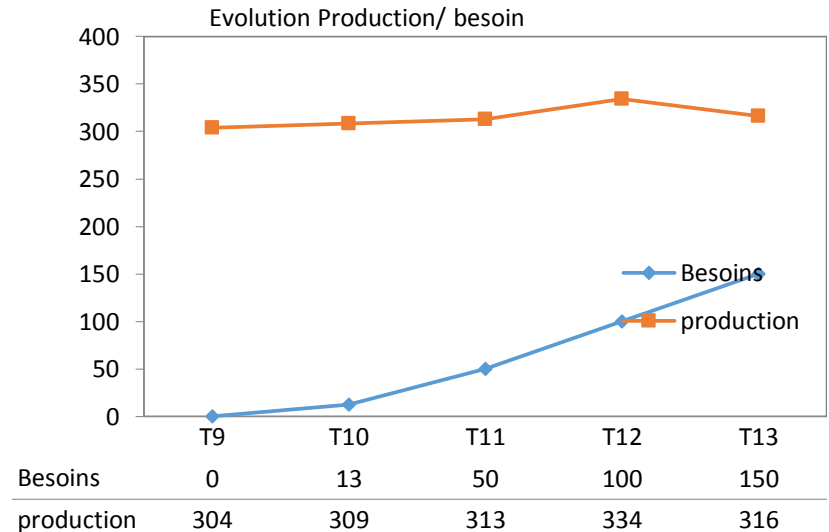
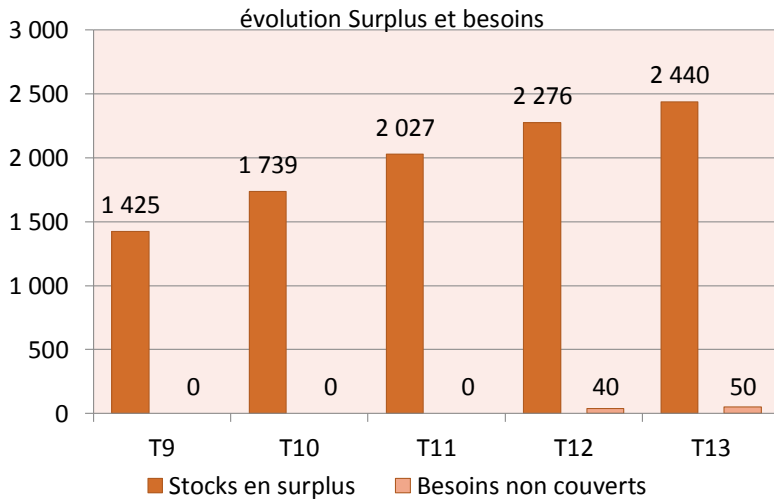
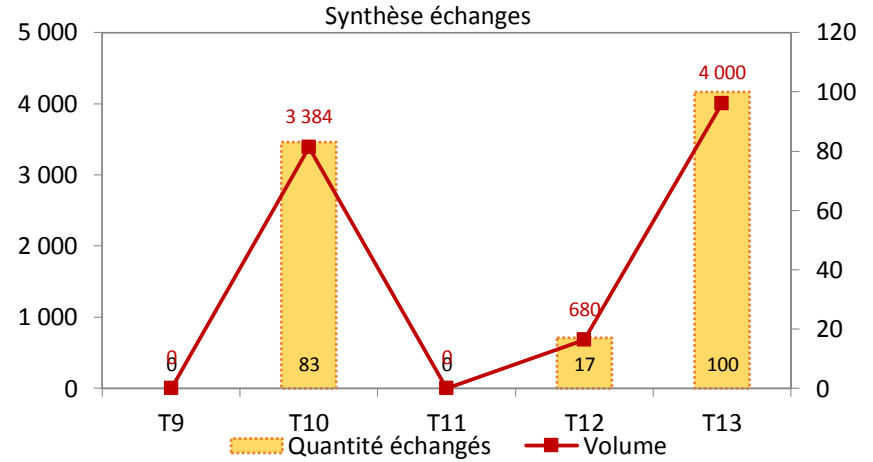
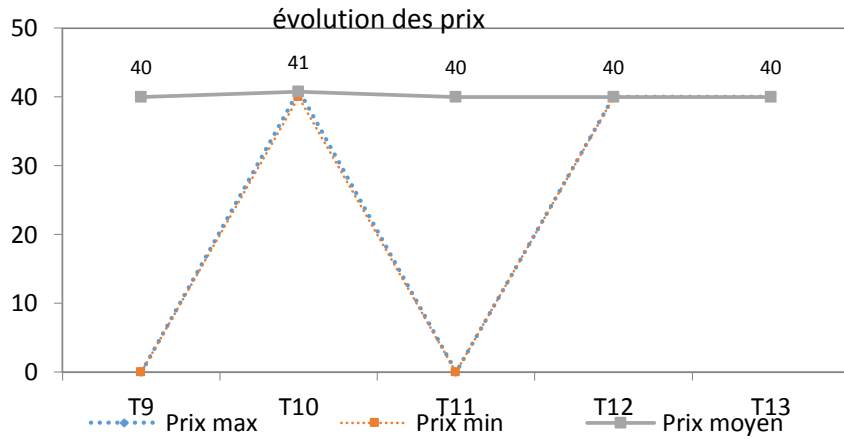
# fer



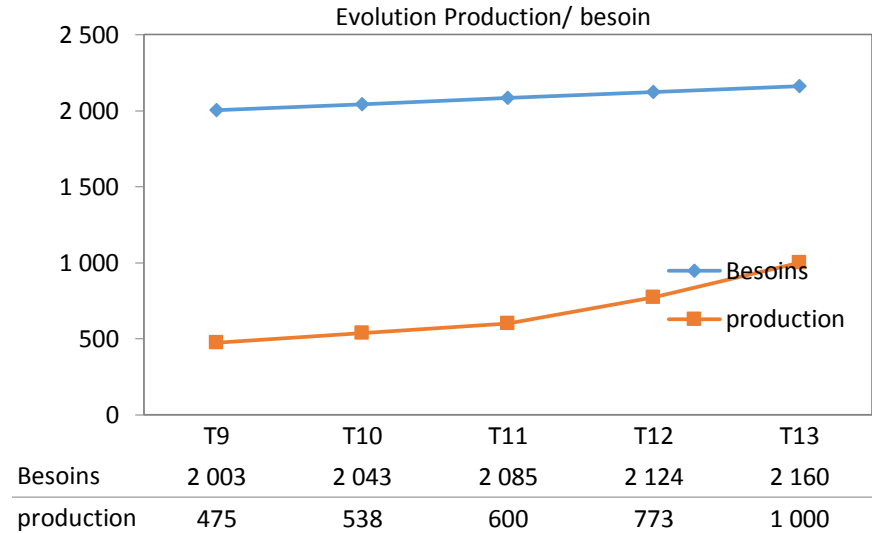
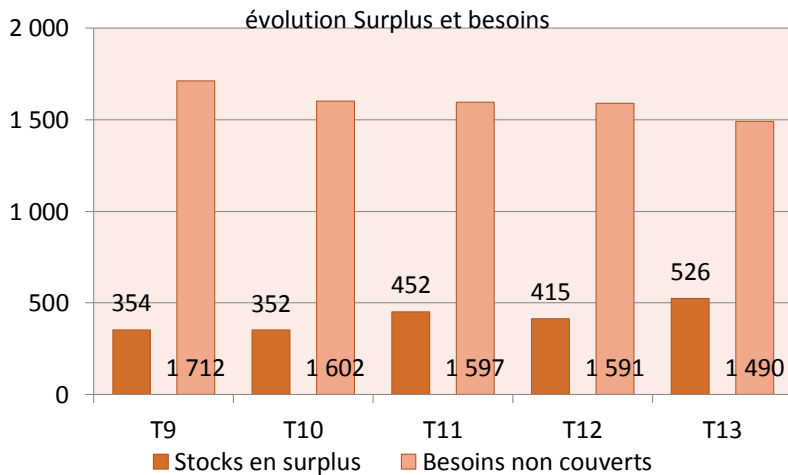
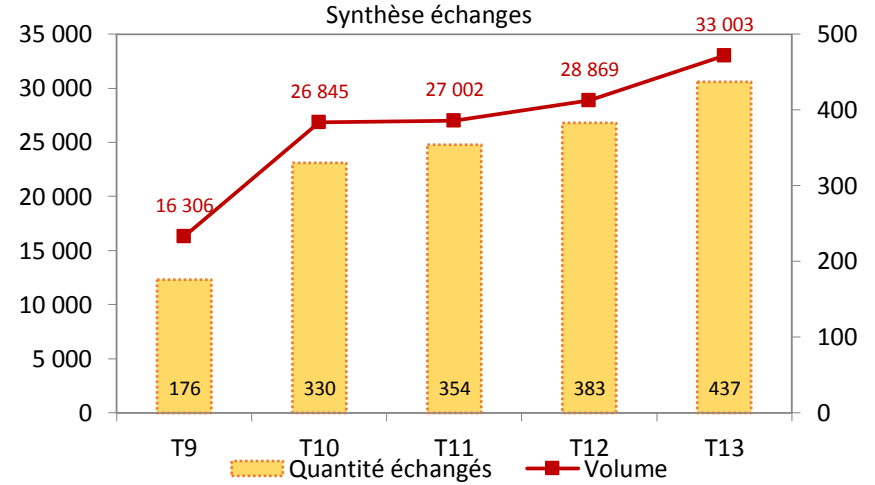
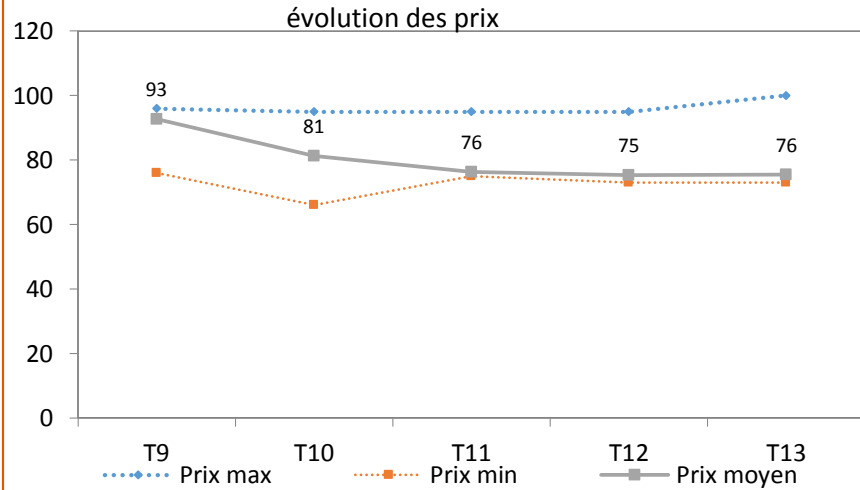
# gaz naturel



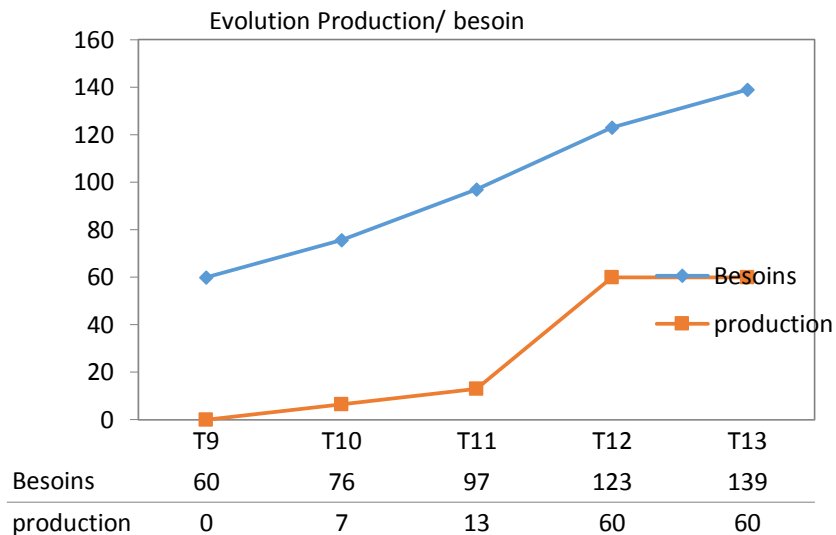
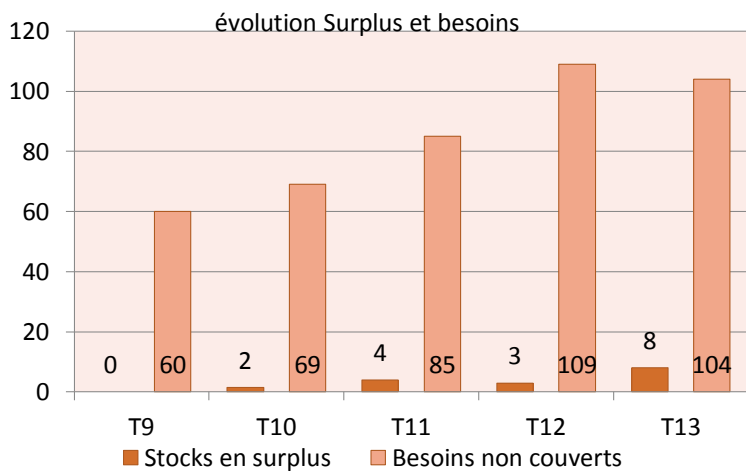
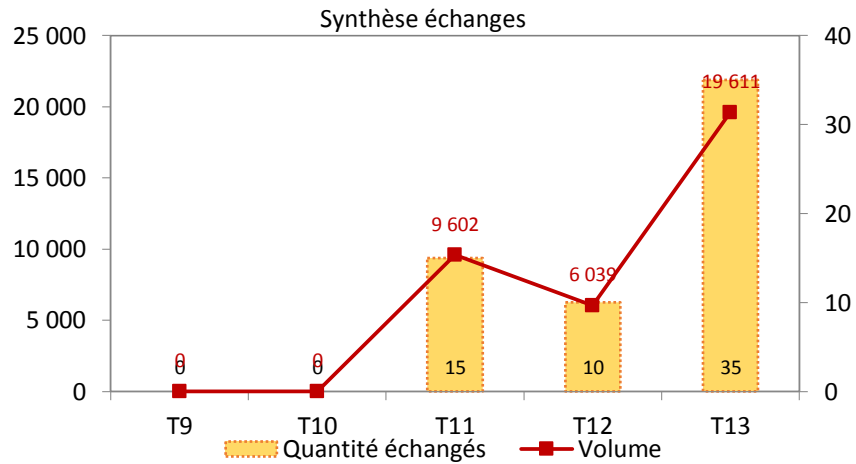
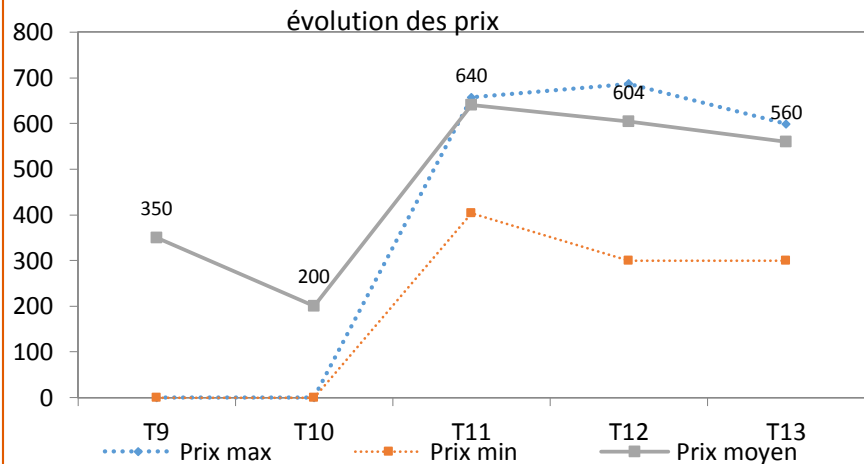
# hévée



