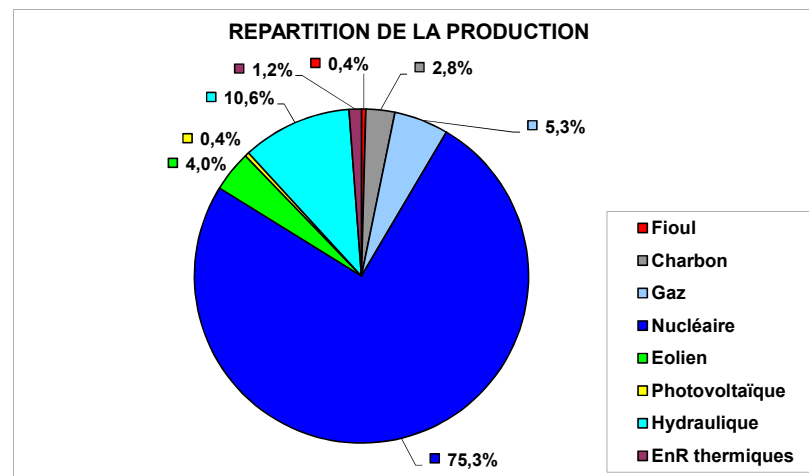
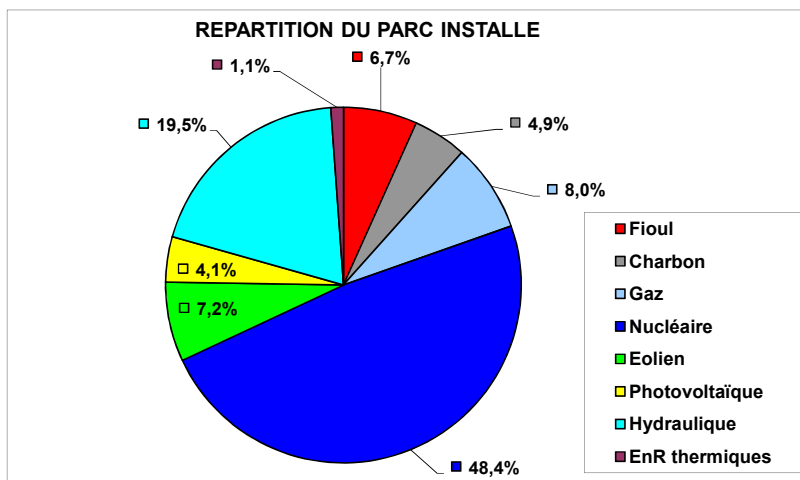


## STATISTIQUES ELECTRICITE JANVIER 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9410	5368	1478	41660	130366
Production (GWh) :	43768	3067	1616	254	4937	6166	2295	244	693	9398	58103
Facteur de charge :	93,2%	39,4%	34,3%	3,9%	25,9%	32,6%	32,8%	6,1%	21,7%	30,3%	59,9%
% de la production :	75,3%	5,3%	2,8%	0,4%	8,5%	10,6%	4,0%	0,4%	1,2%	16,2%	
% de la consommation :	83,8%	5,9%	3,1%	0,5%	9,5%	11,8%	4,4%	0,5%	1,3%	18,0%	

Pourcentage  
d'électricité décarbonnée

90,3%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	4,9
Réalisée	5,2

Rejet moyen de CO<sup>2</sup>  
(g/kWh) 59,4

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	86689	22/1/15 19:00	66,5%
Puissance maximum produite :	90350	28/1/15 19:00	69,3%
Eolien	Minimum production :	250	19/1/15 17:30
	Maximum production :	7575	9/1/15 21:00
Maximum production photovoltaïque :	2378	12/1/15 13:00	44,3%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
58103	52237	-5214	-652
	89,9%	9,0%	1,1%

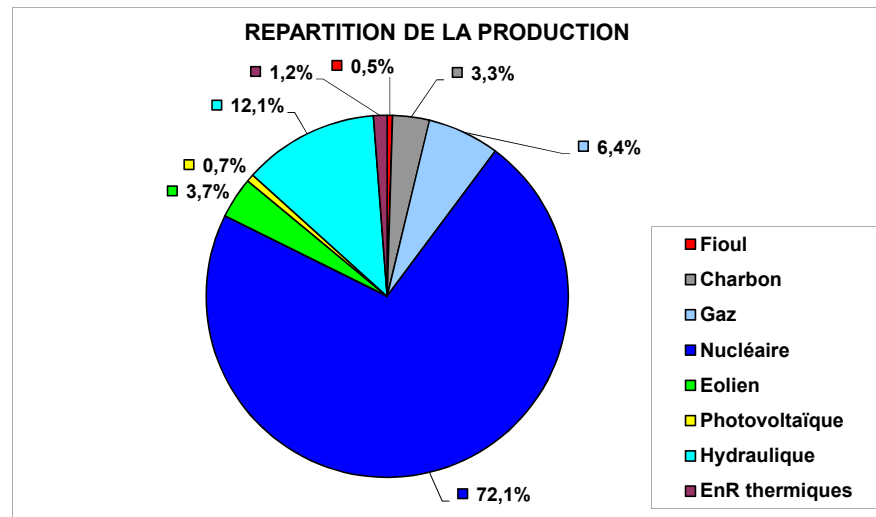
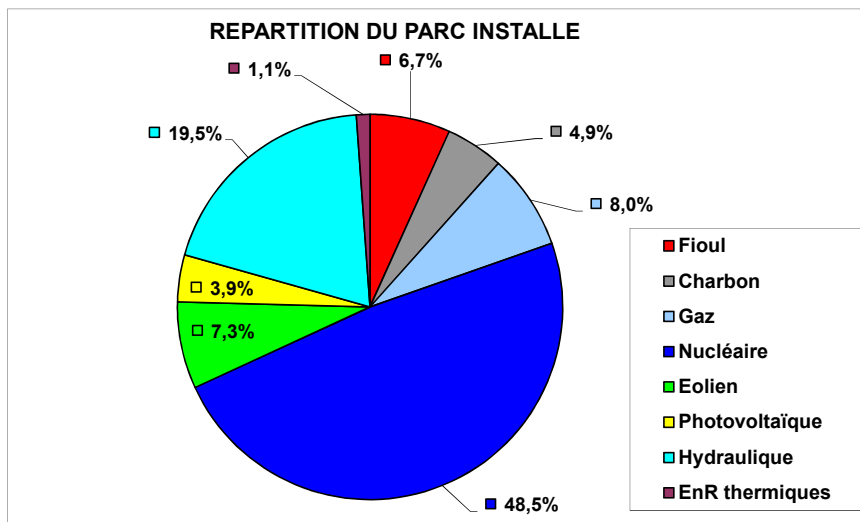
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	68	0	0	752	821
EXPORT	-1083	-689	-2002	-1800	-199	-5773
Solde (E-I)	-1083	-621	-2002	-1800	554	-4952
% solde export des échanges / production :						8,5%

