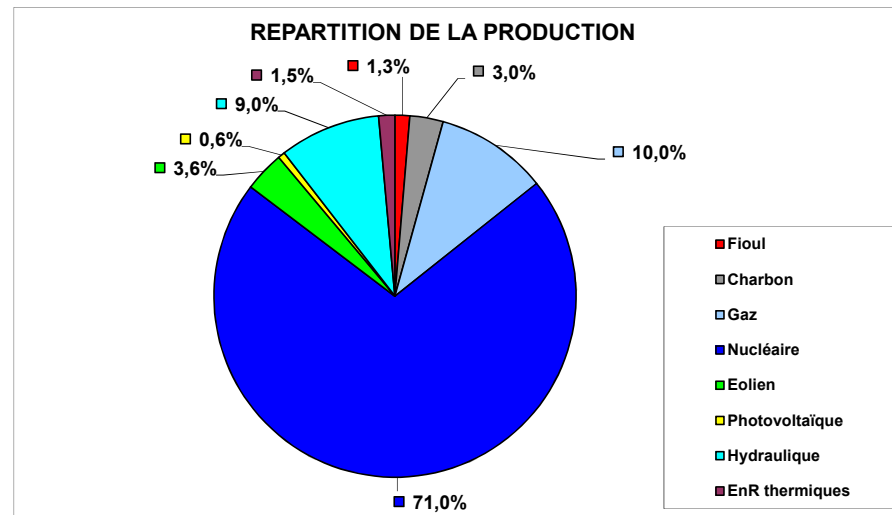
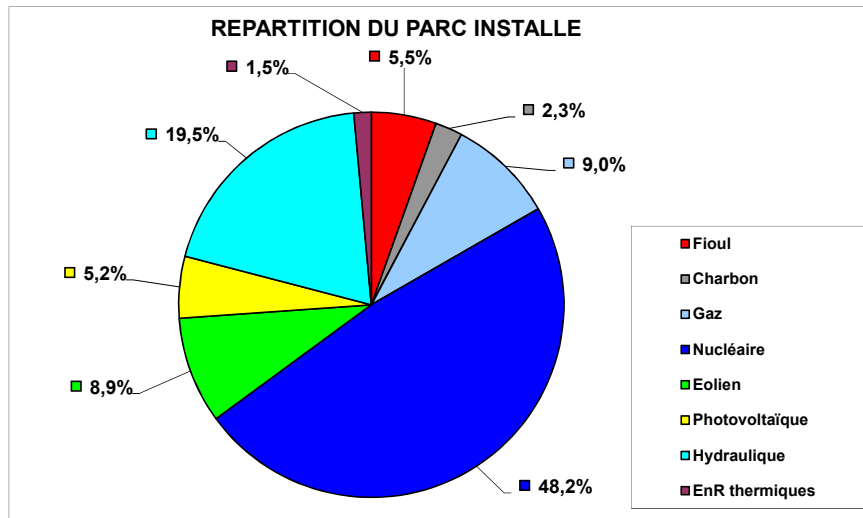


## STATISTIQUES ELECTRICITE JANVIER 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



#### Statistiques mensuelles :

	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.	
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	11710	6772	1918	45882	130858
Production (GWh) :	40478	5703	1701	747	8151	5144	2044	357	828	8372	57001
Facteur de charge :	86,2%	65,4%	76,3%	14,1%	50,2%	27,1%	23,5%	7,1%	25,9%	24,5%	58,5%
% de la production :	71,0%	10,0%	3,0%	1,3%	14,3%	9,0%	3,6%	0,6%	1,5%	14,7%	
% de la consommation :	70,9%	10,0%	3,0%	1,3%	14,3%	9,0%	3,6%	0,6%	1,5%	14,7%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

# 84,2%

**Nucléaire + hydro + éolien + PV**

Températures moyennes (°C) :	
Référence	4,9
Réalisée	2,3
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	89,5

#### Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	94236	20/1/17 9:00	72,0%
Puissance maximum produite :	94242	20/1/17 9:00	72,0%
Eolien	Minimum production :	267	1/1/17 0:00
	Maximum production :	8897	12/1/17 19:30
Maximum production photovoltaïque :	3398	21/1/17 13:00	50,2%

#### Utilisation de l'électricité produite (GWh)

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
58300	57082	646	-566
	97,9%	1,1%	1,0%