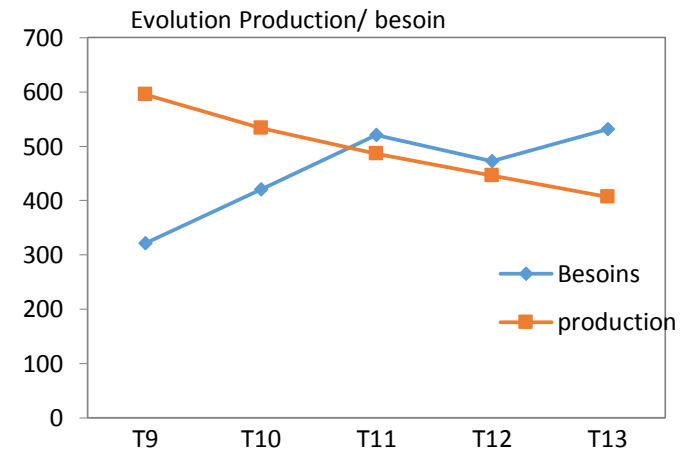
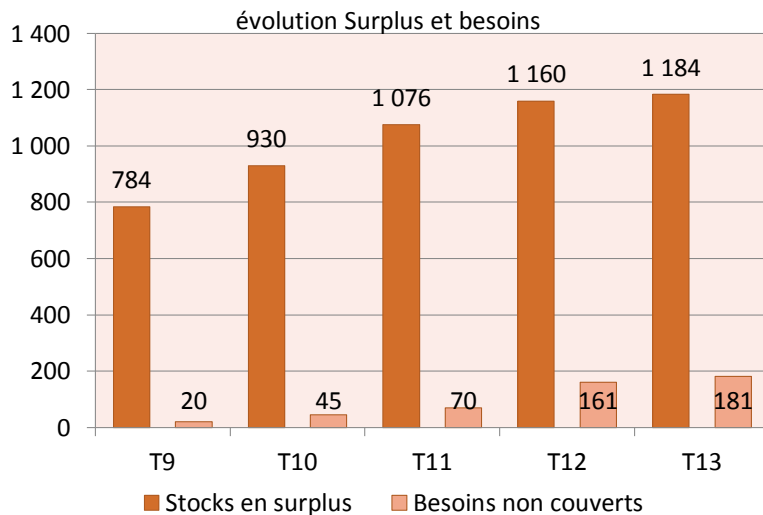
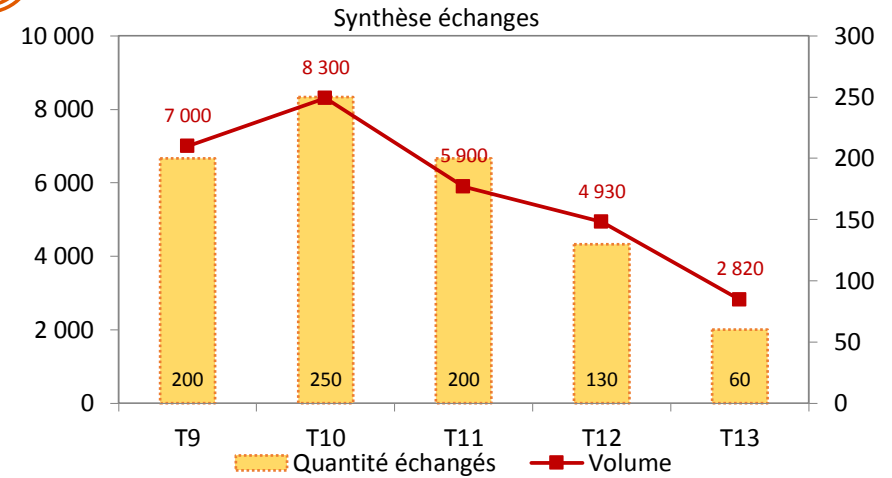
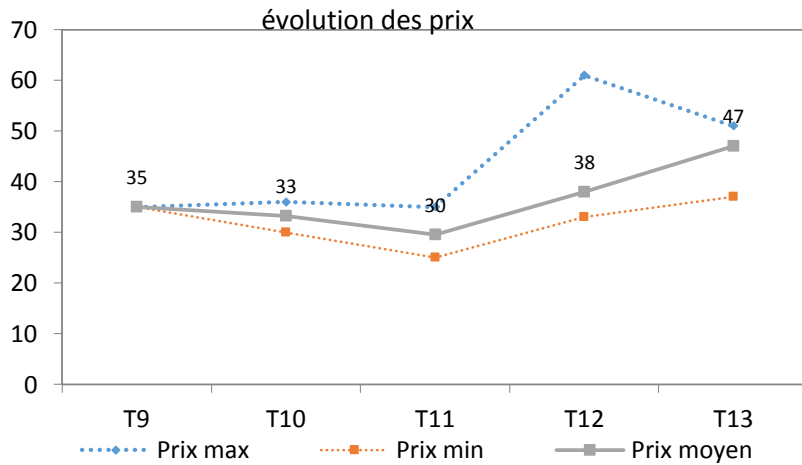
# huile d'arachide