# STATISTIQUES ELECTRICITE FEVRIER 2015 (mesures définitives)

## Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles			Total	Energies renouvelables				TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul		Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9481	5135	1478	41498	130204
Production (GWh) :	37473	3337	1704	250	5291	6289	1907	351	635	9183	51947
Facteur de charge :	88,3%	47,5%	40,0%	4,2%	30,8%	36,8%	29,9%	10,2%	19,9%	32,9%	59,4%
% de la production :	72,1%	6,4%	3,3%	0,5%	10,2%	12,1%	3,7%	0,7%	1,2%	17,7%	
% de la consommation :	77,4%	6,9%	3,5%	0,5%	10,9%	13,0%	3,9%	0,7%	1,3%	19,0%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

88,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	6,3
Réalisée	4,4
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	69,4

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	91934	6/2/15 19:00	70,6%
Puissance maximum produite :	94233	6/2/15 11:30	72,4%
Eolien	Minimum production :	206	3/2/15 11:30
	Maximum production :	7256	6/2/15 16:00
Maximum production photovoltaïque :	3167	11/2/15 13:00	61,7%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
51947	48395	-3090	-463
	93,2%	5,9%	0,9%

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

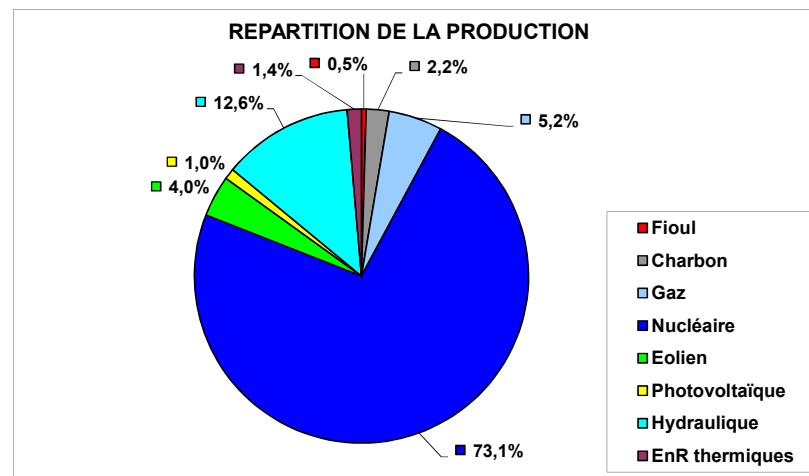
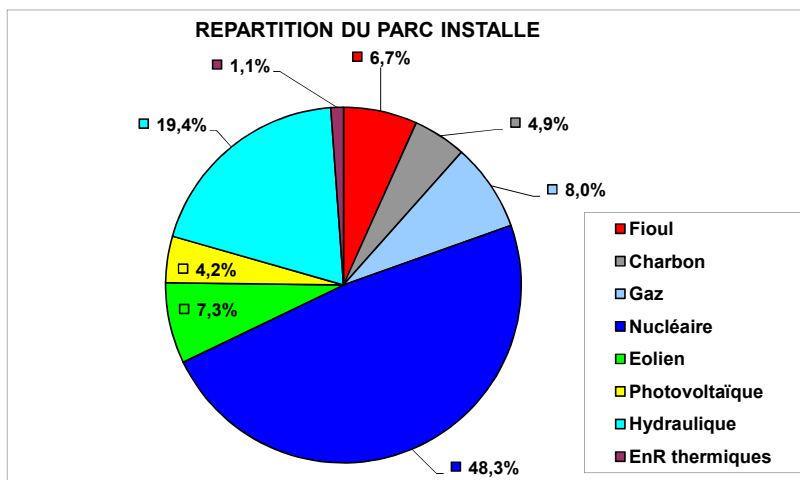
Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	434	0	0	989	1424
EXPORT	-1035	-70	-1821	-1369	-7	-4302
Solde (E-I)	-1035	364	-1821	-1369	982	-2878

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

## STATISTIQUES ELECTRICITE MARS 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9593	5534	1478	42009	130715
Production (GWh) :	36943	2638	1102	236	3976	6388	2010	527	697	9622	50541
Facteur de charge :	78,7%	33,9%	23,4%	3,6%	20,9%	33,8%	28,2%	12,8%	21,8%	30,8%	52,0%
% de la production :	73,1%	5,2%	2,2%	0,5%	7,9%	12,6%	4,0%	1,0%	1,4%	19,0%	
% de la consommation :	81,2%	5,8%	2,4%	0,5%	8,7%	14,0%	4,4%	1,2%	1,5%	21,1%	

Pourcentage  
d'électricité décarbonnée

90,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

---

Températures moyennes (°C) :

Référence	8,4
Réalisée	8,4

---

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

55,6

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	75701	6/3/15 8:30	57,9%
Puissance maximum produite :	78665	5/3/15 9:00	60,2%
Eolien	Minimum production :	145	16/3/15 17:00
	Maximum production :	8331	29/3/15 13:00
Maximum production photovoltaïque :	3935	6/3/15 13:00	71,1%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
50541	45522	-4397	-622
	90,1%	8,7%	1,2%