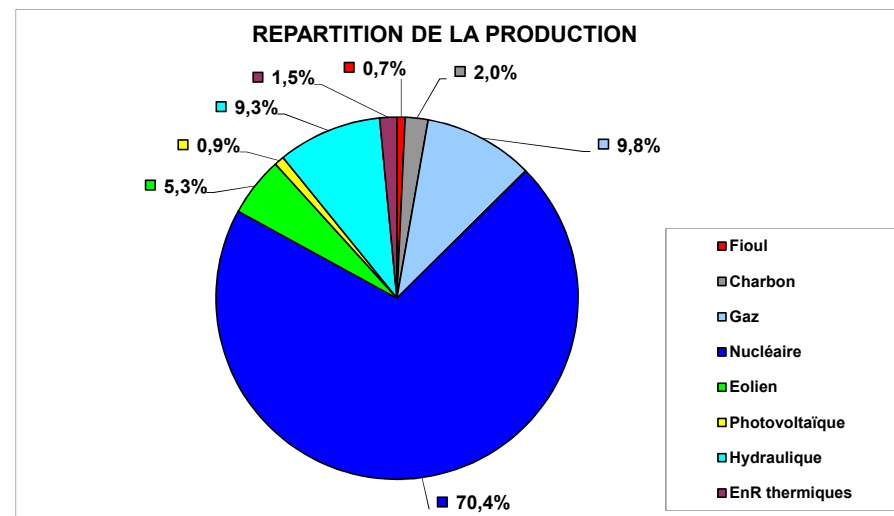
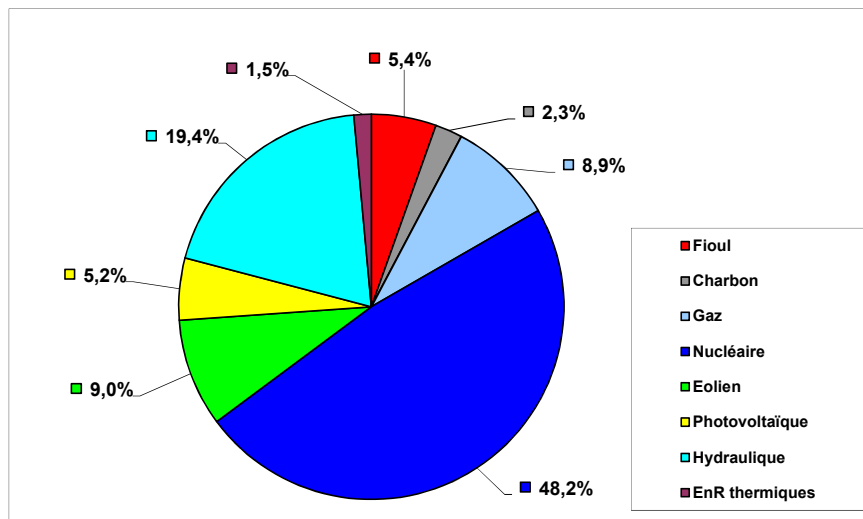
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

#### ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	455	701	120	101	1480	2857
EXPORT	14	355	850	674	14	1906
Solde Export - import	-441	-346	730	573	-1466	-951
% solde export des échanges / production :						1,6%

## STATISTIQUES ELECTRICITE FEVRIER 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
	Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.		
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	11856	6807	1918	46063	131039
Production (GWh) :	33671	4701	974	350	6025	4446	2538	421	735	8140	47835
Facteur de charge :	79,4%	59,7%	48,4%	7,3%	41,0%	26,0%	31,9%	9,2%	23,0%	26,3%	54,3%
% de la production :	70,4%	9,8%	2,0%	0,7%	12,6%	9,3%	5,3%	0,9%	1,5%	17,0%	
% de la consommation :	77,2%	10,8%	2,2%	0,8%	13,8%	10,2%	5,8%	1,0%	1,7%	18,7%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

# 85,9%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	6,3
Réalisée	7,6
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	76,2

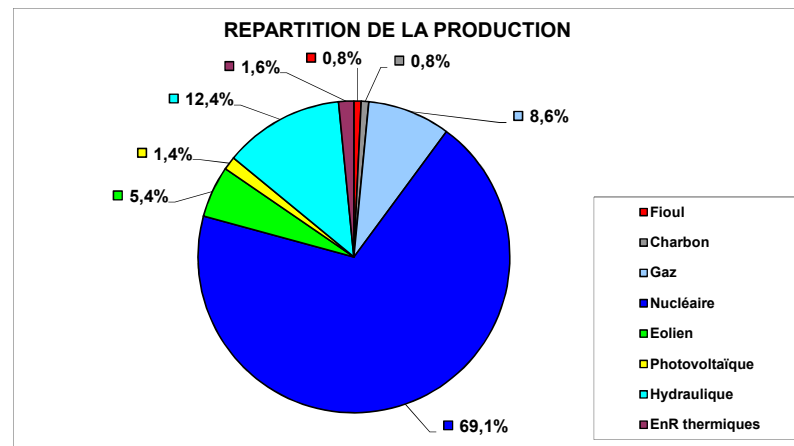
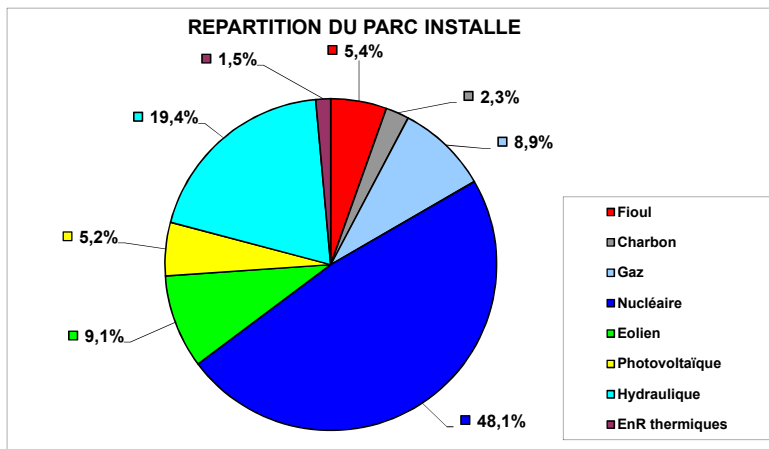
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	81717	9/2/17 19:00	62,4%
Puissance maximum produite :	81876	10/2/17 11:30	62,5%
Eolien	Minimum production :	175	16/2/17 12:30
	Maximum production :	9204	27/2/17 13:30
Maximum production photovoltaïque :	4486	25/2/17 13:30	65,9%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
47835	43609	-3587	-639
	91,2%	7,5%	1,3%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	32	414	0	0	1090	1536
EXPORT	440	815	1802	1871	25	4954
Solde Export - import	408	400	1802	1871	-1064	3418
% solde export des échanges / production :						7,1%

## STATISTIQUES ELECTRICITE MARS 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total ren.
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	11991	6824	1918	46215	131191
Production (GWh) :	34294	4257	392	375	5024	6179	2662	689	788	10318	49636
Facteur de charge :	73,0%	48,9%	17,6%	7,1%	30,9%	32,6%	29,8%	13,6%	24,6%	30,0%	50,9%
% de la production :	69,1%	8,6%	0,8%	0,8%	10,1%	12,4%	5,4%	1,4%	1,6%	20,8%	
% de la consommation :	80,6%	10,0%	0,9%	0,9%	11,8%	14,5%	6,3%	1,6%	1,9%	24,3%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