# machine-outil



# magnesium

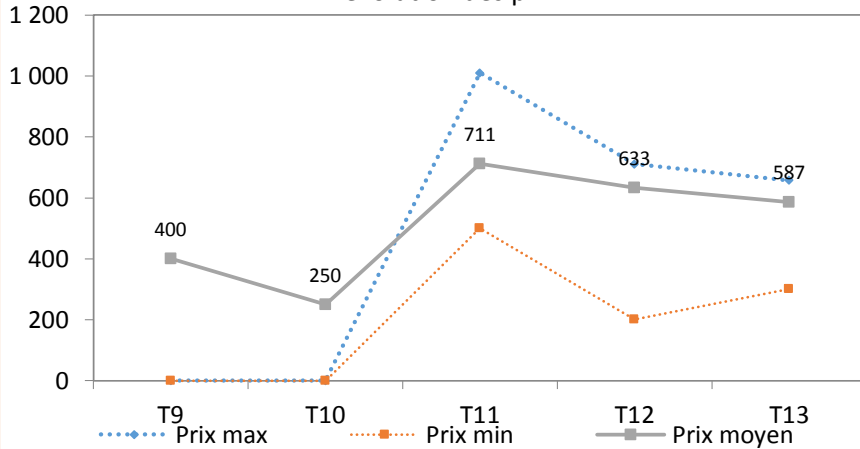


Besoins	321	421	521	473	532
production	595	533	486	446	407

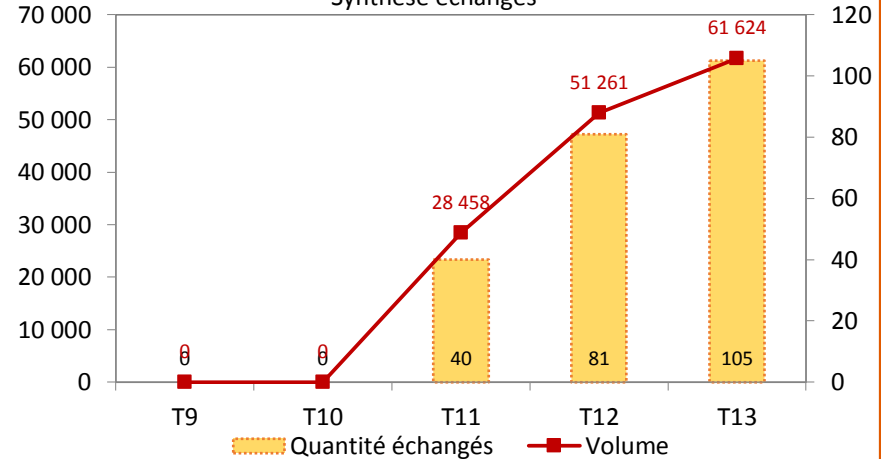
# matériel informatique



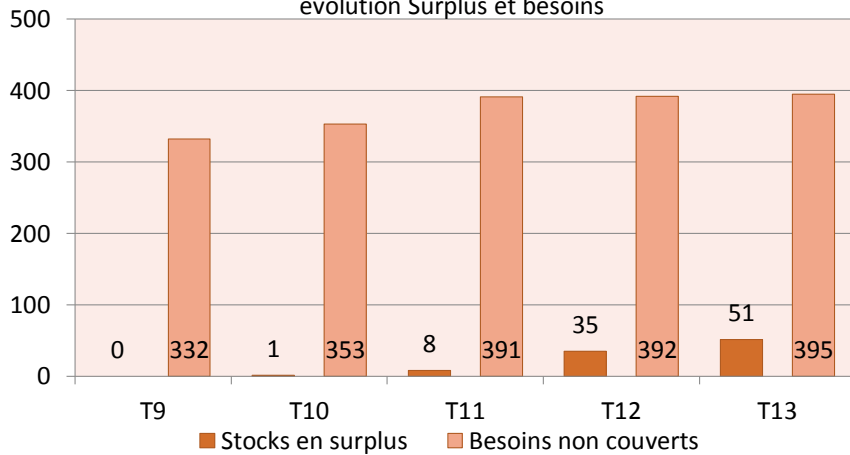
évolution des prix



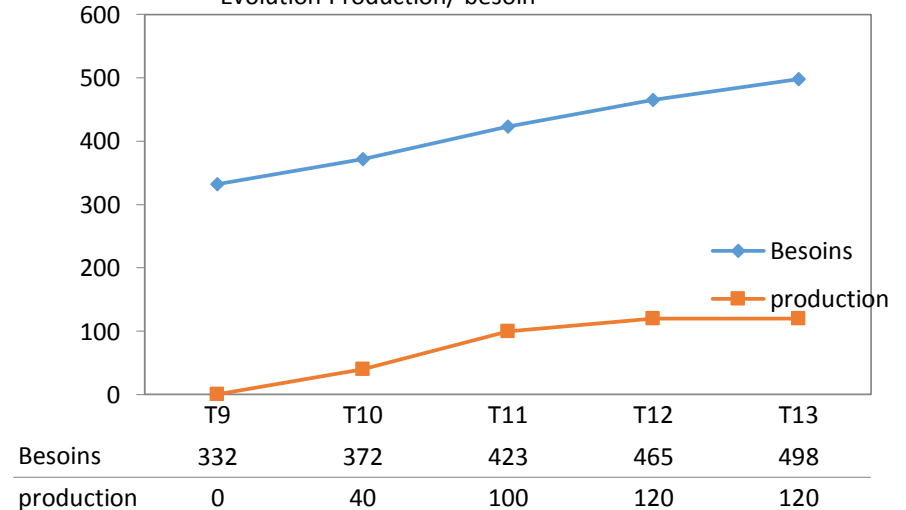
Synthèse échanges



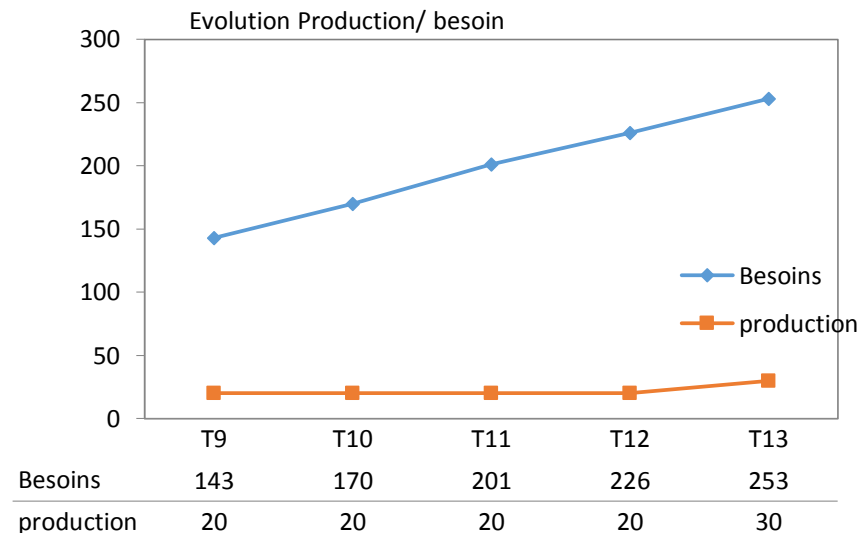
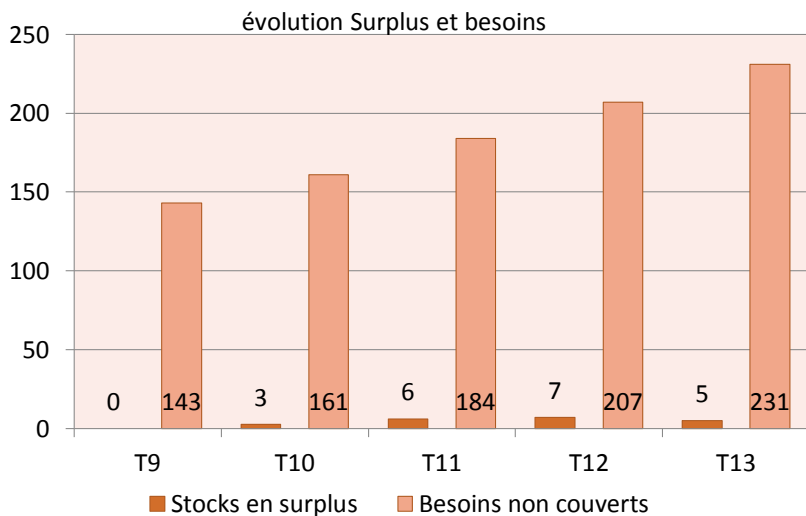
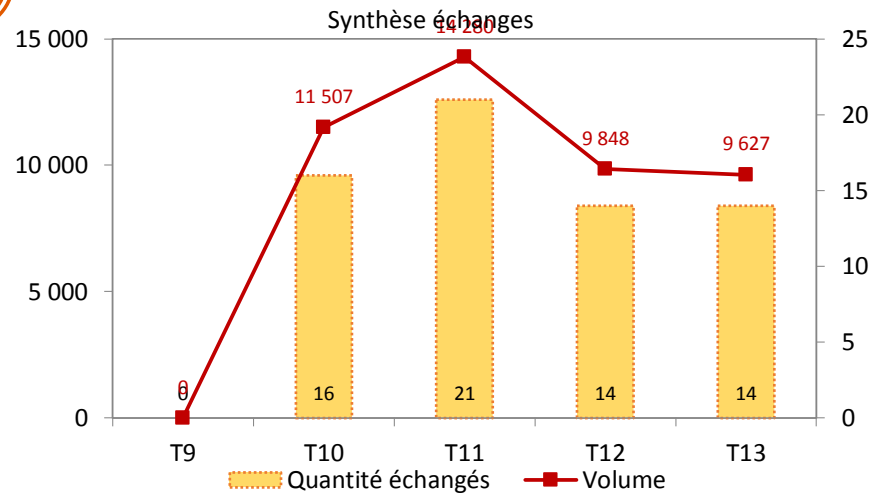
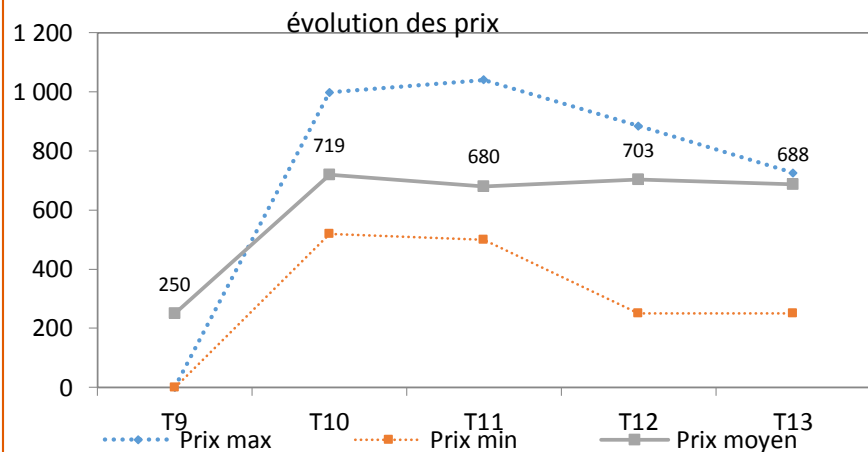
évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

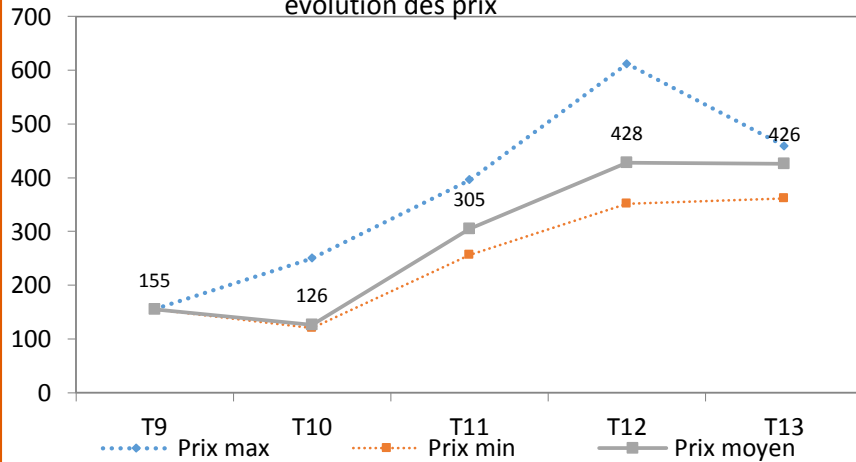


# matériel médical

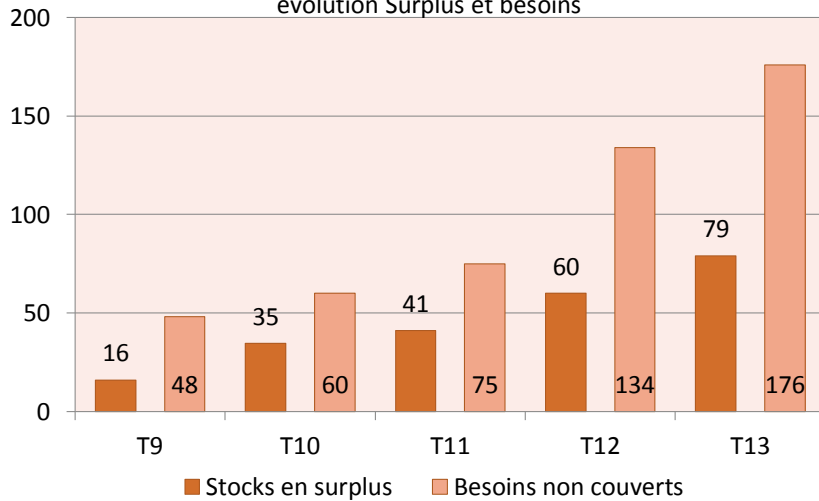


# matières plastiques

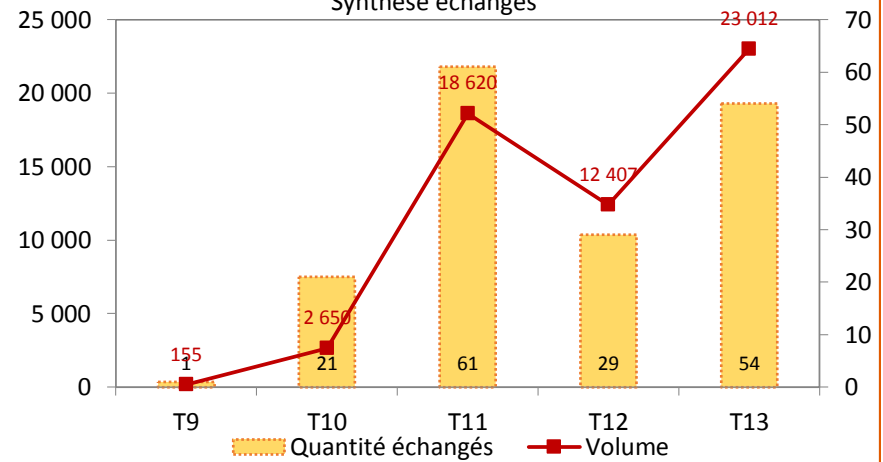
évolution des prix



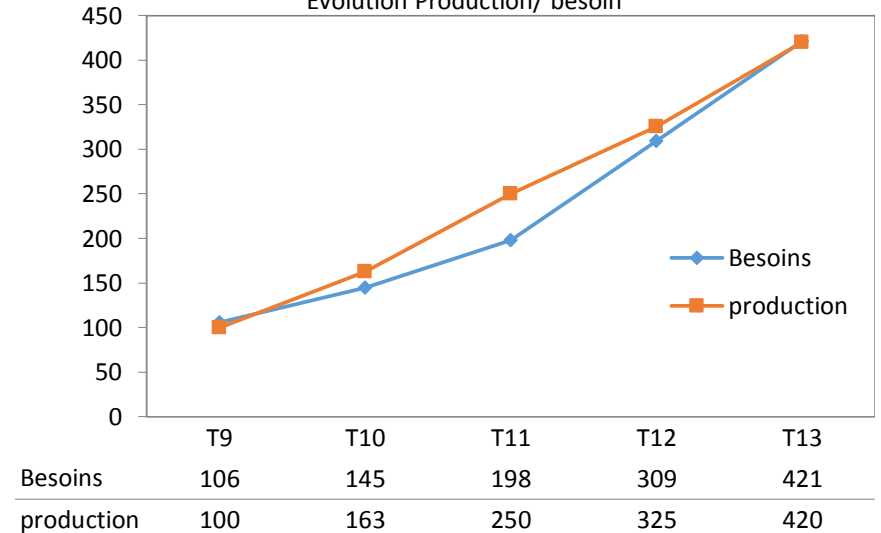
évolution Surplus et besoins



Synthèse échanges



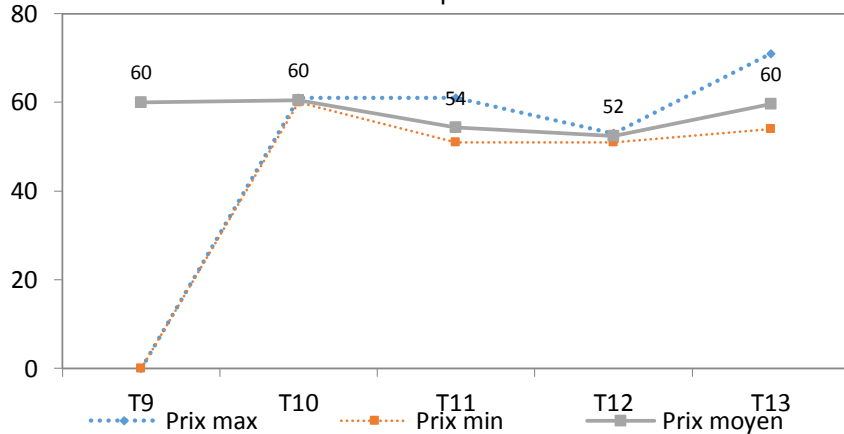
Evolution Production/ besoin



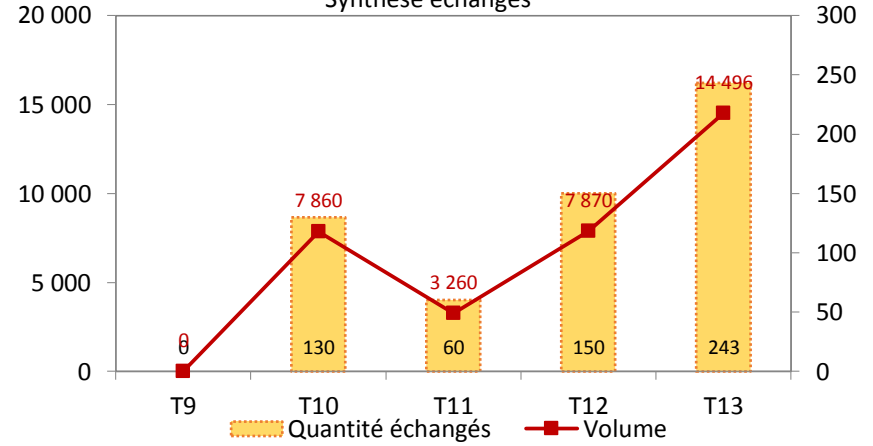
# mercure



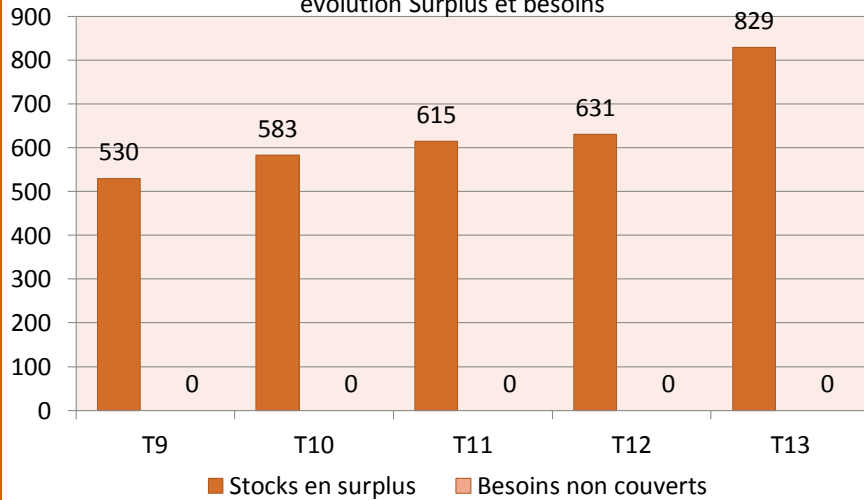
évolution des prix



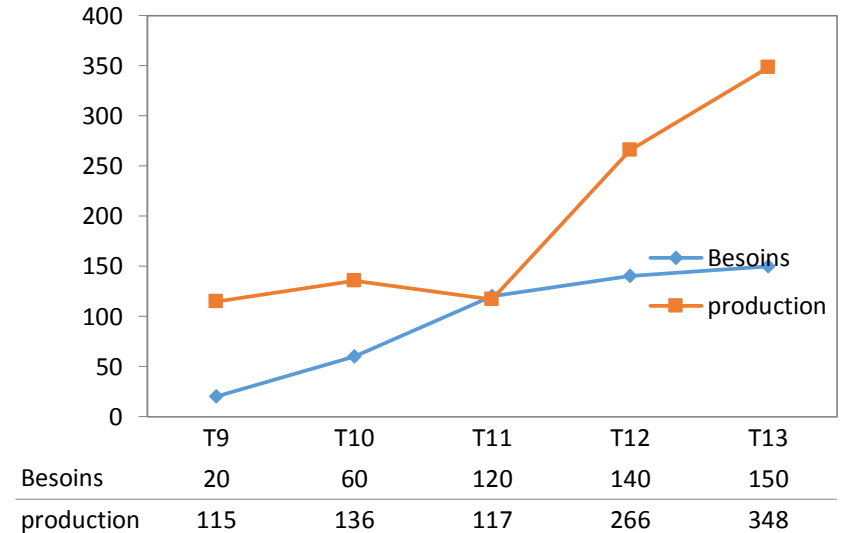
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