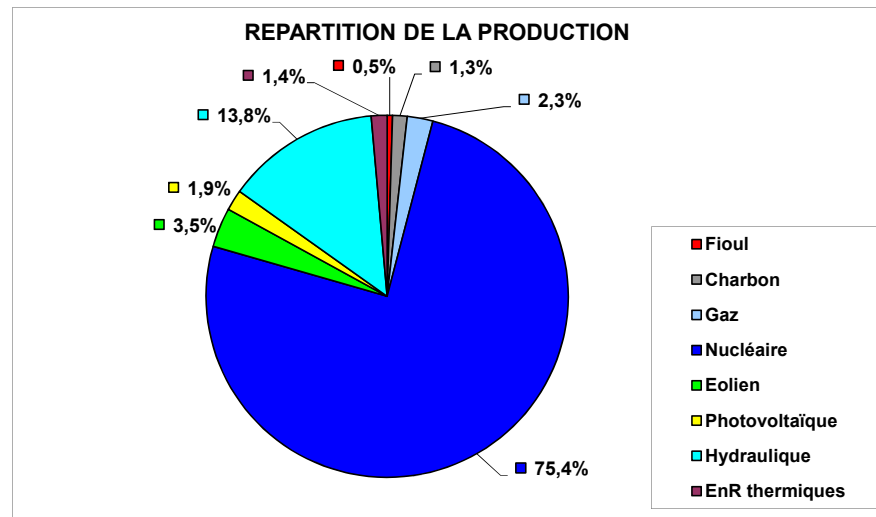
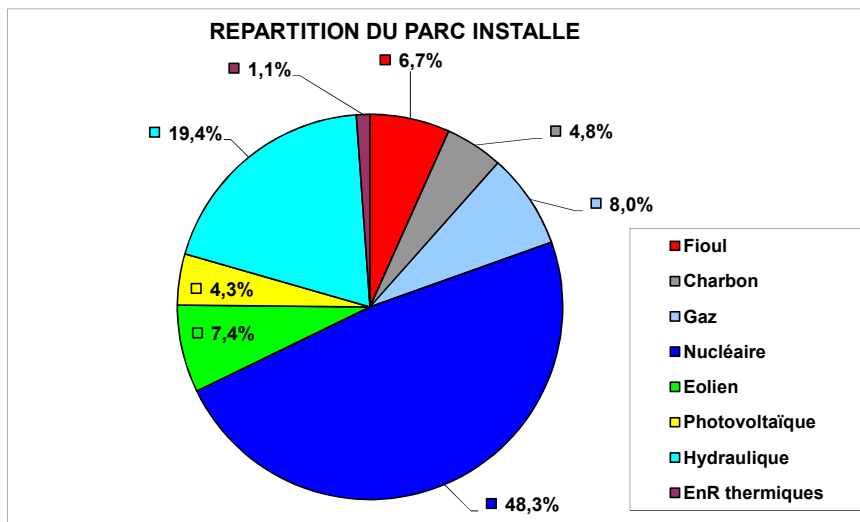
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	172	0	0	372	544
EXPORT	-1161	-260	-1790	-1408	-114	-4733
Solde (E-I)	-1161	-88	-1790	-1408	259	-4189
% solde export des échanges / production :						8,3%

# STATISTIQUES ELECTRICITE AVRIL 2015 (mesures définitives)

## Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles			Total	Energies renouvelables				TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul		Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9628	5604	1478	42114	130820
Production (GWh) :	31157	944	548	192	1684	5686	1453	768	585	8492	41333
Facteur de charge :	68,5%	12,5%	12,0%	3,0%	9,1%	31,1%	21,0%	19,0%	18,3%	28,0%	43,9%
% de la production :	75,4%	2,3%	1,3%	0,5%	4,1%	13,8%	3,5%	1,9%	1,4%	20,5%	
% de la consommation :	84,9%	2,6%	1,5%	0,5%	4,6%	15,5%	4,0%	2,1%	1,6%	23,2%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

94,5%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	11,9
Réalisée	12,4
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	37,4

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	68495	2/4/15 9:30	52,4%
Puissance maximum produite :	72726	2/4/15 9:00	55,6%
Eolien	Minimum production :	74	13/4/15 11:30
	Maximum production :	6692	1/4/15 0:30
Maximum production photovoltaïque :	4350	21/4/15 14:00	77,6%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
41333	36681	-4120	-532
	88,7%	10,0%	1,3%

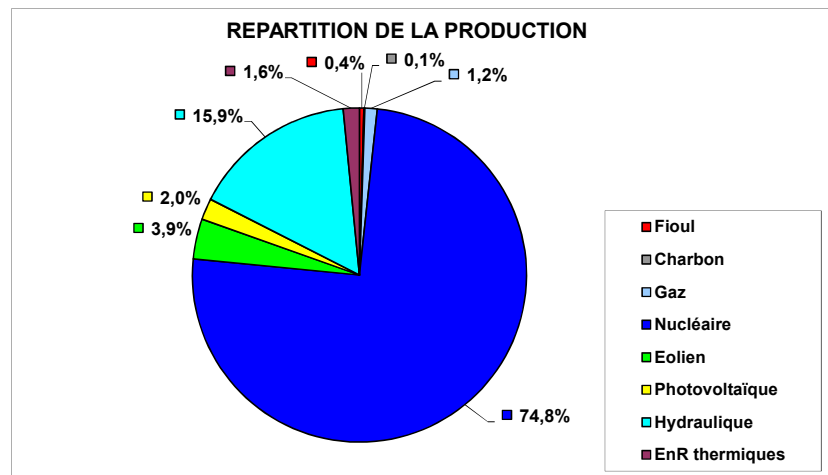
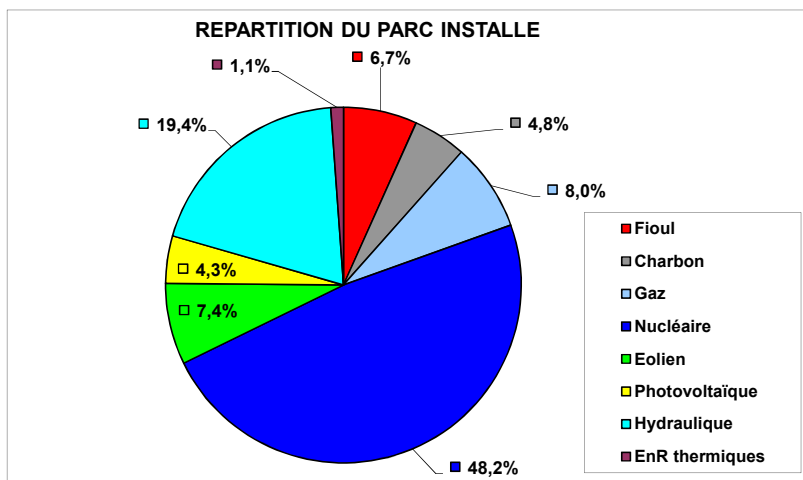
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	120	7	46	164	337
EXPORT	-1310	-530	-1345	-809	-262	-4256
Solde (E-I)	-1310	-409	-1337	-763	-98	-3918
% solde export des échanges / production :						9,5%