**88,3%**

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	8,4
Réalisée	10,4

Rejet moyen de CO<sup>2</sup> (g/kWh)

**59,3**

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	74624	7/3/17 19:30	56,9%
Puissance maximum produite :	81273	1/3/17 19:30	62,0%
Eolien Minimum production :	198	16/3/17 14:00	1,7%
Eolien Maximum production :	9222	5/3/17 11:30	76,9%
Maximum production photovoltaïque :	4968	30/3/17 14:00	72,8%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
49636	42529	-6435	-672
	85,7%	13,0%	1,4%

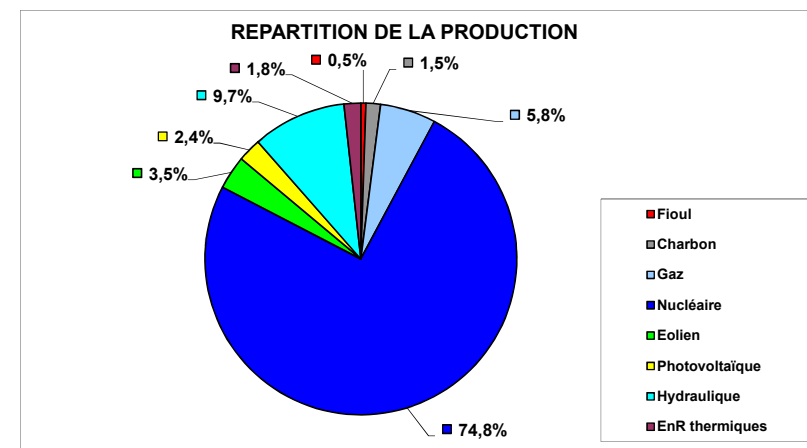
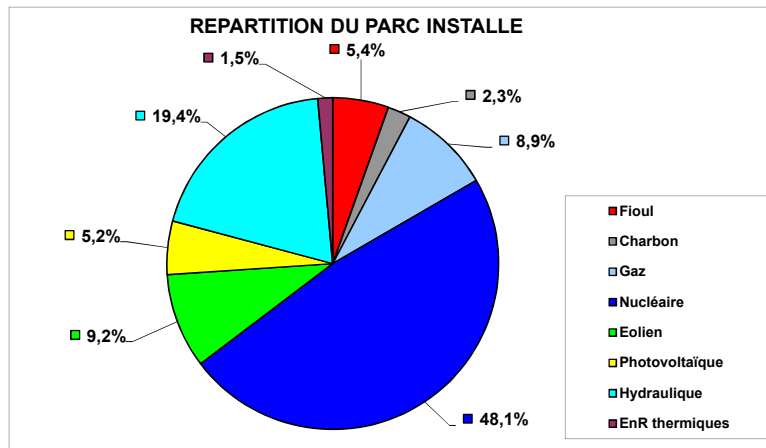
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	26	0	0	852	878
EXPORT	1308	1728	2032	1797	267	7131
Solde Export - import	1308	1702	2032	1797	-585	6253
% solde export des échanges / production :						12,6%

## STATISTIQUES ELECTRICITE AVRIL 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



**Statistiques mensuelles :**

	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total ren.
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	12141	6853	1918	46394	131370
Production (GWh) :	31734	2457	644	215	3317	4129	1470	1028	744	7371	42421
Facteur de charge :	69,8%	29,1%	29,9%	4,2%	21,1%	22,5%	16,8%	20,8%	23,3%	22,1%	44,8%
% de la production :	74,8%	5,8%	1,5%	0,5%	7,8%	9,7%	3,5%	2,4%	1,8%	17,4%	
% de la consommation :	87,1%	6,7%	1,8%	0,6%	9,1%	11,3%	4,0%	2,8%	2,0%	20,2%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

90,4%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	11,9
Réalisée	11,1
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	55,6

**Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :**

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	65457	28/4/17 9:30	49,8%
Puissance maximum produite :	70107	28/4/17 10:00	53,4%
Eolien	Minimum production :	317	9/4/17 15:00
	Maximum production :	7511	30/4/17 14:00
Maximum production photovoltaïque :	5528	20/4/17 14:00	80,7%

**Utilisation de l'électricité produite (GWh)**

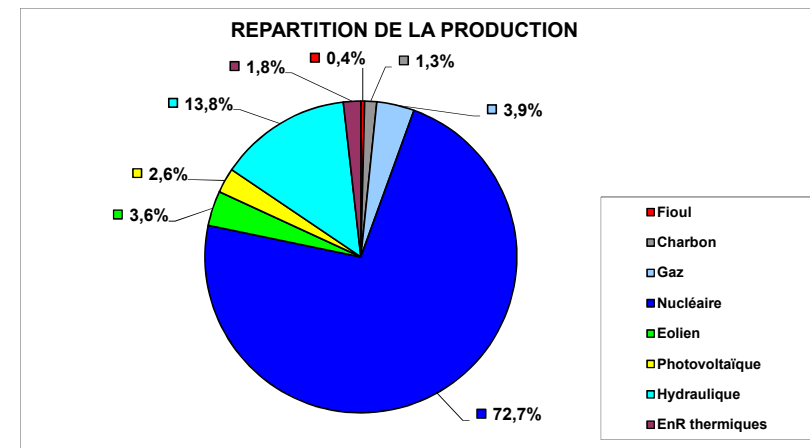
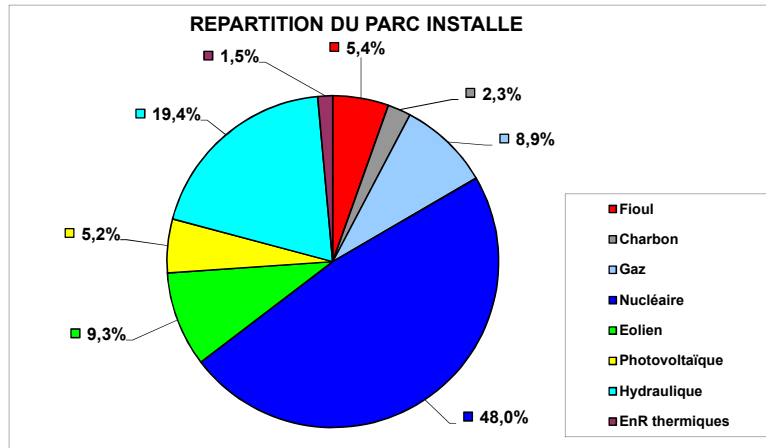
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
42421	36429	-5410	-583
	85,9%	12,8%	1,4%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

**ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)**

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	1	90	69	160
EXPORT	1304	1485	1461	600	484	5334
Solde Export - import	1304	1485	1460	510	416	5175
% solde export des échanges / production :						12,2%

## STATISTIQUES ELECTRICITE MAI 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables						
	Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.		
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	12204	6895	1918	46499	131475
Production (GWh) :	30113	1614	519	157	2290	5697	1503	1072	741	9013	41416
Facteur de charge :	64,1%	18,5%	23,3%	3,0%	14,1%	30,0%	16,5%	20,9%	23,2%	26,1%	42,3%
% de la production :	72,7%	3,9%	1,3%	0,4%	5,5%	13,8%	3,6%	2,6%	1,8%	21,8%	
% de la consommation :	86,5%	4,6%	1,5%	0,5%	6,6%	16,4%	4,3%	3,1%	2,1%	25,9%	

<b>Pourcentage d'électricité décarbonnée</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">92,7%</span>
<b>Nucléaire + hydro + éolien + PV</b>
Températures moyennes (°C) :
Référence      15,7
Réalisée            16,1
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)            45,8

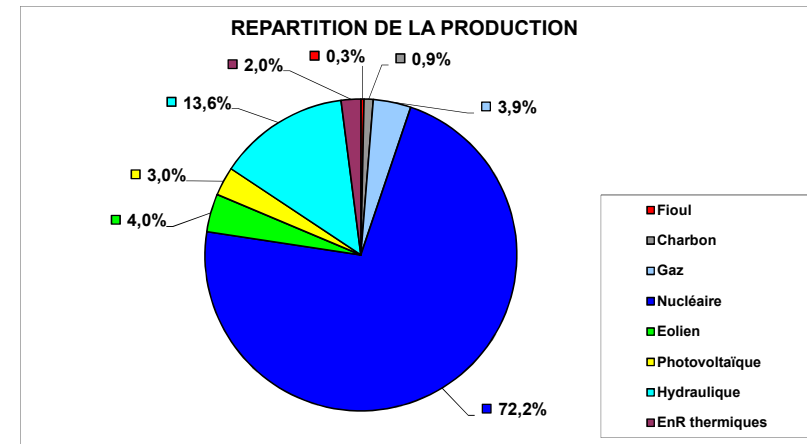
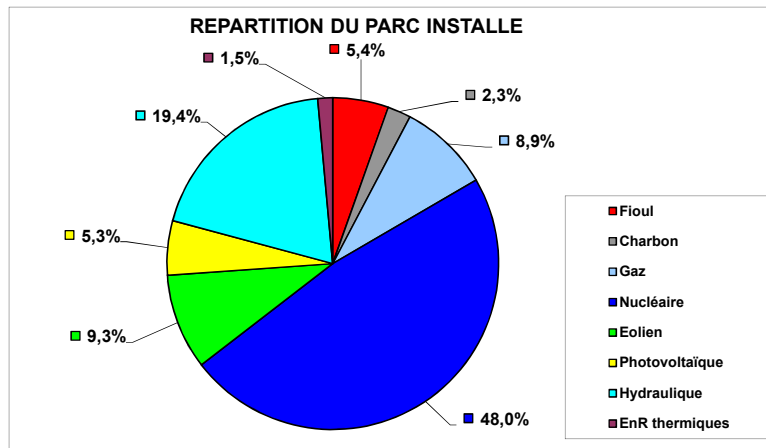
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	60912	3/5/17 12:00	46,3%
Puissance maximum produite :	70102	5/5/17 10:30	53,3%
Eolien      Minimum production :	171	31/5/17 11:30	1,4%
Maximum production :	6669	1/5/17 13:30	54,6%
Maximum production photovoltaïque :	5362	25/5/17 14:00	77,8%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
41416	34828	-5929	-660
	84,1%	14,3%	1,6%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	150	103	253
EXPORT	1215	1853	1514	413	956	5951
Solde Export - import	1215	1853	1514	263	853	5698
% solde export des échanges / production :						13,8%

## STATISTIQUES ELECTRICITE JUIN 2017 (mesures consolidées)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										
	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
	Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.		
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	12278	6965	1918	46643	131619
Production (GWh) :	26864	1455	353	123	1930	5076	1474	1113	756	8419	37213
Facteur de charge :	59,1%	17,2%	16,3%	2,4%	12,3%	27,7%	16,7%	22,2%	23,6%	25,1%	39,3%
% de la production :	72,2%	3,9%	0,9%	0,3%	5,2%	13,6%	4,0%	3,0%	2,0%	22,6%	
% de la consommation :	81,0%	4,4%	1,1%	0,4%	5,8%	15,3%	4,4%	3,4%	2,3%	25,4%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

# 92,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	18,9
Réalisée	20,6
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	45,5