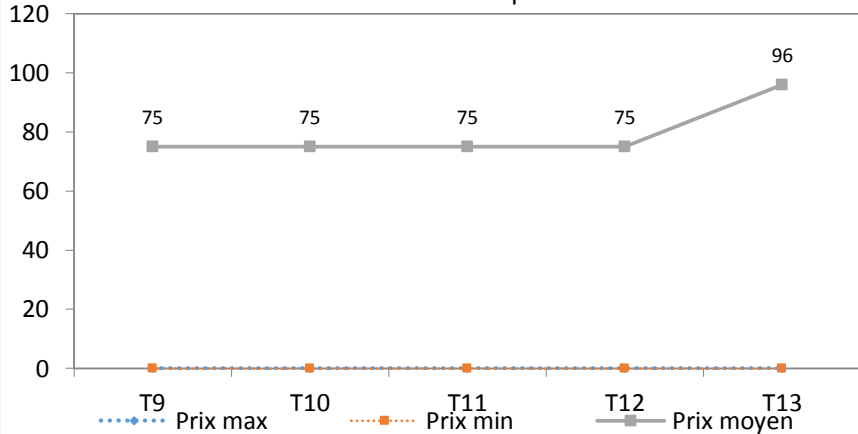
Evolution Production/ besoin



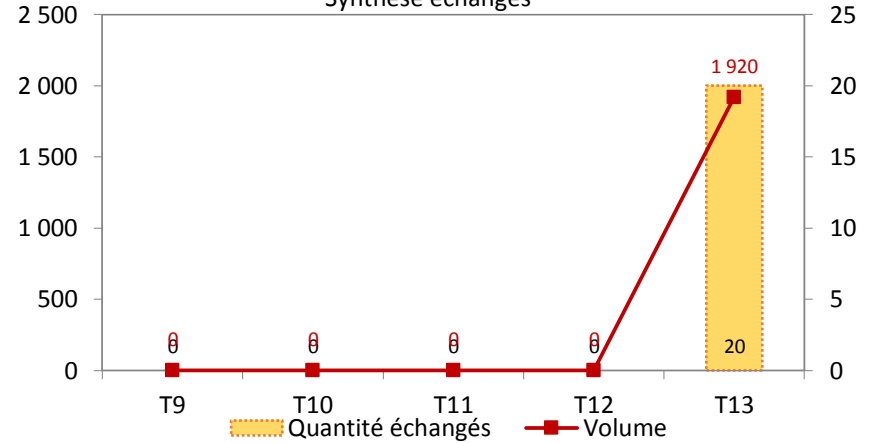
or



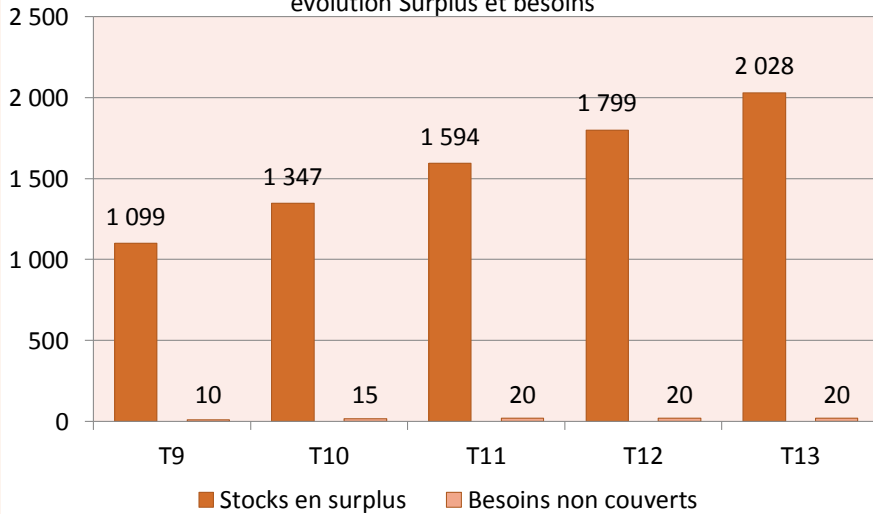
évolution des prix



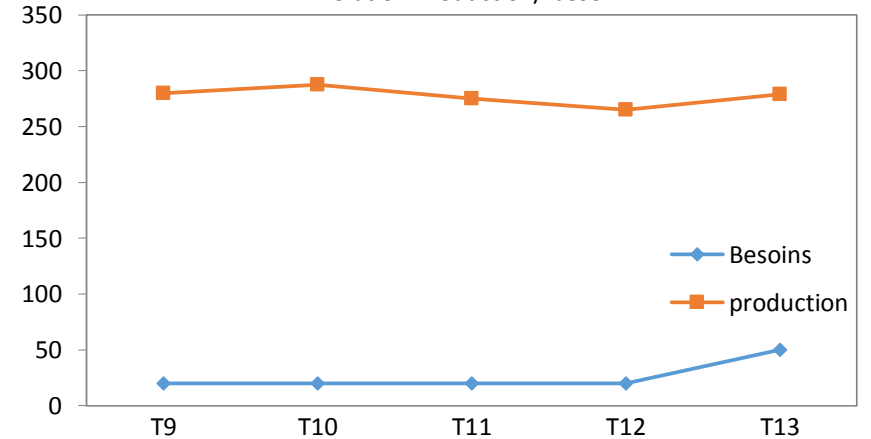
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

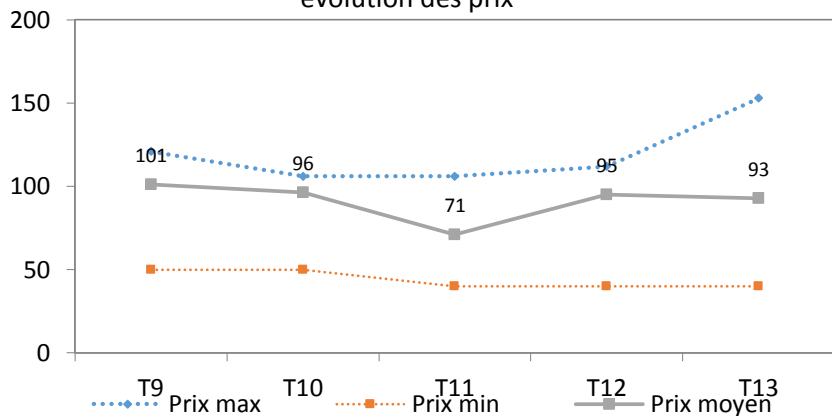


Besoins	20	20	20	20	50
production	280	288	275	265	279

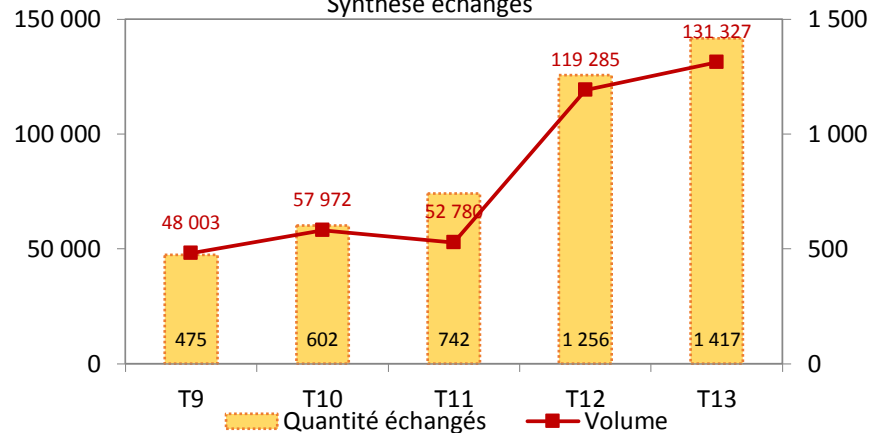
# pétrole



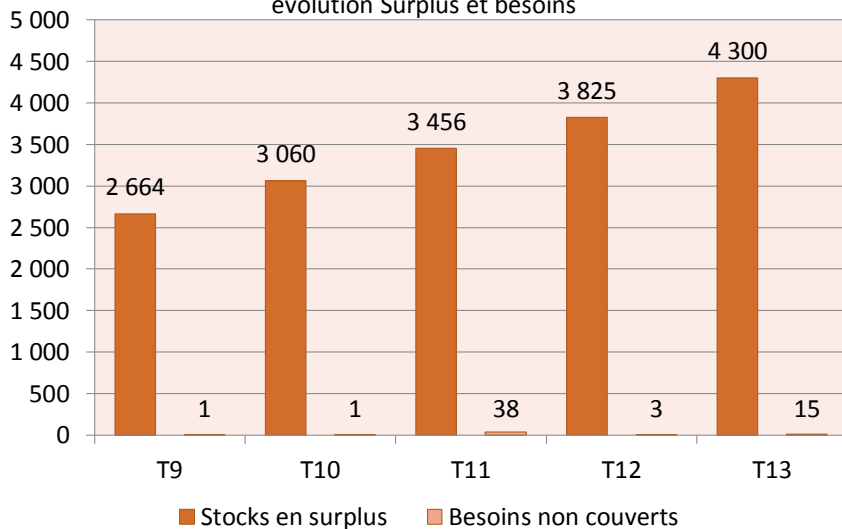
évolution des prix



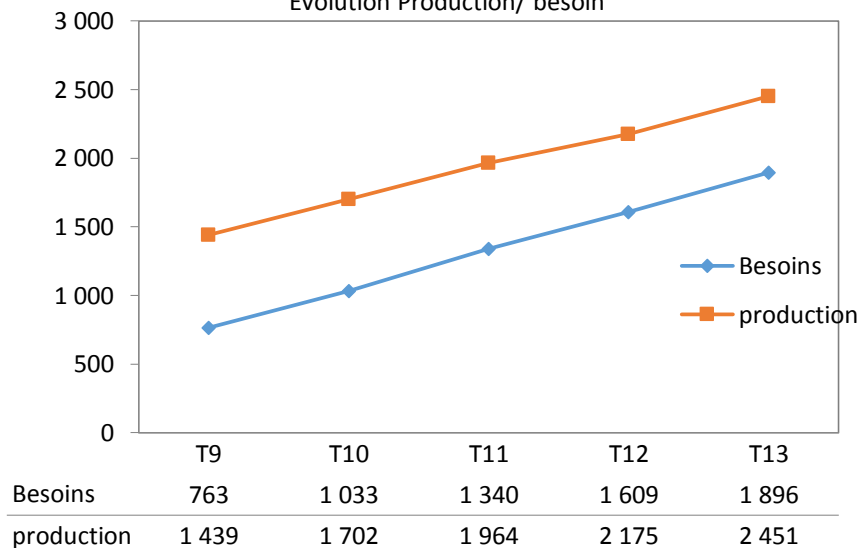
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



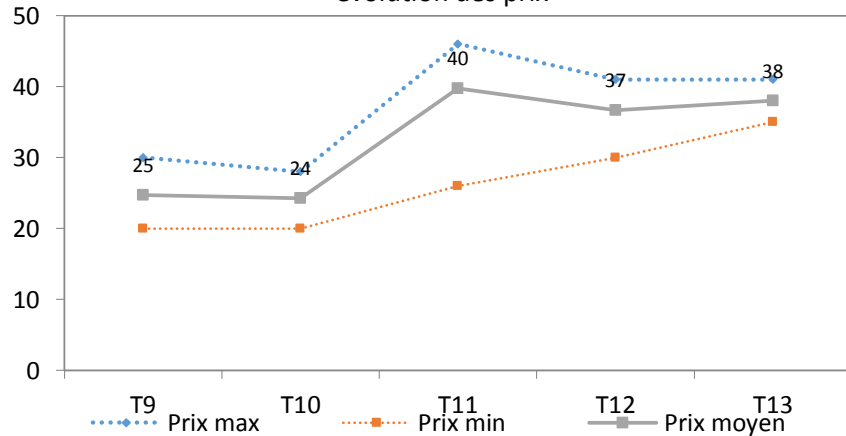
Evolution Production/ besoin



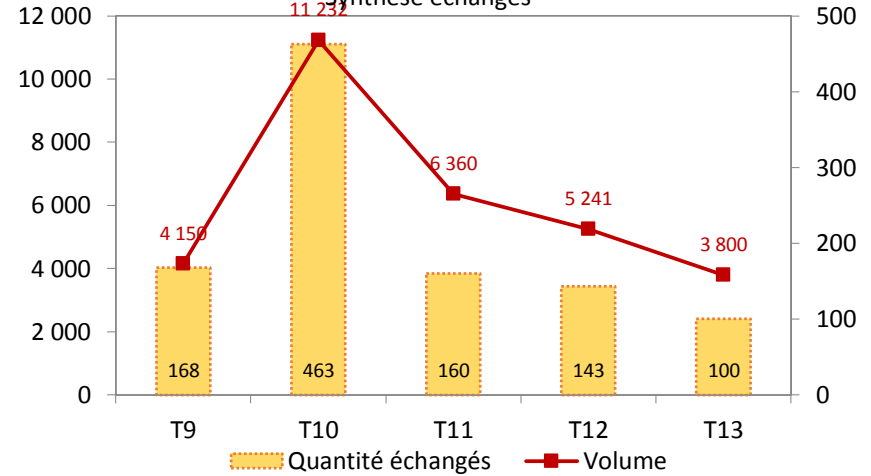
# phosphates



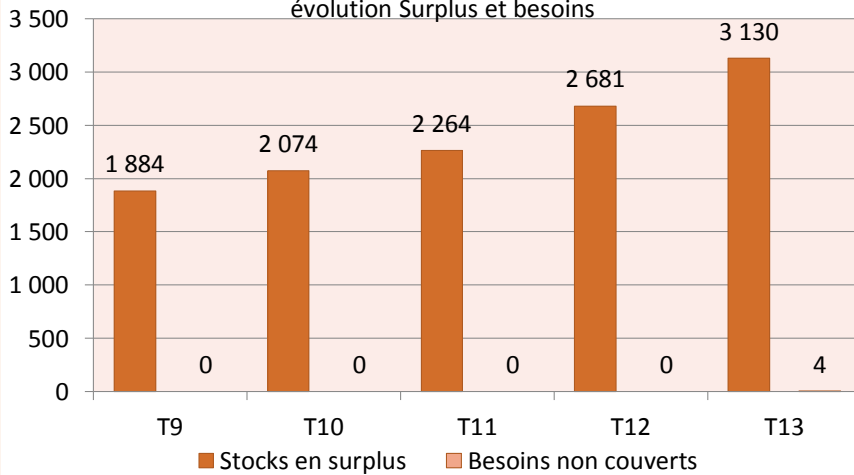
évolution des prix



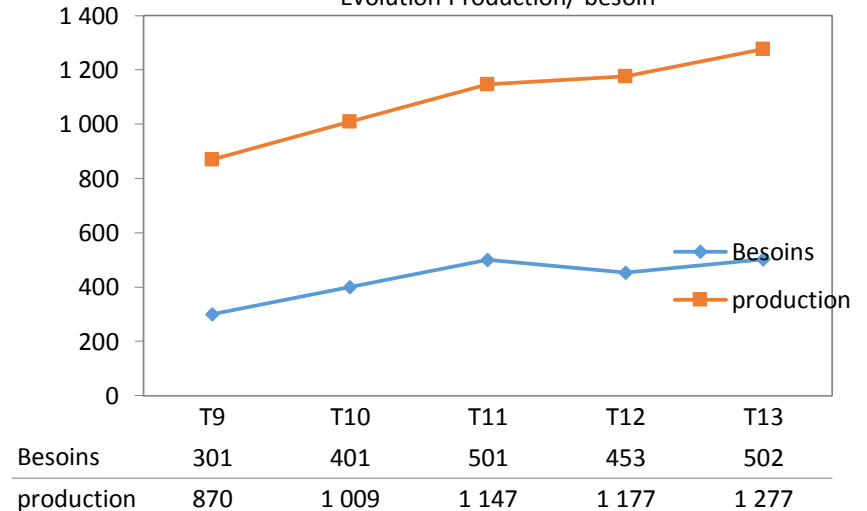
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