## STATISTIQUES ELECTRICITE MAI 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total	
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9683	5654	1478	42219	130925
Production (GWh) :	30298	485	34	175	694	6456	1579	829	638	9500	40493
Facteur de charge :	64,5%	6,2%	0,7%	2,7%	3,6%	34,2%	21,9%	19,7%	19,9%	30,2%	41,6%
% de la production :	74,8%	1,2%	0,1%	0,4%	1,7%	15,9%	3,9%	2,0%	1,6%	23,5%	
% de la consommation :	89,8%	1,4%	0,1%	0,5%	2,1%	19,1%	4,7%	2,5%	1,9%	28,2%	

Pourcentage  
d'électricité décarbonnée

96,7%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	15,7
Réalisée	15,0

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

23,7

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57088	20/5/15 12:00	43,6%
Puissance maximum produite :	64128	26/5/15 12:00	49,0%
Eolien	Minimum production :	146	7/5/15 19:30
	Maximum production :	7343	5/5/15 12:30
Maximum production photovoltaïque :	4174	10/5/15 14:00	73,8%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
40493	33732	-6019	-741
	83,3%	14,9%	1,8%

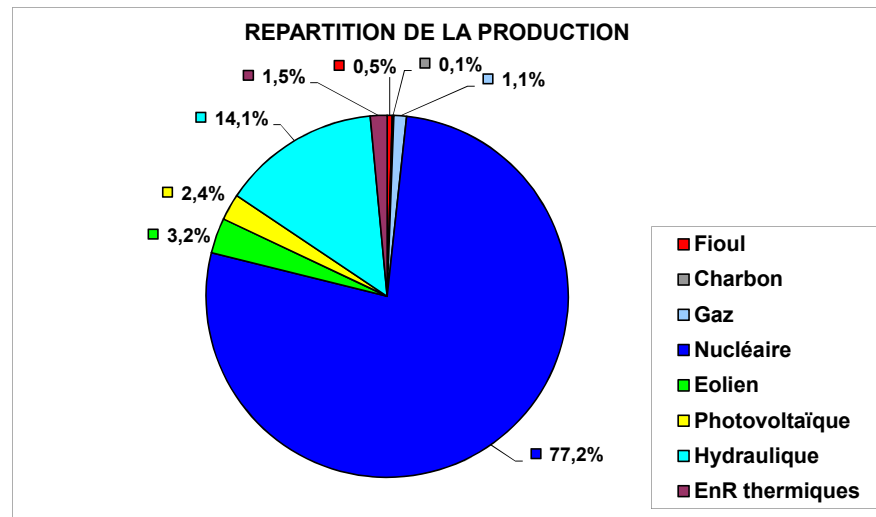
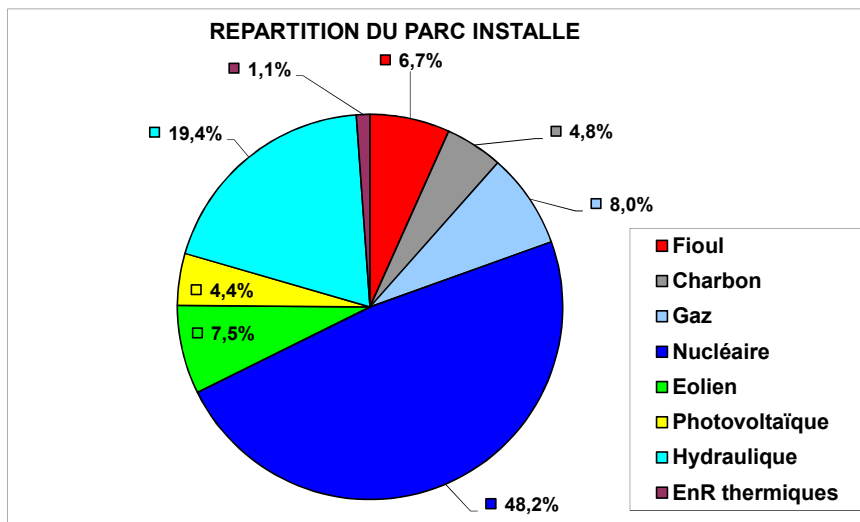
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	62	0	62
EXPORT	-1408	-820	-1391	-708	-1533	-5859
Solde (E-I)	-1408	-820	-1391	-646	-1533	-5797
% solde export des échanges / production :						14,3%

# STATISTIQUES ELECTRICITE JUIN 2015 (mesures définitives)

## Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total	
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9769	5702	1478	42353	131059
Production (GWh) :	30687	449	56	180	685	5611	1254	935	599	8400	39772
Facteur de charge :	67,5%	6,0%	1,2%	2,9%	3,7%	30,7%	17,8%	22,8%	18,7%	27,5%	42,1%
% de la production :	77,2%	1,1%	0,1%	0,5%	1,7%	14,1%	3,2%	2,4%	1,5%	21,1%	
% de la consommation :	92,8%	1,4%	0,2%	0,5%	2,1%	17,0%	3,8%	2,8%	1,8%	25,4%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

96,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	18,9
Réalisée	19,3
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	23,2

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57755	30/6/15 13:00	44,1%
Puissance maximum produite :	65121	9/6/15 12:00	49,7%
Eolien	Minimum production :	21	25/6/15 10:00
	Maximum production :	5957	9/6/15 19:00
Maximum production photovoltaïque :	4371	24/6/15 14:00	76,7%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
39772	33051	-6085	-636
	83,1%	15,3%	1,6%