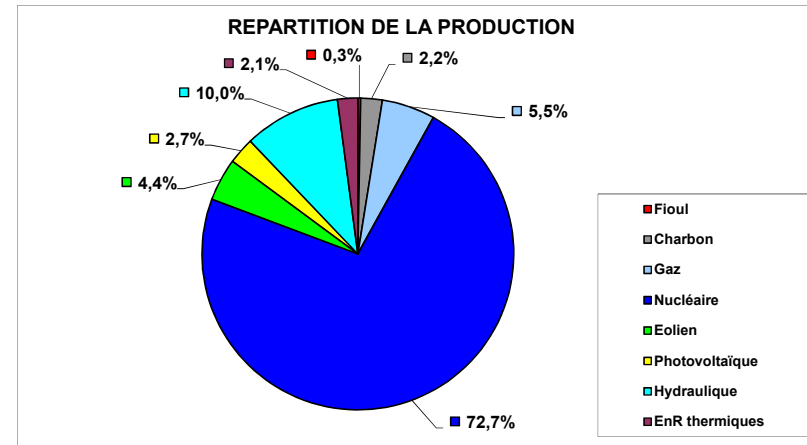
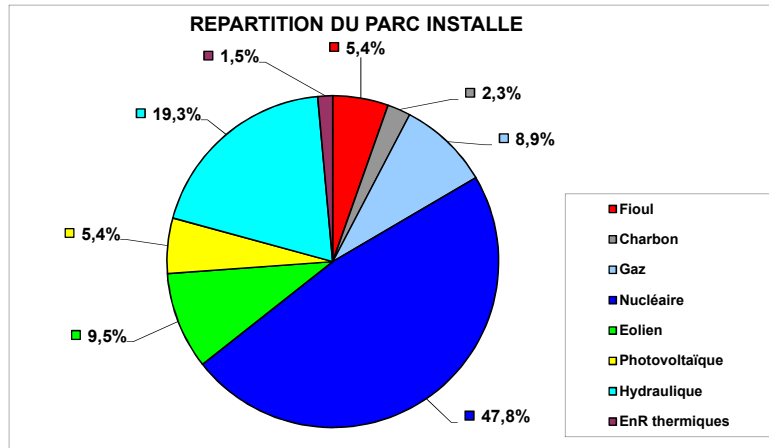
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	59414	22/6/17 13:00	45,1%
Puissance maximum produite :	63196	6/6/17 12:00	48,0%
Eolien Minimum production :	65	21/6/17 11:00	0,5%
Eolien Maximum production :	9520	6/6/17 14:00	77,5%
Maximum production photovoltaïque :	5345	17/6/17 14:00	76,7%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
37213	33156	-3500	-557
	89,1%	9,4%	1,5%
		<small>Si &lt;0 : solde exportateur Si &gt;0 : solde importateur</small>	<small>Energie produite non utilisée directement</small>

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	1	0	0	306	560	867
EXPORT	885	1431	1456	83	259	4114
Solde Export - import	884	1431	1456	-223	-301	3247
% solde export des échanges / production :						8,7%

## STATISTIQUES ELECTRICITE JUILLET 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										
	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
	Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.		
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	12495	7114	1918	47009	131985
Production (GWh) :	28141	2143	865	108	3116	3877	1713	1060	818	7469	38726
Facteur de charge :	59,9%	24,6%	38,8%	2,0%	19,2%	20,5%	18,4%	20,0%	25,6%	21,4%	39,4%
% de la production :	72,7%	5,5%	2,2%	0,3%	8,0%	10,0%	4,4%	2,7%	2,1%	19,3%	
% de la consommation :	83,7%	6,4%	2,6%	0,3%	9,3%	11,5%	5,1%	3,2%	2,4%	22,2%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

# 89,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	20,9
Réalisée	21,0
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	63,9

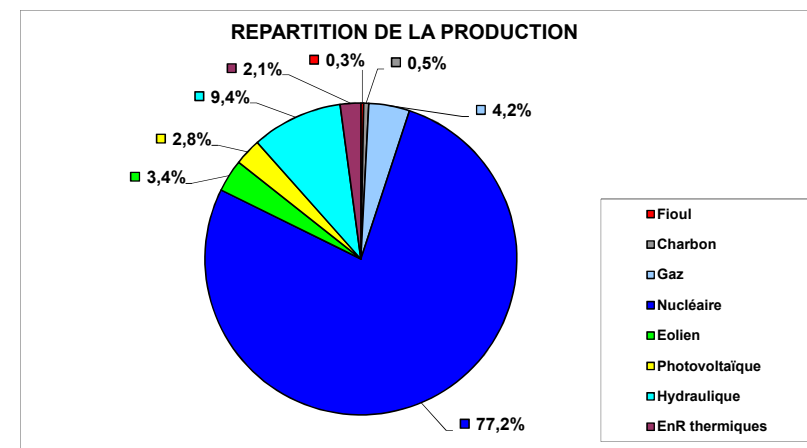
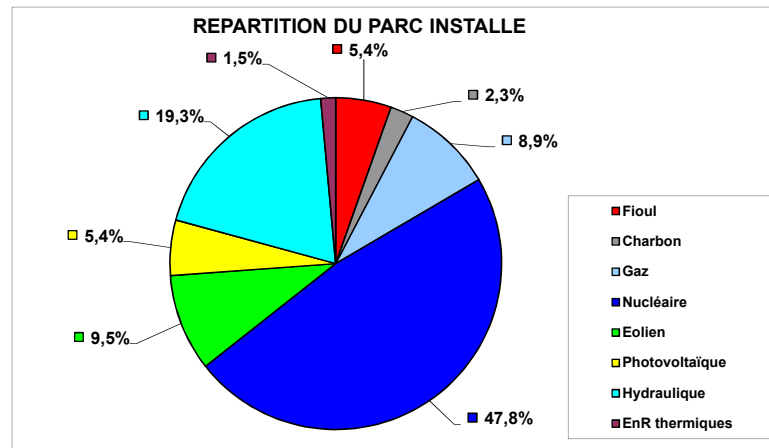
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57408	7/7/17 13:00	43,5%
Puissance maximum produite :	63612	20/7/17 13:00	48,2%
Eolien Minimum production :	126	4/7/17 12:30	1,0%
Eolien Maximum production :	5938	30/7/17 6:30	47,5%
Maximum production photovoltaïque :	5303	4/7/17 13:30	74,5%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38726	33629	-4604	-493
	86,8%	11,9%	1,3%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	139	488	627
EXPORT	1206	1402	1782	410	180	4980
Solde Export - import	1206	1402	1782	271	-308	4353
% solde export des échanges / production :						11,2%