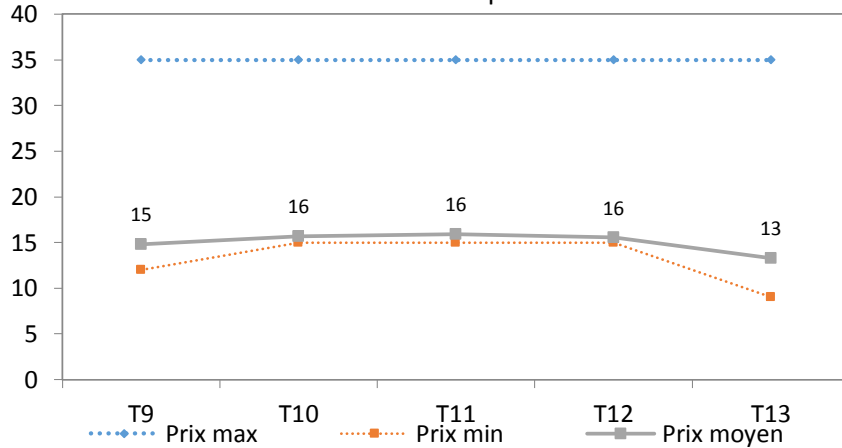
Evolution Production/ besoin



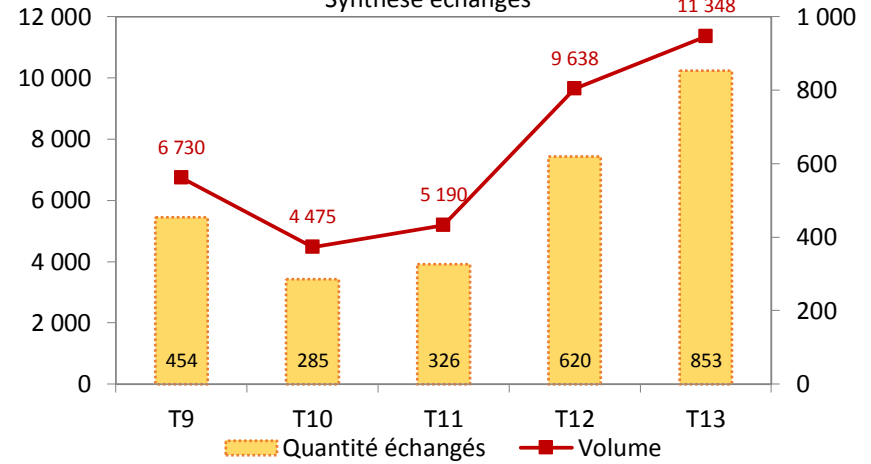
# poisson



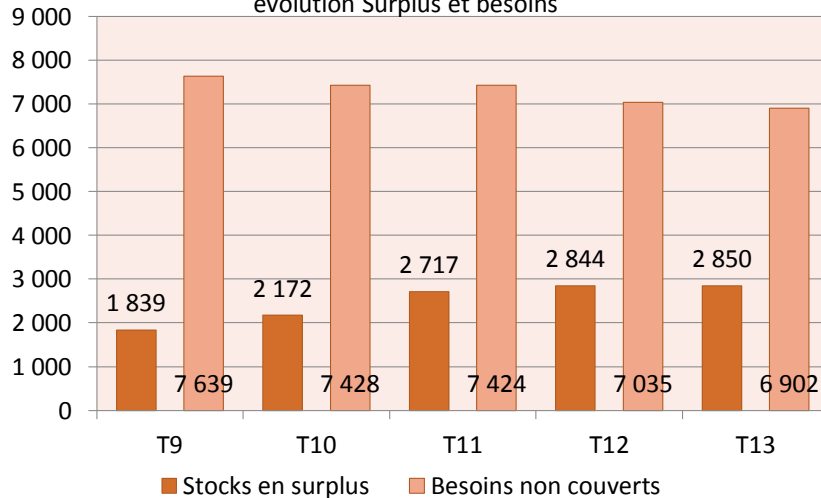
évolution des prix



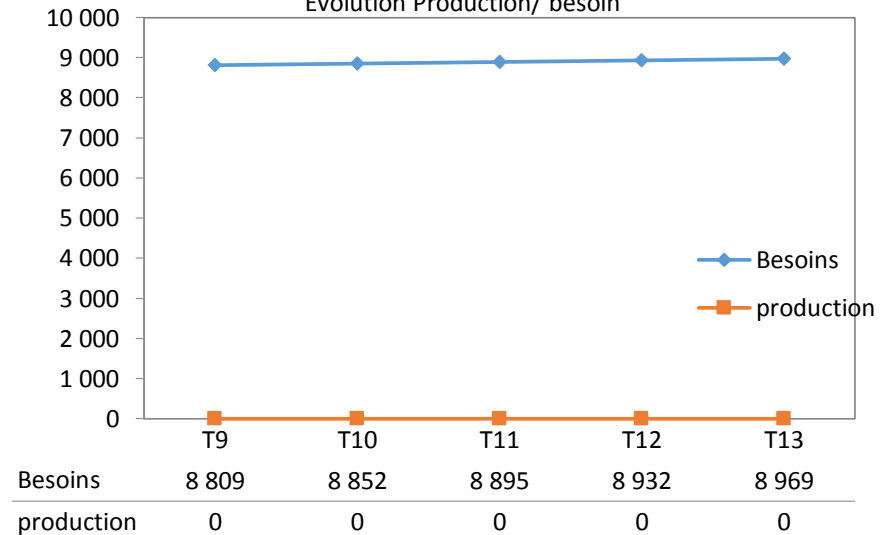
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