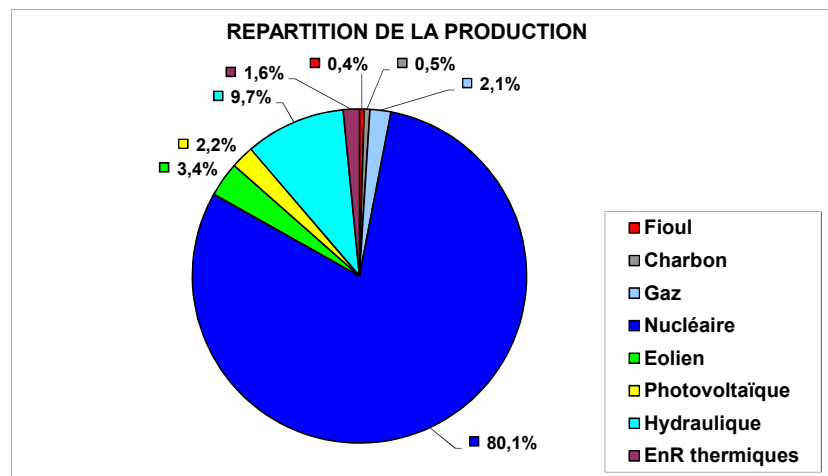
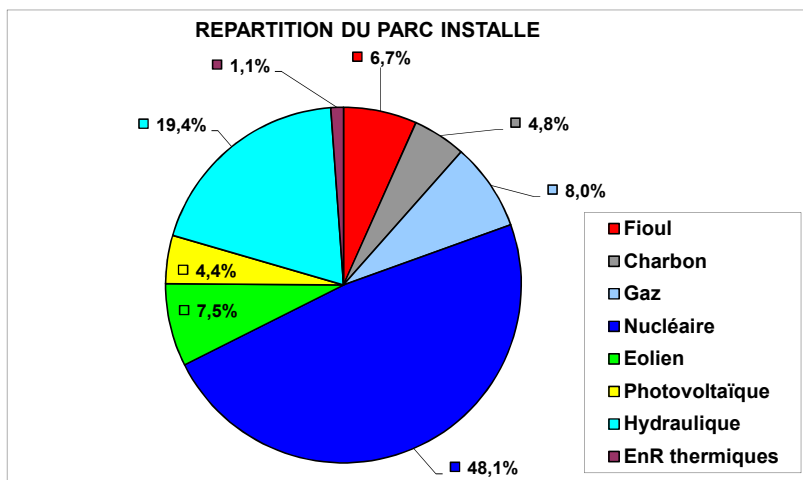
Si <0 : solde exportateur  
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	77	0	77
EXPORT	-1336	-752	-1459	-447	-1966	-5958
Solde (E-I)	-1336	-752	-1459	-369	-1966	-5881
% solde export des échanges / production :						14,8%

## STATISTIQUES ELECTRICITE JUILLET 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables						
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total	
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9890	5764	1478	42536	131242
Production (GWh) :	33243	851	226	185	1262	4020	1398	926	653	6996	41501
Facteur de charge :	70,8%	10,9%	4,8%	2,8%	6,6%	21,3%	19,0%	21,6%	20,4%	22,1%	42,5%
% de la production :	80,1%	2,1%	0,5%	0,4%	3,0%	9,7%	3,4%	2,2%	1,6%	16,9%	
% de la consommation :	95,9%	2,5%	0,7%	0,5%	3,6%	11,6%	4,0%	2,7%	1,9%	20,2%	

Pourcentage  
d'électricité décarbonnée

95,4%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

---

Températures moyennes (°C) :

Référence	20,9
Réalisée	22,2

---

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

30,7

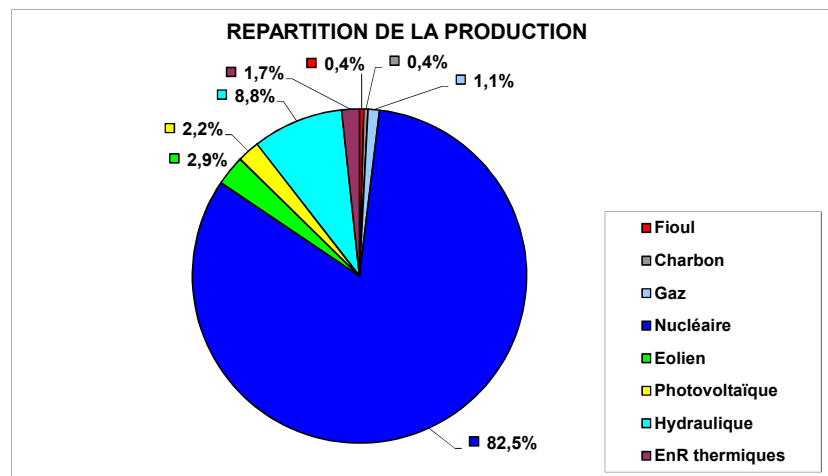
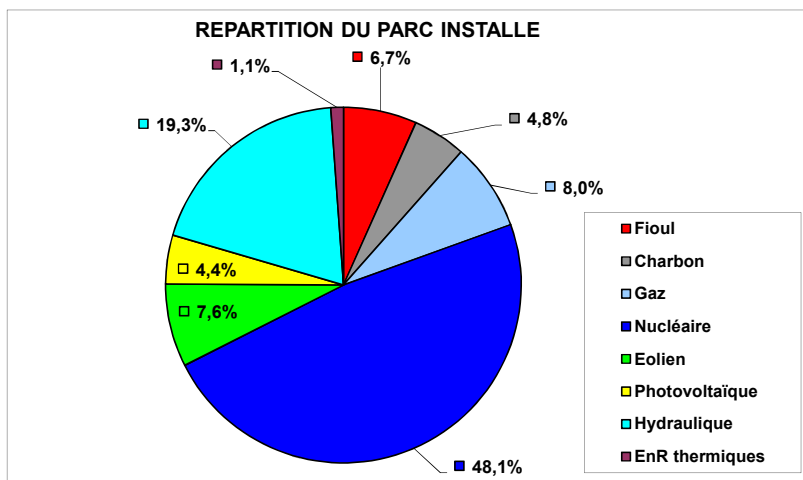
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	58969	1/7/15 13:00	44,9%
Puissance maximum produite :	65860	16/7/15 12:00	50,2%
Eolien	Minimum production :	213	6/7/15 20:30
	Maximum production :	7032	27/7/15 16:30
Maximum production photovoltaïque :	4336	10/7/15 14:00	75,2%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
41501	34662	-6311	-528
	83,5%	15,2%	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	106	19	125
EXPORT	-1367	-669	-1522	-520	-2104	-6182
Solde (E-I)	-1367	-669	-1522	-414	-2084	-6057
	% solde export des échanges / production :					14,6%