## STATISTIQUES ELECTRICITE AOÛT 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



**Statistiques mensuelles :**

	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total ren.
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	12495	7114	1918	47009	131985
Production (GWh) :	28567	1566	199	103	1867	3488	1242	1031	786	6546	36981
Facteur de charge :	60,8%	18,0%	8,9%	1,9%	11,5%	18,4%	13,4%	19,5%	24,6%	18,7%	37,7%
% de la production :	77,2%	4,2%	0,5%	0,3%	5,0%	9,4%	3,4%	2,8%	2,1%	17,7%	
% de la consommation :	89,7%	4,9%	0,6%	0,3%	5,9%	11,0%	3,9%	3,2%	2,5%	20,6%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

92,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	20,3
Réalisée	20,6
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	43,1

**Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :**

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	56247	29/8/17 13:00	42,6%
Puissance maximum produite :	60108	30/8/17 13:00	45,5%
Eolien	Minimum production :	82	16/8/17 10:30
	Maximum production :	6770	3/8/17 15:00
Maximum production photovoltaïque :	5188	20/8/17 13:30	72,9%

**Utilisation de l'électricité produite (GWh)**

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
36981	31851	-4617	-512
	86,1%	12,5%	1,4%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

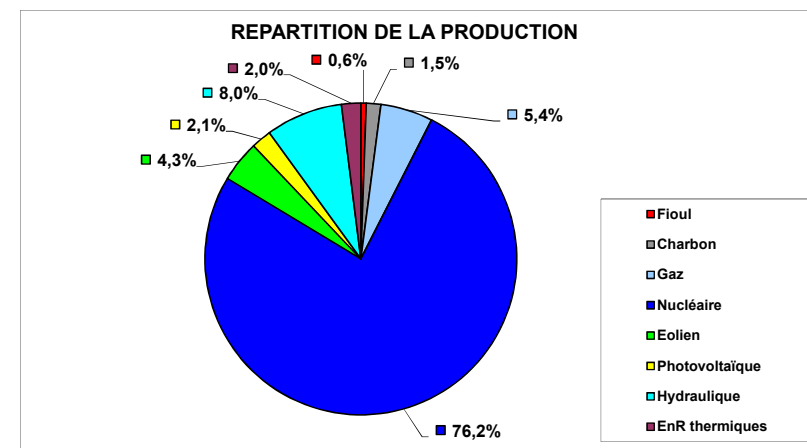
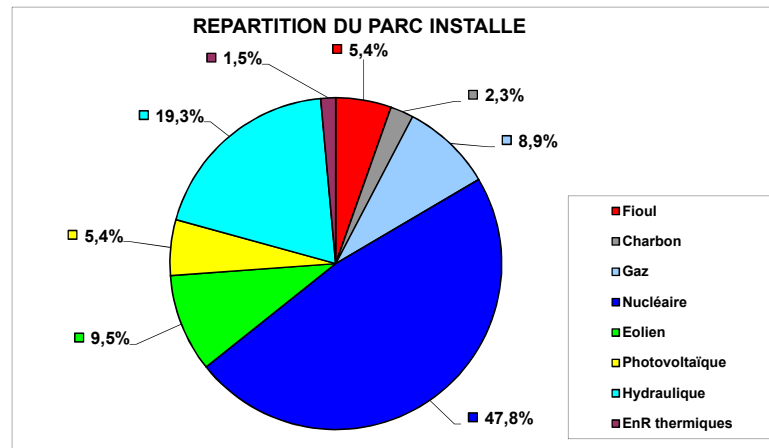
**ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)**

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	26	421	447
EXPORT	1189	1704	1179	470	301	4845
Solde Export - import	1189	1704	1179	444	-120	4397
% solde export des échanges / production :						11,9%



## STATISTIQUES ELECTRICITE SEPTEMBRE 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



**Statistiques mensuelles :**

	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total ren.
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	12600	7180	1918	47180	132156
Production (GWh) :	29329	2094	578	212	2884	3078	1650	806	766	6299	38512
Facteur de charge :	64,5%	24,8%	26,8%	4,1%	18,3%	16,8%	18,2%	15,6%	24,0%	18,5%	40,5%
% de la production :	76,2%	5,4%	1,5%	0,6%	7,5%	8,0%	4,3%	2,1%	2,0%	16,4%	
% de la consommation :	87,7%	6,3%	1,7%	0,6%	8,6%	9,2%	4,9%	2,4%	2,3%	18,8%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

90,5%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	17,0
Réalisée	15,5

Rejet moyen de CO<sup>2</sup> (g/kWh) : 57,4

**Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :**

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57339	20/9/17 9:30	43,4%
Puissance maximum produite :	62343	19/9/17 11:30	47,2%
Eolien Minimum production :	136	26/9/17 17:00	1,1%
Eolien Maximum production :	9518	13/9/17 4:00	75,5%
Maximum production photovoltaïque :	4959	21/9/17 13:30	69,1%