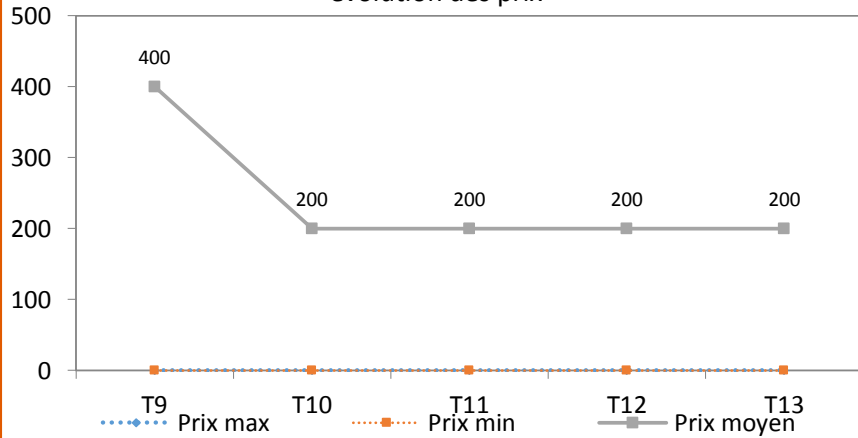
Evolution Production/ besoin



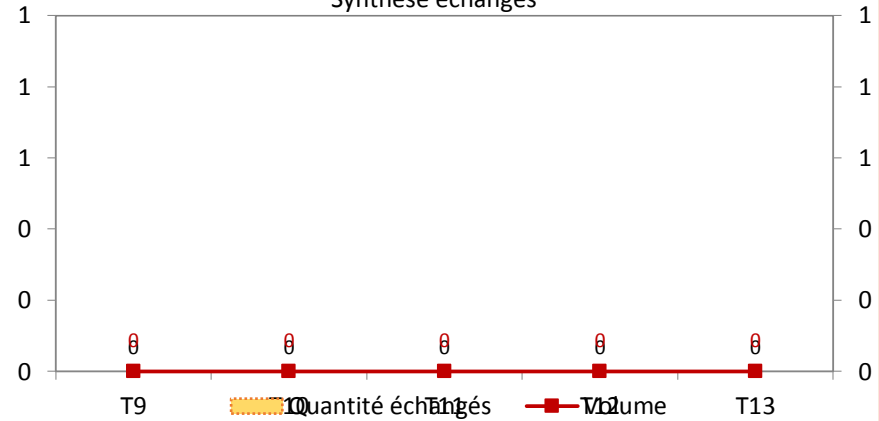
# produits de luxe



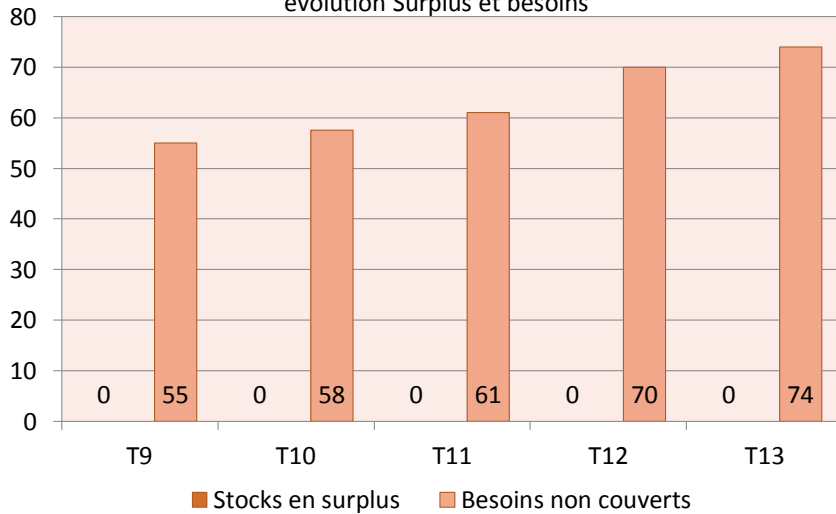
évolution des prix



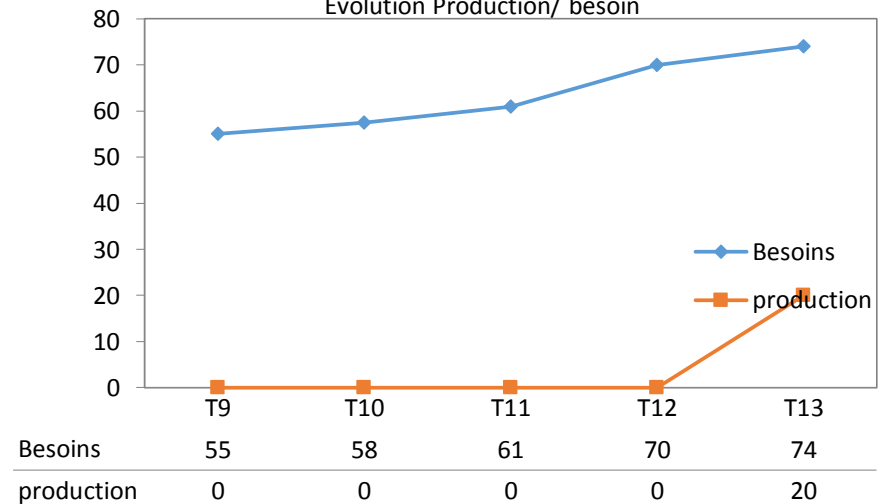
Synthèse échanges

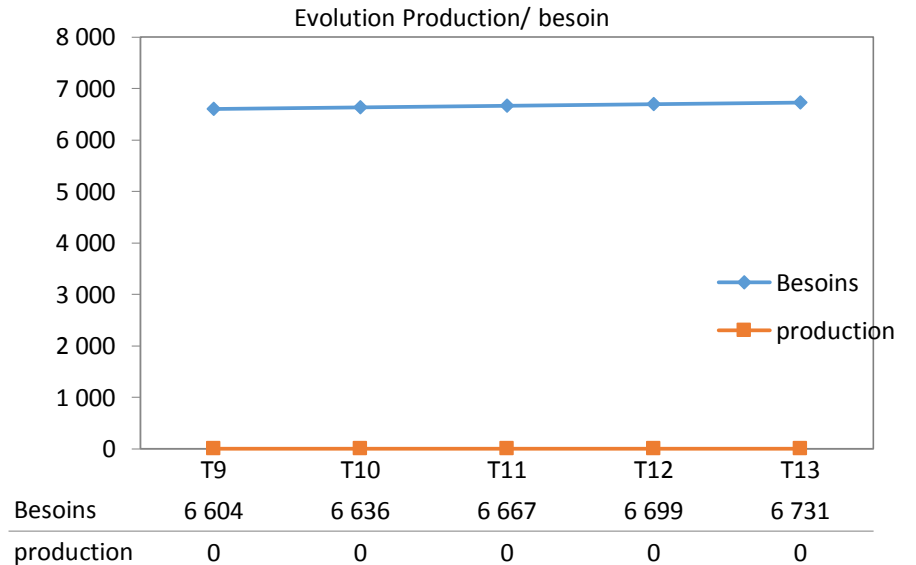
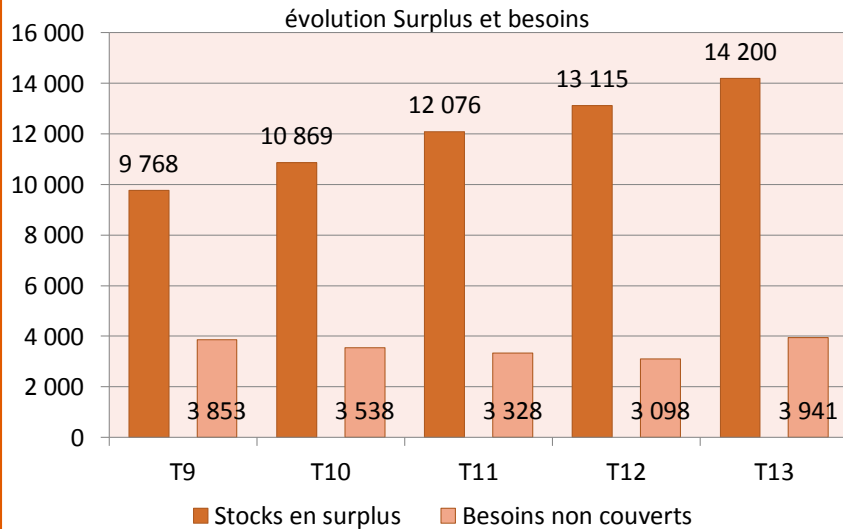
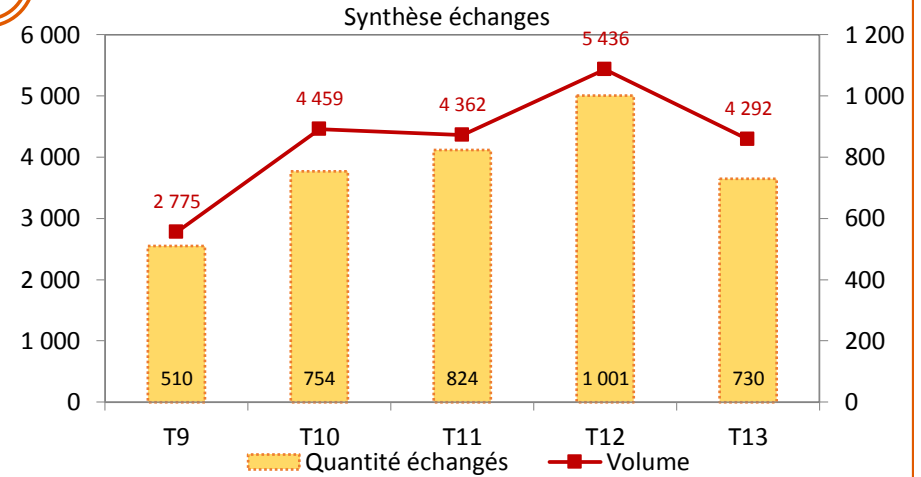
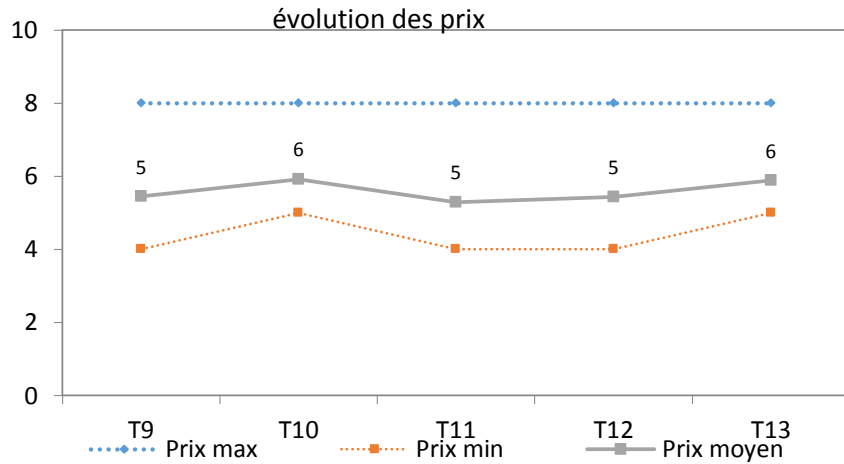


évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin

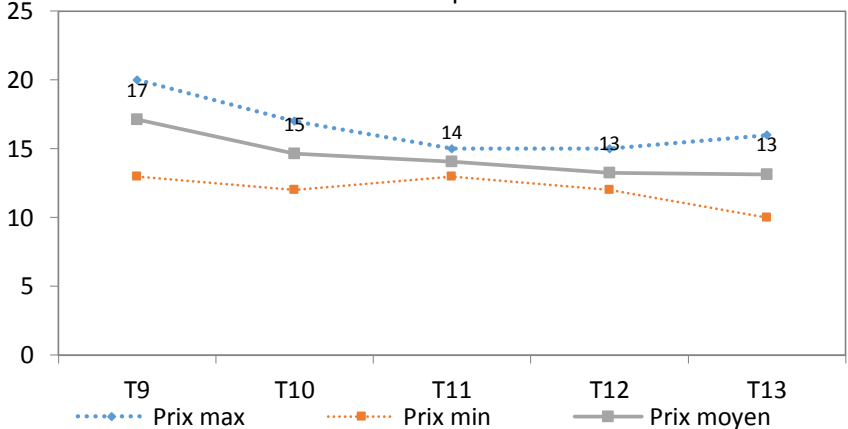




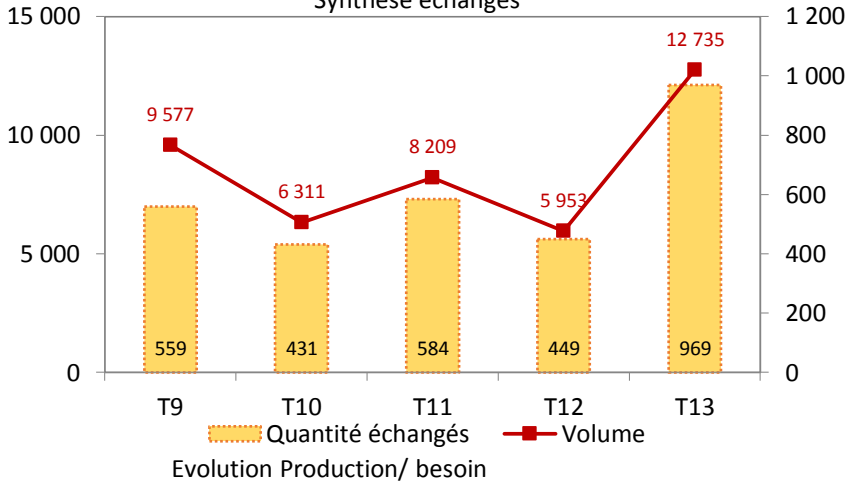
# sucre



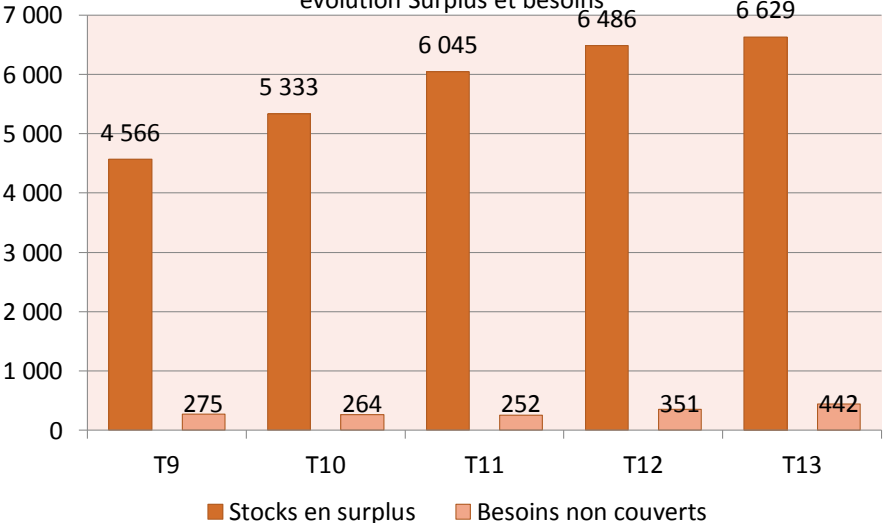
évolution des prix



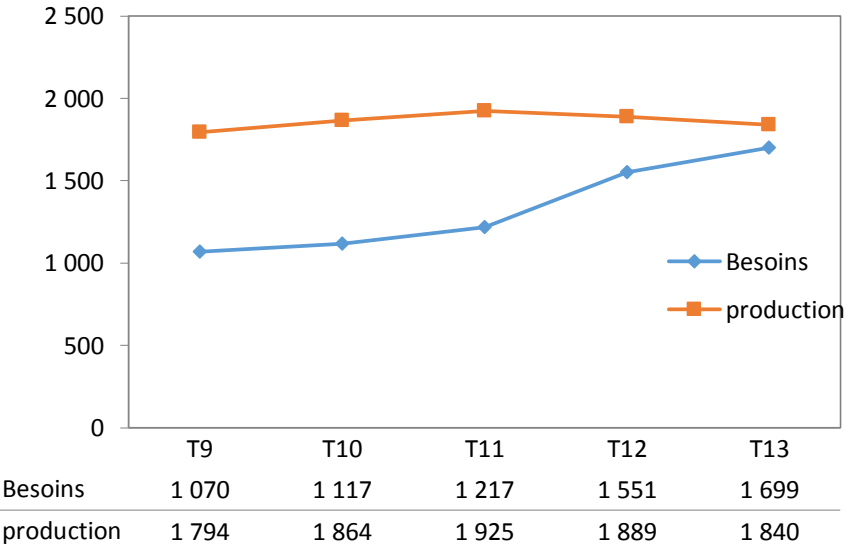
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



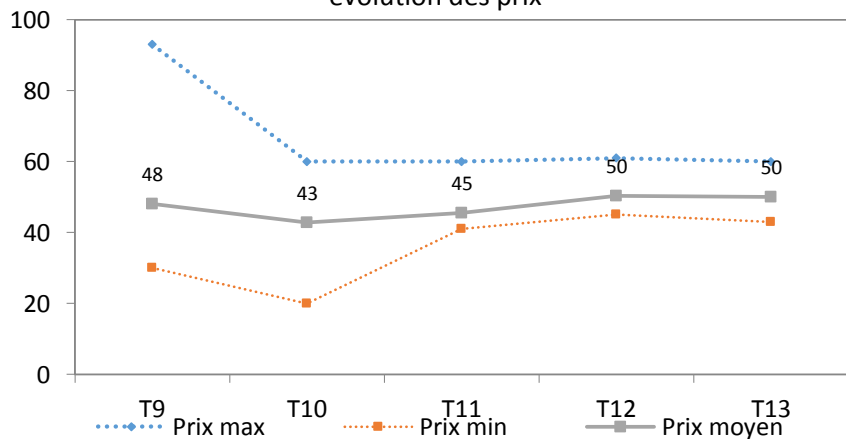
Evolution Production/ besoin



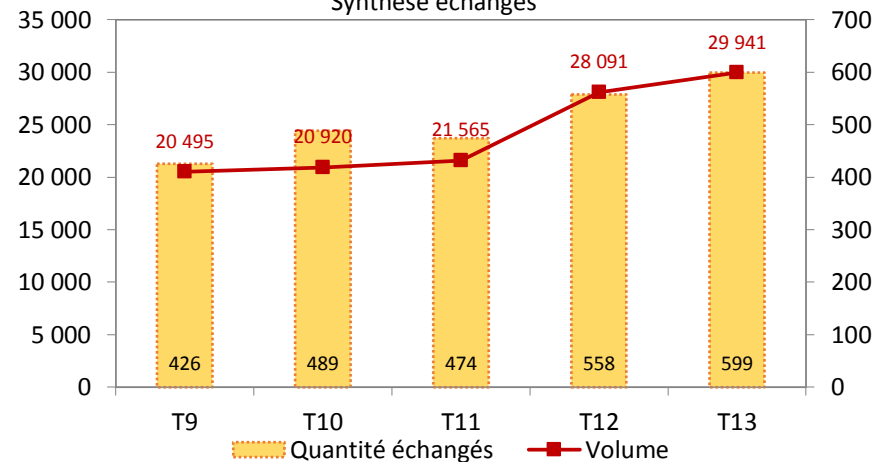
# sucre brun



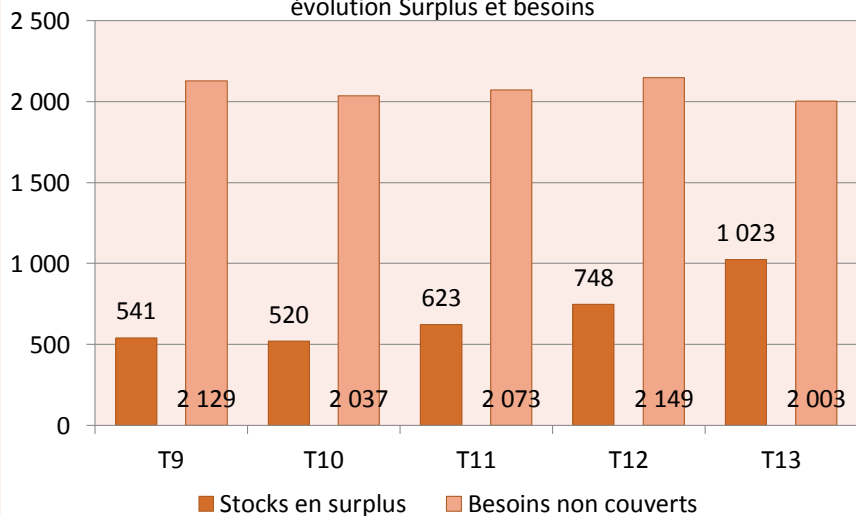
évolution des prix



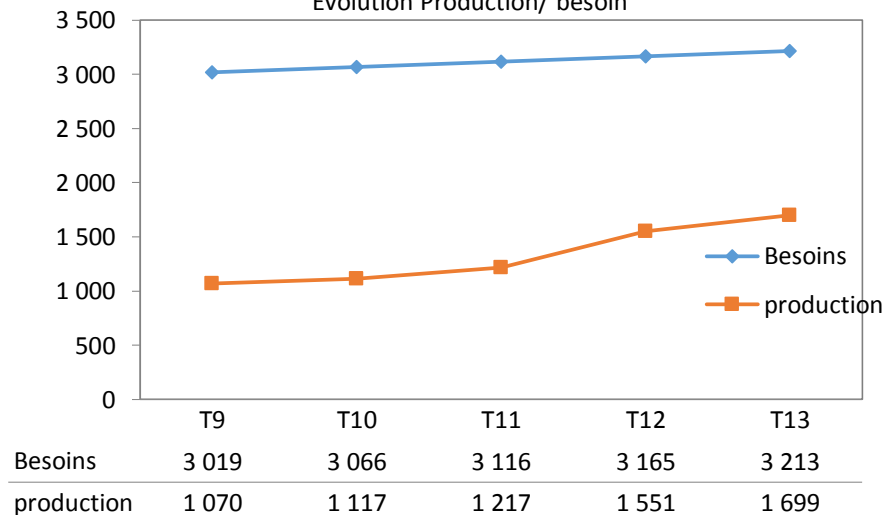
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