# STATISTIQUES ELECTRICITE AOÛT 2015 (mesures définitives)

## Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total	
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	9921	5808	1478	42611	131317
Production (GWh) :	31966	431	156	161	749	3407	1125	833	666	6031	38746
Facteur de charge :	68,1%	5,5%	3,3%	2,5%	3,9%	18,0%	15,2%	19,3%	20,8%	19,0%	39,7%
% de la production :	82,5%	1,1%	0,4%	0,4%	1,9%	8,8%	2,9%	2,2%	1,7%	15,6%	
% de la consommation :	102,0%	1,4%	0,5%	0,5%	2,4%	10,9%	3,6%	2,7%	2,1%	19,2%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

**96,3%**

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence 20,3

Réalisée 20,8

Rejet moyen de CO<sup>2</sup> (g/kWh) 27,4

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	55575	31/8/15 13:00	42,3%
Puissance maximum produite :	60918	24/8/15 12:00	46,4%
Eolien	Minimum production :	176	7/8/15 12:30
	Maximum production :	6831	24/8/15 18:00
Maximum production photovoltaïque :	4349	2/8/15 14:00	74,9%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38746	31346	-6890	-510
	80,9%	17,8%	1,3%

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

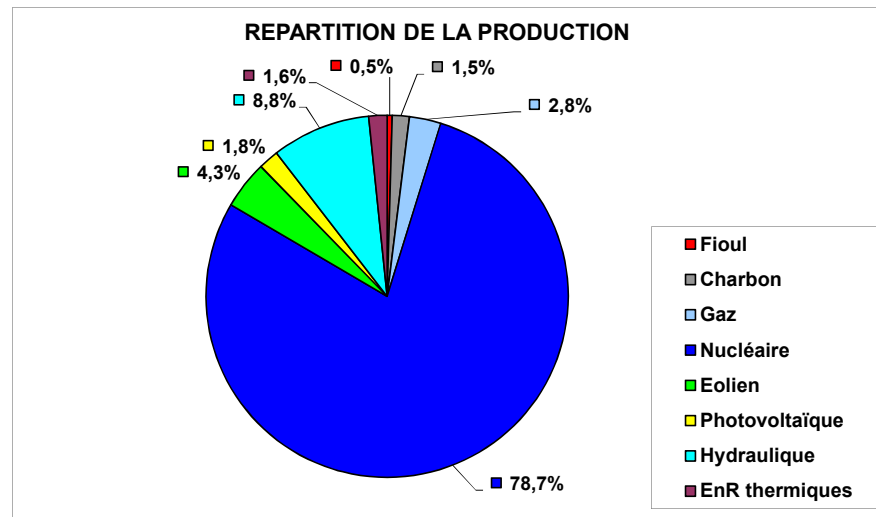
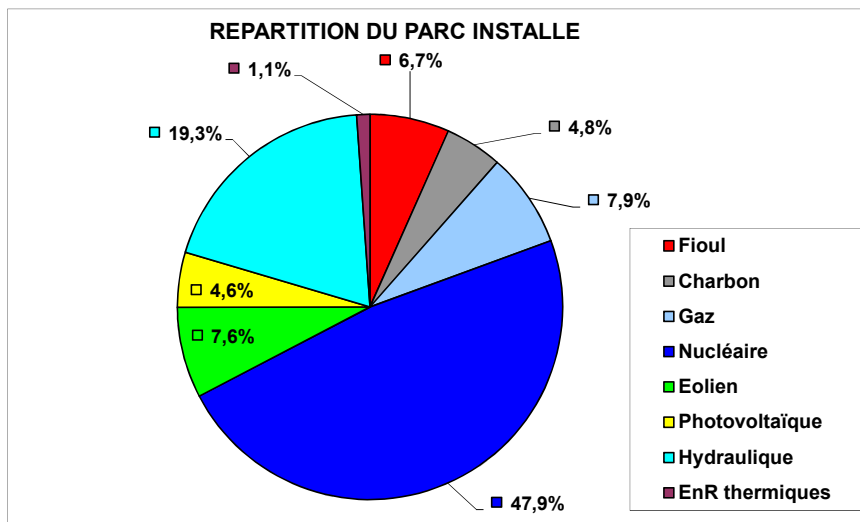
Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	0	0	0
EXPORT	-1344	-689	-1012	-1152	-2492	-6689
Solde (E-I)	-1344	-689	-1012	-1152	-2492	-6689
% solde export des échanges / production :						17,3%



## STATISTIQUES ELECTRICITE SEPTEMBRE 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total	
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	10037	6098	1478	43017	131723
Production (GWh) :	30614	1090	596	175	1862	3434	1670	703	641	6449	38924
Facteur de charge :	67,4%	14,5%	13,1%	2,8%	10,1%	18,8%	23,1%	16,0%	20,0%	20,8%	41,0%
% de la production :	78,7%	2,8%	1,5%	0,5%	4,8%	8,8%	4,3%	1,8%	1,6%	16,6%	
% de la consommation :	91,9%	3,3%	1,8%	0,5%	5,6%	10,3%	5,0%	2,1%	1,9%	19,4%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

# 93,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	17,0
Réalisée	15,6
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	43,3

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57032	16/9/15 12:00	43,3%
Puissance maximum produite :	63124	14/9/15 12:00	47,9%
Eolien	Minimum production :	233	3/9/15 10:30
	Maximum production :	7041	14/9/15 15:30
Maximum production photovoltaïque :	4224	7/9/15 13:30	69,3%