**Utilisation de l'électricité produite (GWh)**

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38512	33427	-4593	-493
	86,8%	11,9%	1,3%

Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

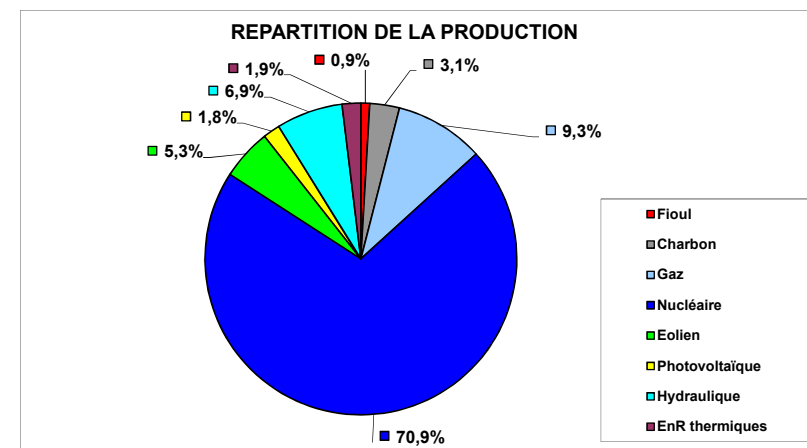
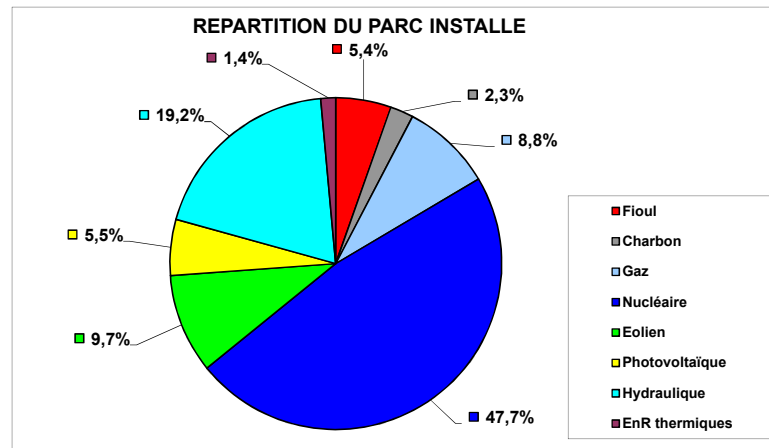
**ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)**

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	2	621	623
EXPORT	825	1633	1819	605	70	4952
Solde Export - import	825	1633	1819	603	-550	4329

% solde export des échanges / production : 11,2%

## STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



**Statistiques mensuelles :**

	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total ren.
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	12820	7241	1918	47461	132437
Production (GWh) :	28005	3656	1214	361	5230	2718	2087	701	767	6273	39508
Facteur de charge :	59,6%	42,0%	54,5%	6,8%	32,2%	14,3%	21,9%	13,0%	24,0%	17,8%	40,1%
% de la production :	70,9%	9,3%	3,1%	0,9%	13,2%	6,9%	5,3%	1,8%	1,9%	15,9%	
% de la consommation :	77,0%	10,1%	3,3%	1,0%	14,4%	7,5%	5,7%	1,9%	2,1%	17,3%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

84,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	13,0
Réalisée	14,4

Rejet moyen de CO<sup>2</sup> (g/kWh) : **89,7**

**Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :**

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	64490	31/10/17 9:30	48,7%
Puissance maximum produite :	64495	31/10/17 9:30	48,7%
Eolien	Minimum production :	62	26/10/17 14:30
	Maximum production :	8720	22/10/17 2:00
Maximum production photovoltaïque :	4751	7/10/17 13:30	65,6%

**Utilisation de l'électricité produite (GWh)**

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
39536	36363	-2463	-682
	92,0%	6,2%	1,7%

Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

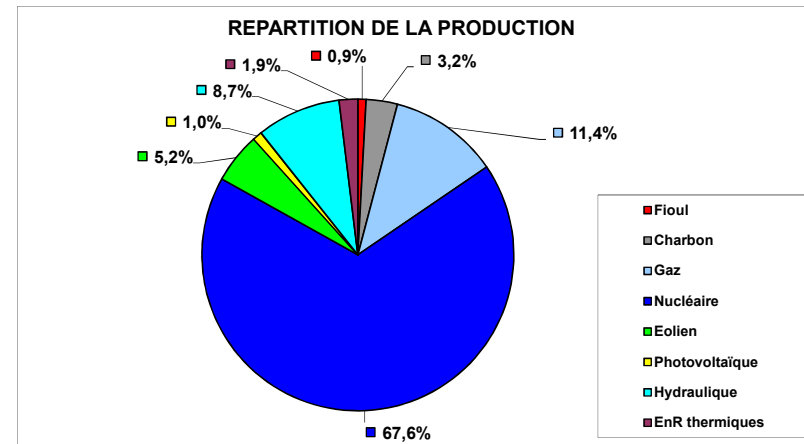
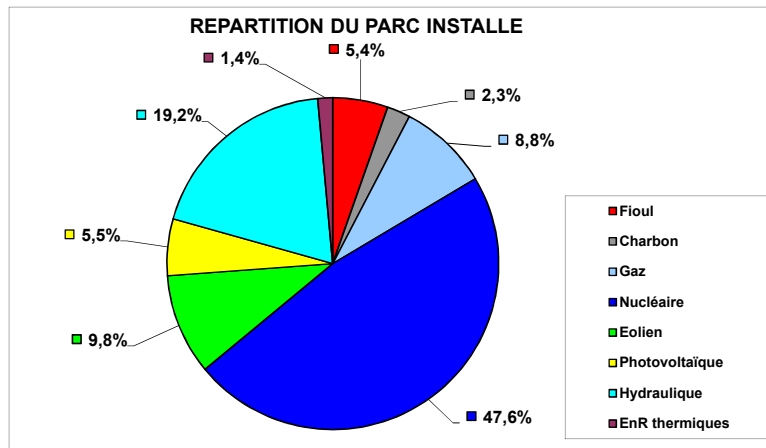
**ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)**