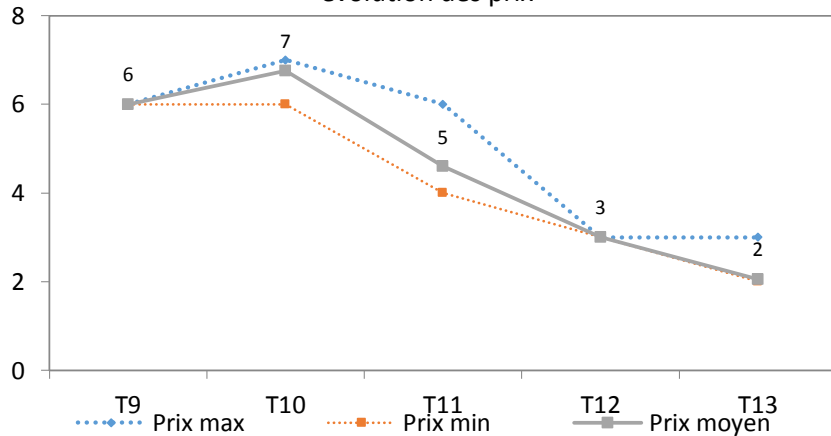
Evolution Production/ besoin



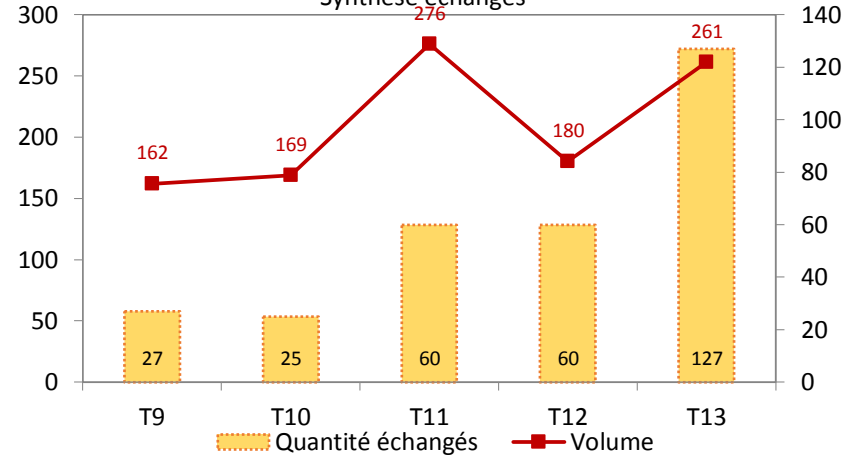
# tabac



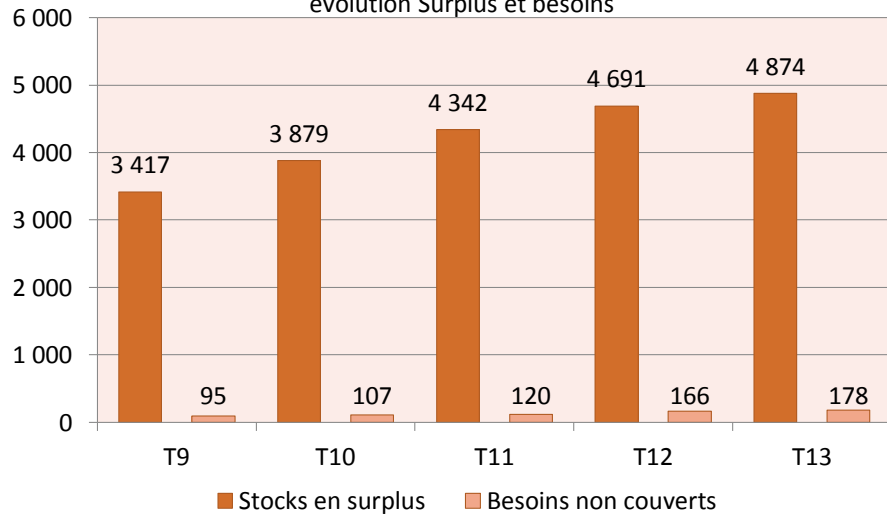
évolution des prix



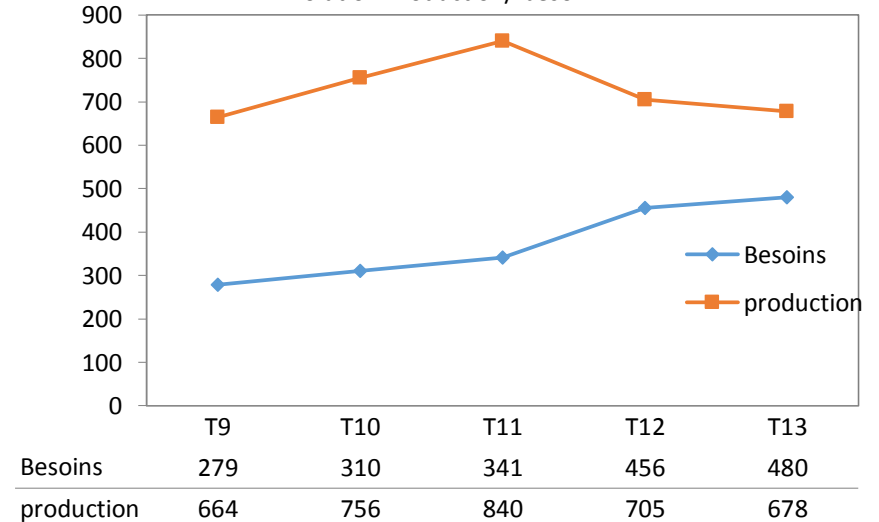
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



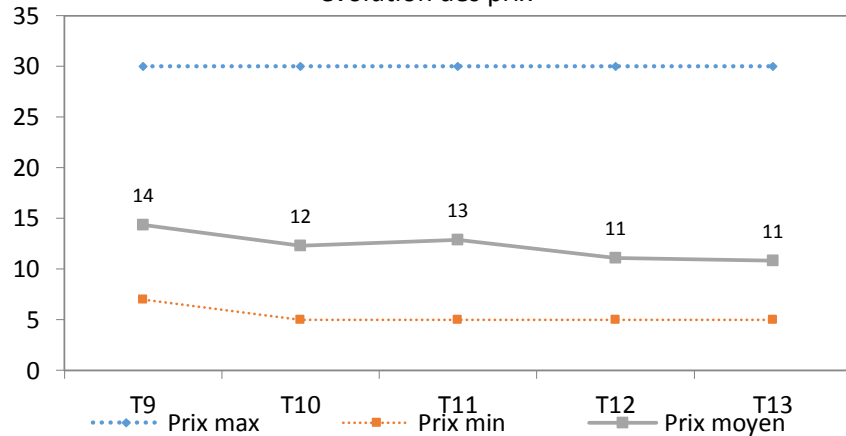
Evolution Production/ besoin



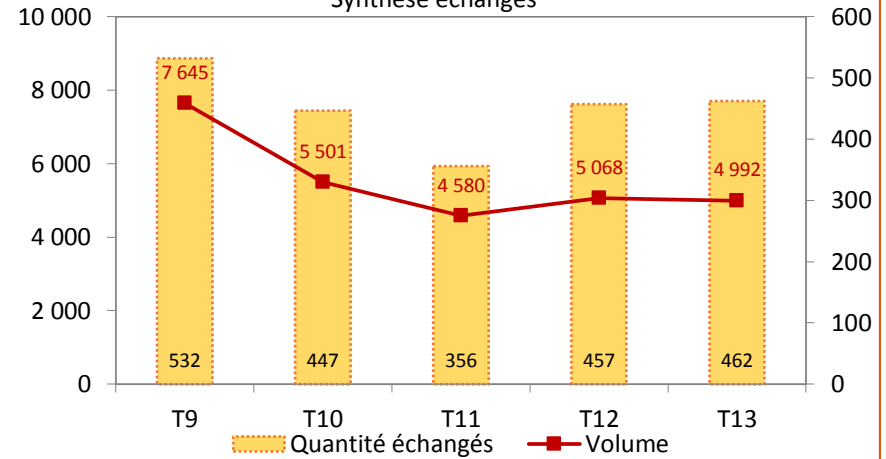
# thé



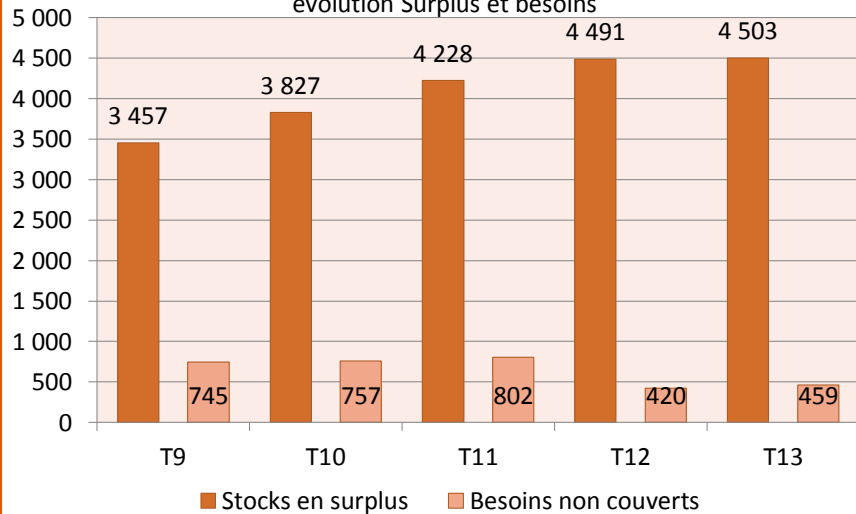
évolution des prix



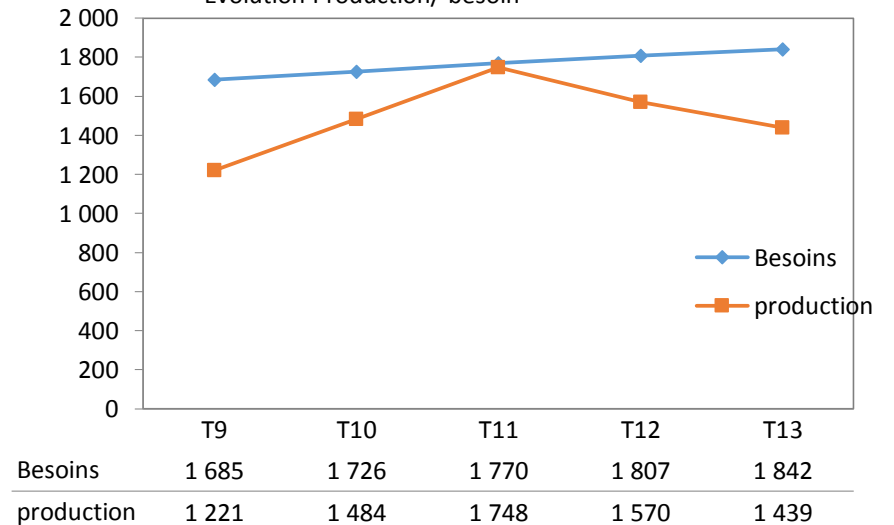
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins