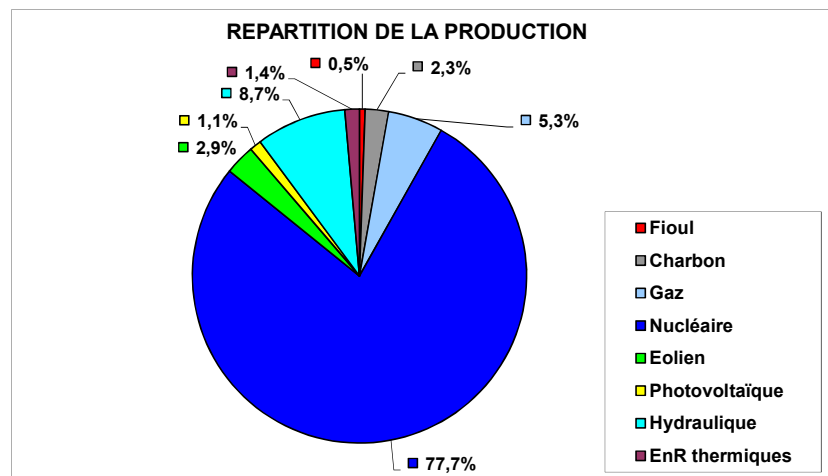
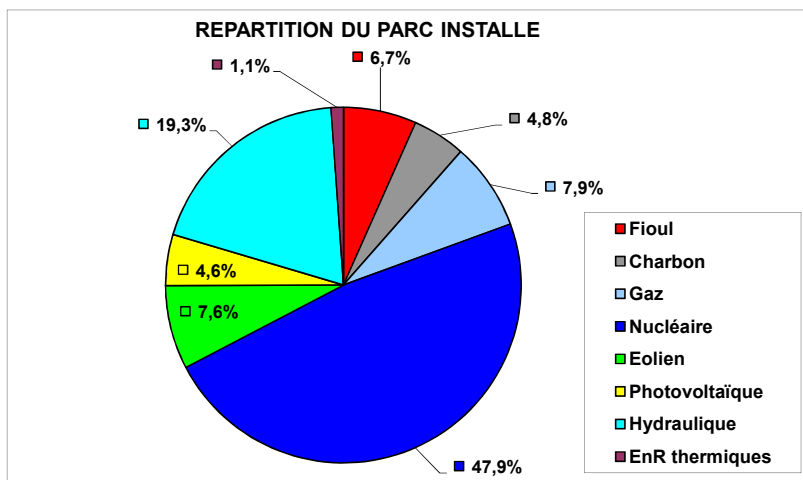
Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38924	33317	-5186	-421
	85,6%	13,3%	1,1%

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	102	52	155
EXPORT	-1346	-466	-1679	-589	-1080	-5160
Solde (E-I)	-1346	-466	-1679	-487	-1028	-5006
% solde export des échanges / production :						12,9%

## STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



	Nucléaire	Combustibles fossiles			Energies renouvelables					TOTAL GENERAL	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		Total
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	10037	6098	1478	43017	131723
Production (GWh) :	34413	2365	1005	237	3606	3870	1288	503	622	6284	44303
Facteur de charge :	73,3%	30,4%	21,3%	3,6%	19,0%	20,5%	17,3%	11,1%	19,5%	19,6%	45,2%
% de la production :	77,7%	5,3%	2,3%	0,5%	8,1%	8,7%	2,9%	1,1%	1,4%	14,2%	
% de la consommation :	88,4%	6,1%	2,6%	0,6%	9,3%	9,9%	3,3%	1,3%	1,6%	16,1%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

# 90,5%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	13,0
Réalisée	11,9
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	57,4

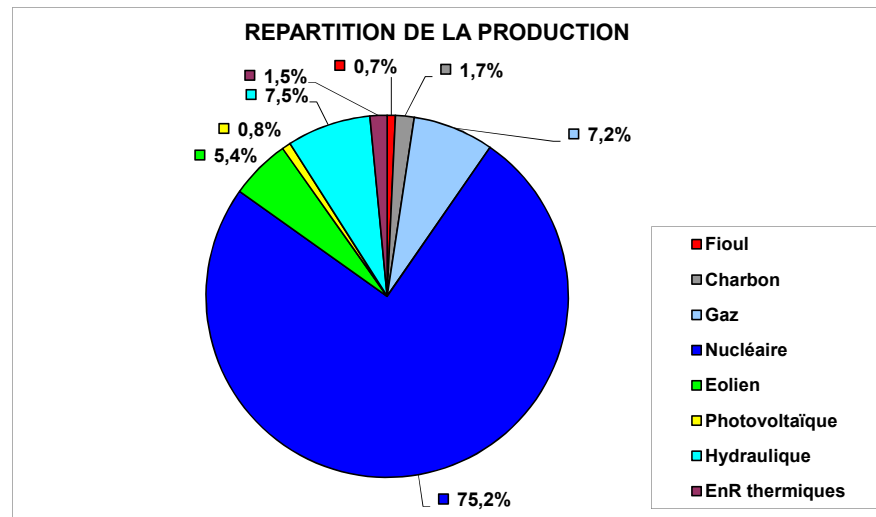
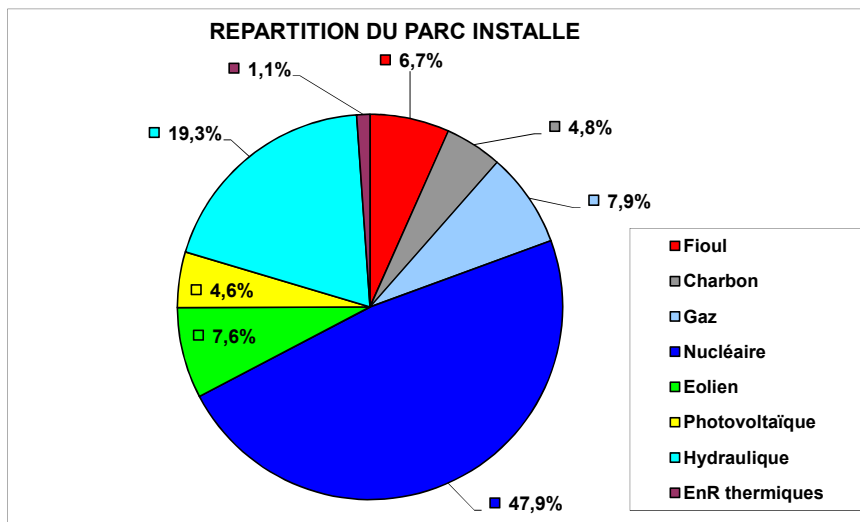
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	68308	16/10/15 9:30	51,9%
Puissance maximum produite :	69552	21/10/15 19:30	52,8%
Eolien	Minimum production :	186	25/10/15 15:30
	Maximum production :	5606	6/10/15 23:00
Maximum production photovoltaïque :	3885	1/10/15 14:00	63,7%

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
44303	38919	-4922	-462
	87,8%	11,1%	1,0%
		<small>Si &lt;0 : solde exportateur Si &gt;0 : solde importateur</small>	<small>Energie produite non utilisée directement</small>