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	213	14	0	0	2196	2423
EXPORT	376	1079	1704	1430	0	4589
Solde Export - import	163	1064	1704	1430	-2196	2166

% solde export des échanges / production : **5,5%**

## STATISTIQUES ELECTRICITE NOVEMBRE 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables						
	Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.		
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	13025	7334	1918	47759	132735
Production (GWh) :	30321	5103	1445	383	6932	3921	2334	445	869	7569	44822
Facteur de charge :	66,7%	60,5%	67,0%	7,5%	44,1%	21,4%	24,9%	8,4%	27,2%	22,0%	46,9%
% de la production :	67,6%	11,4%	3,2%	0,9%	15,5%	8,7%	5,2%	1,0%	1,9%	16,9%	
% de la consommation :	67,8%	11,4%	3,2%	0,9%	15,5%	8,8%	5,2%	1,0%	1,9%	16,9%	

Pourcentage  
d'électricité décarbonnée

82,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	8,6
Réalisée	7,8

Rejet moyen de CO<sup>2</sup> (g/kWh) : 98,8

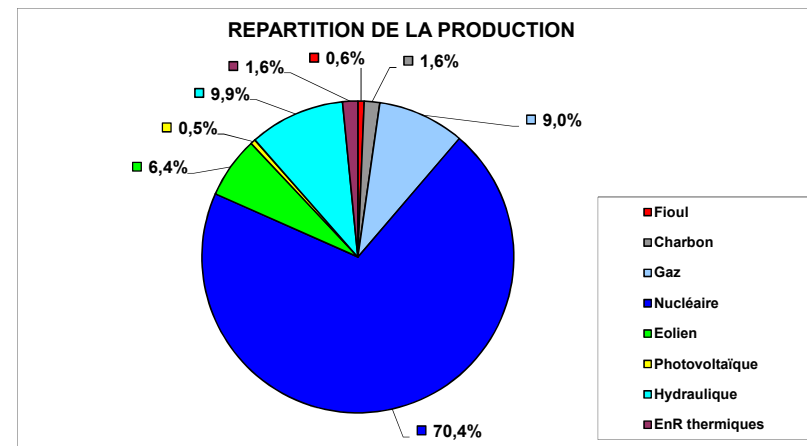
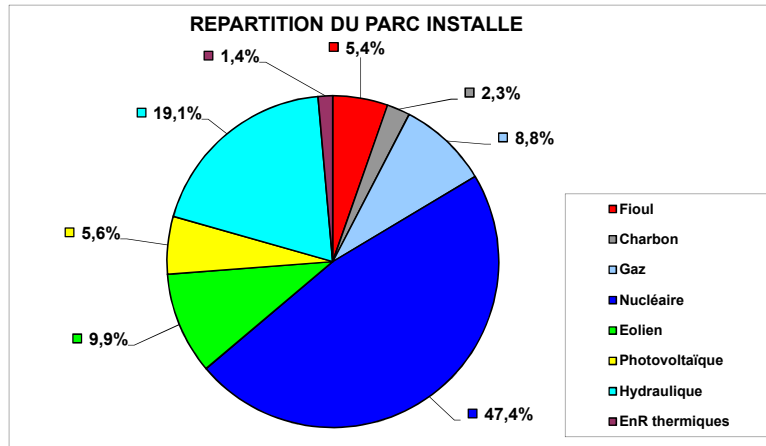
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	83961	30/11/17 19:00	63,3%
Puissance maximum produite :	83976	30/11/17 19:00	63,3%
Eolien Minimum production :	239	16/11/17 13:30	1,8%
Eolien Maximum production :	10198	23/11/17 4:30	78,3%
Maximum production photovoltaïque :	3622	22/11/17 12:30	49,4%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
46117	44701	488	-609
	96,9%	1,1%	1,3%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	633	531	9	33	2706	3913
EXPORT	233	496	1235	1121	0	3084
Solde Export - import	-400	-35	1226	1087	-2706	-828
% solde export des échanges / production :						1,8%

## STATISTIQUES ELECTRICITE DECEMBRE 2017 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables						
	Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total ren.		
Parc installé (MW) :	63130	11712	2997	7137	21846	25482	13229	7506	1918	48135	133111
Production (GWh) :	37370	4794	850	344	5988	5262	3381	270	842	9755	53112
Facteur de charge :	79,6%	55,0%	38,1%	6,5%	36,8%	27,8%	34,3%	4,8%	26,3%	27,2%	53,6%
% de la production :	70,4%	9,0%	1,6%	0,6%	11,3%	9,9%	6,4%	0,5%	1,6%	18,4%	
% de la consommation :	72,6%	9,3%	1,7%	0,7%	11,6%	10,2%	6,6%	0,5%	1,6%	19,0%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

# 87,1%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	5,3
Réalisée	5,3
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	68,6

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	83364	1/12/17 19:00	62,6%
Puissance maximum produite :	83863	13/12/17 19:00	63,0%
Eolien	Minimum production :	438	5/12/17 14:00
	Maximum production :	11249	30/12/17 13:30
Maximum production photovoltaïque :	2645	19/12/17 13:00	35,2%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
53745	51441	-975	-696
	95,7%	1,8%	1,3%
		Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur	Energie produite non utilisée directement

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	298	363	0	0	2913	3574
EXPORT	597	532	1451	1680	0	4261
Solde Export - import	299	169	1451	1680	-2913	687
% solde export des échanges / production :						1,3%