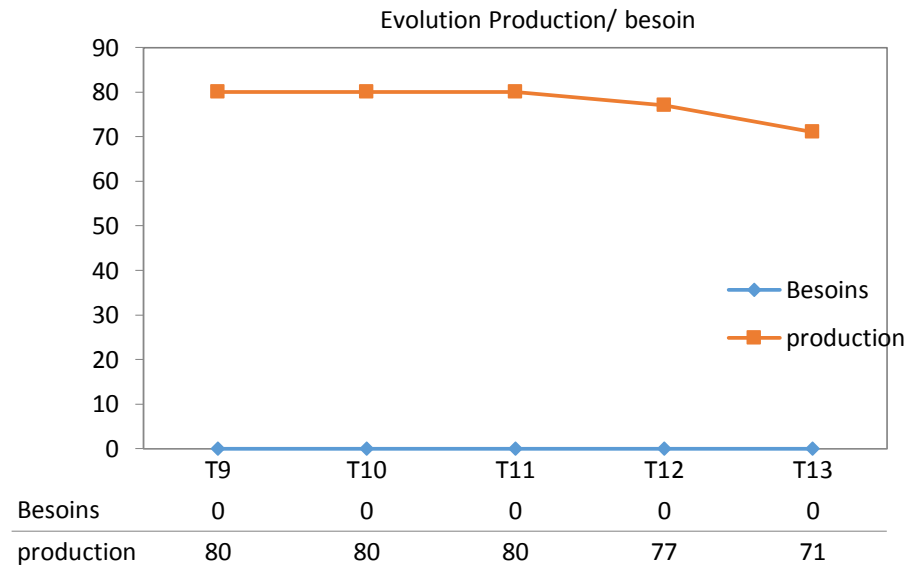
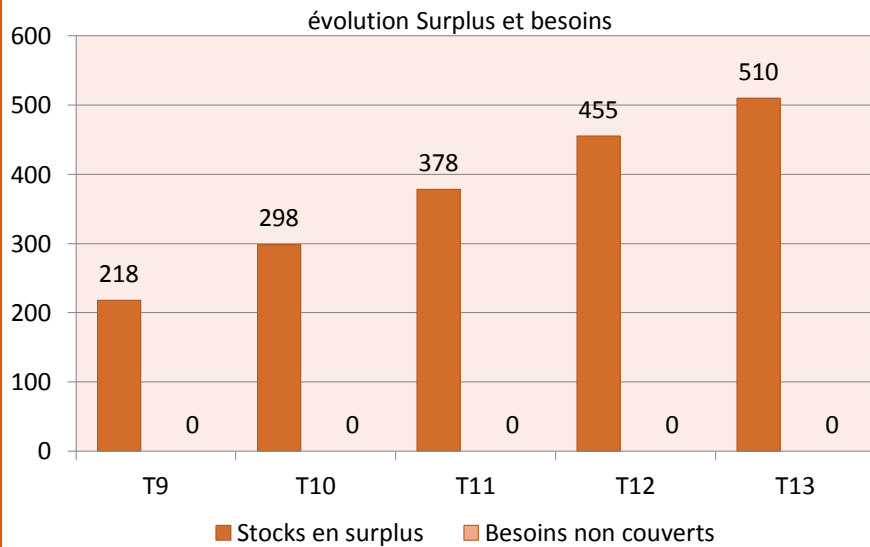
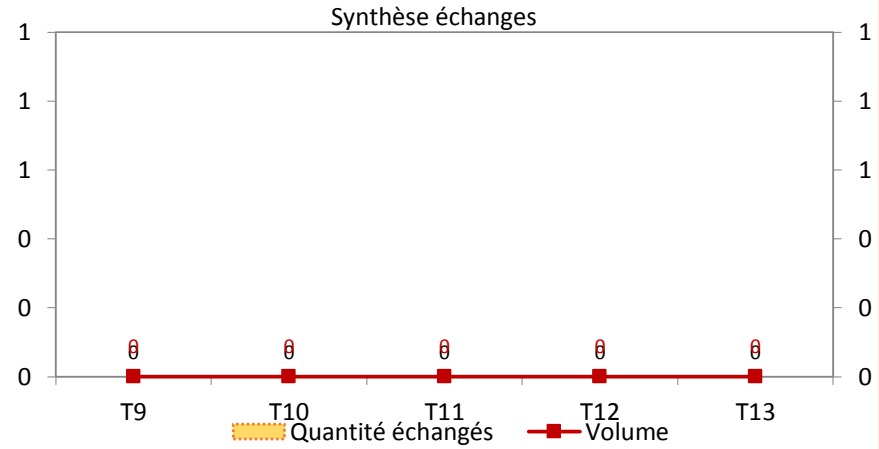
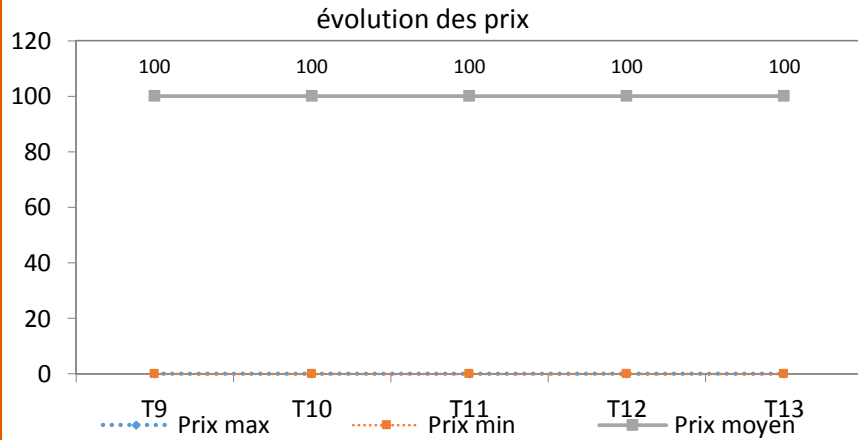


Evolution Production/ besoin



Besoins	1 685	1 726	1 770	1 807	1 842
production	1 221	1 484	1 748	1 570	1 439

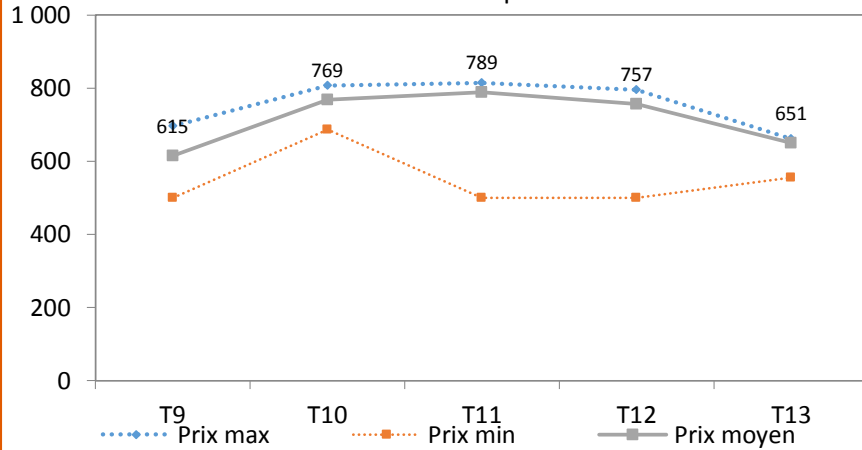
# uranium



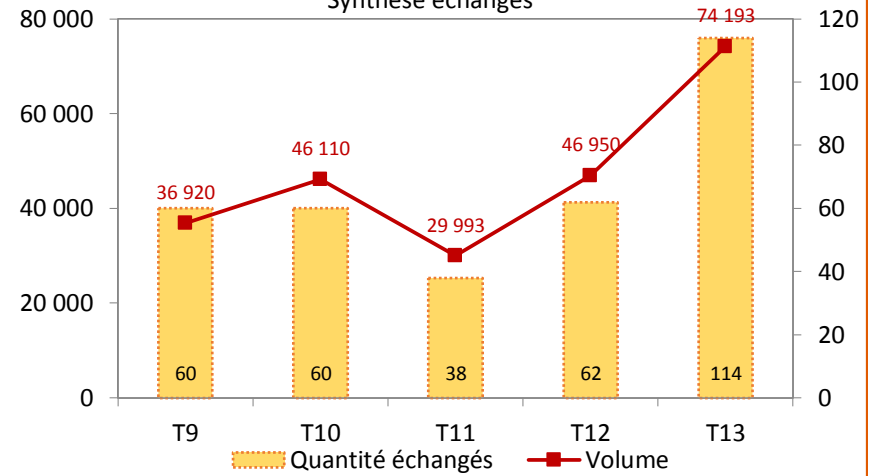
# véhicule



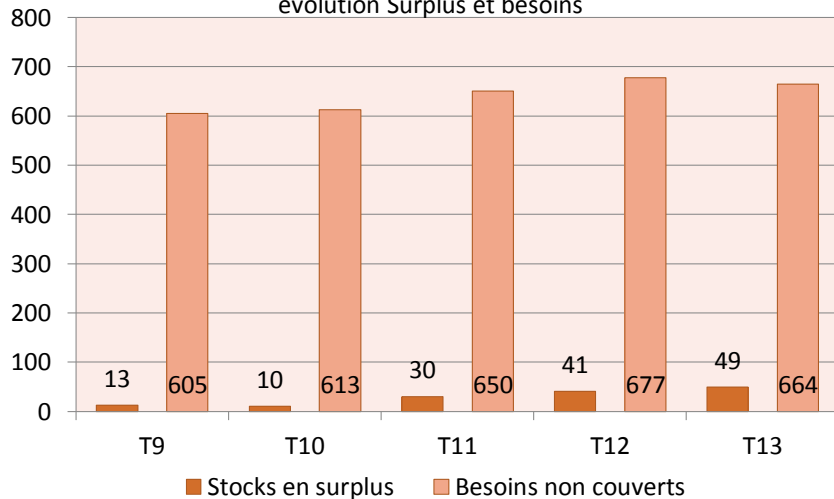
évolution des prix



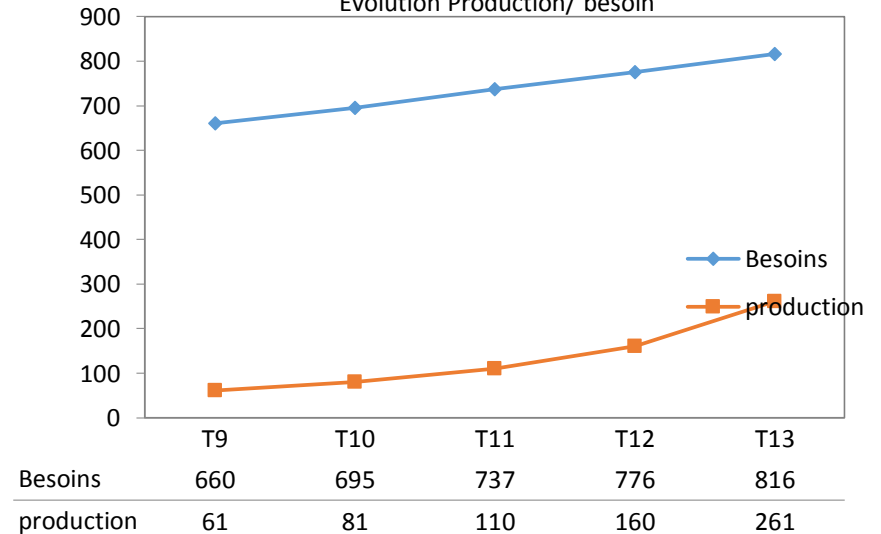
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



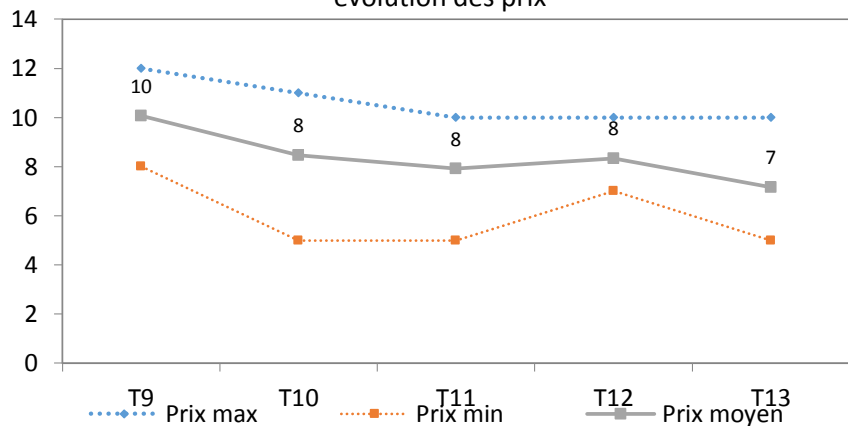
Evolution Production/ besoin



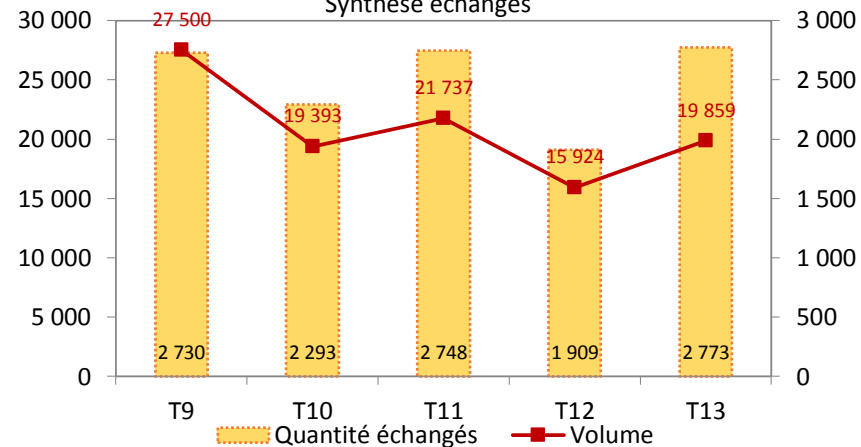
# viande



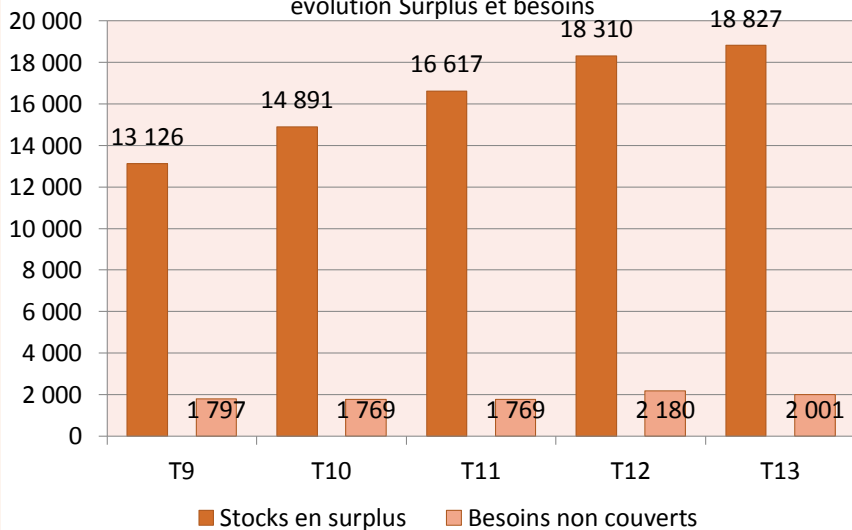
évolution des prix



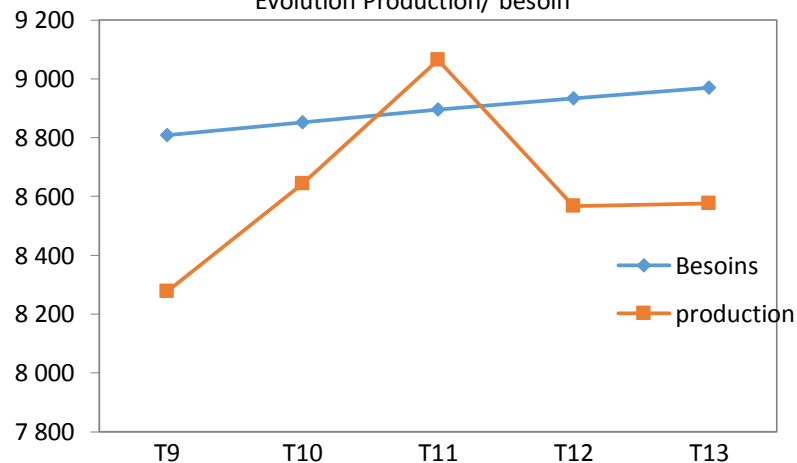
Synthèse échanges



évolution Surplus et besoins



Evolution Production/ besoin



Besoins	8 809	8 853	8 896	8 933	8 970
production	8 277	8 644	9 065	8 567	8 576