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	80	20	0	117	217
EXPORT	-831	-555	-1540	-1372	-600	-4897
Solde (E-I)	-831	-475	-1520	-1372	-483	-4680
% solde export des échanges / production :						10,6%

## STATISTIQUES ELECTRICITE NOVEMBRE 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



	Statistiques mensuelles :										
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total	
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	10069	6121	1478	43072	131778
Production (GWh) :	35641	3426	796	343	4565	3546	2541	369	726	7183	47389
Facteur de charge :	78,4%	45,5%	17,4%	5,4%	24,8%	19,4%	35,1%	8,4%	22,7%	23,2%	49,9%
% de la production :	75,2%	7,2%	1,7%	0,7%	9,6%	7,5%	5,4%	0,8%	1,5%	15,2%	
% de la consommation :	87,3%	8,4%	1,9%	0,8%	11,2%	8,7%	6,2%	0,9%	1,8%	17,6%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

88,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	8,6
Réalisée	10,8
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	
	61,1

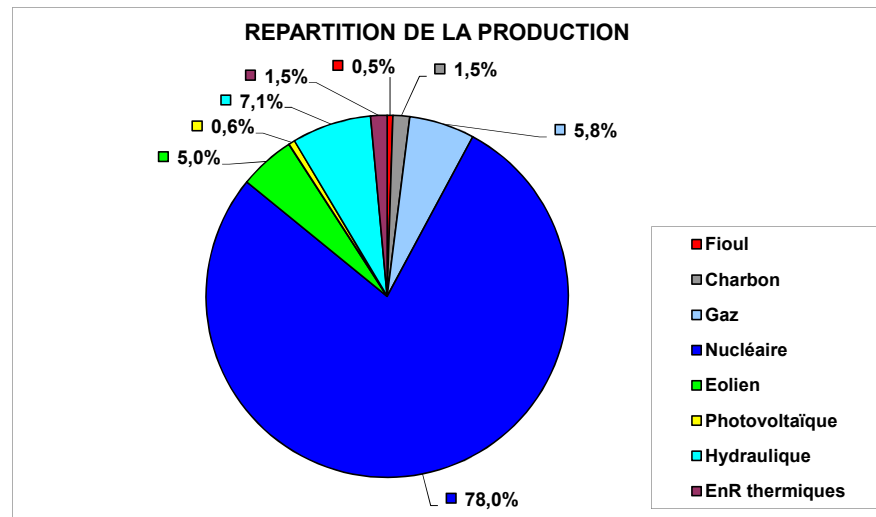
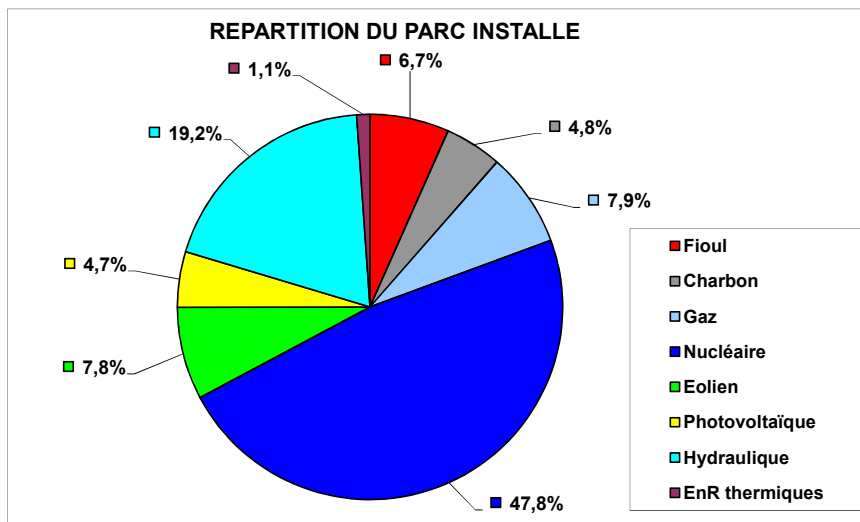
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	80414	24/11/15 19:00	61,0%
Puissance maximum produite :	82259	30/11/15 19:00	62,4%
Eolien	Minimum production :	248	8/11/15 3:00
	Maximum production :	8275	29/11/15 13:00
Maximum production photovoltaïque :	3538	1/11/15 12:30	57,8%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
47389	40846	-5984	-559
	86,2%	12,6%	1,2%
		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	25	79	0	0	488	592
EXPORT	-853	-1160	-2105	-2011	-200	-6329
Solde (E-I)	-828	-1081	-2105	-2011	288	-5737
% solde export des échanges / production :						12,1%

## STATISTIQUES ELECTRICITE DECEMBRE 2015 (mesures définitives)

### Synthèse



Statistiques mensuelles :											
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables					TOTAL GENERAL
		Gaz	Charbon	Fioul	Total	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques	Total	
Parc installé (MW) :	63130	10456	6341	8779	25576	25404	10248	6153	1478	43283	131989
Production (GWh) :	40250	3010	771	265	4046	3649	2573	298	762	7282	51578
Facteur de charge :	85,7%	38,7%	16,3%	4,1%	21,3%	19,3%	33,7%	6,5%	23,8%	22,6%	52,5%
% de la production :	78,0%	5,8%	1,5%	0,5%	7,8%	7,1%	5,0%	0,6%	1,5%	14,1%	
% de la consommation :	90,6%	6,8%	1,7%	0,6%	9,1%	8,2%	5,8%	0,7%	1,7%	16,4%	

**Pourcentage d'électricité décarbonnée**

# 90,7%

**Nucléaire + hydro + éolien + PV**

Températures moyennes (°C) :	
Référence	5,3
Réalisée	9,2
Rejet moyen de CO <sup>2</sup> (g/kWh)	52,0

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	78411	10/12/15 19:00	59,4%
Puissance maximum produite :	85620	10/12/15 19:00	64,9%
Eolien	Minimum production :	300	13/12/15 16:00
	Maximum production :	7197	22/12/15 22:00
Maximum production photovoltaïque :	2561	9/12/15 13:00	41,6%

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
51578	44445	-6367	-766
	86,2%	12,3%	1,5%

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	0	1017	1017
EXPORT	-1059	-1665	-2090	-2223	-123	-7160
Solde (E-I)	-1059	-1665	-2090	-2223	894	-6143
% solde export des échanges / production :						11,9%