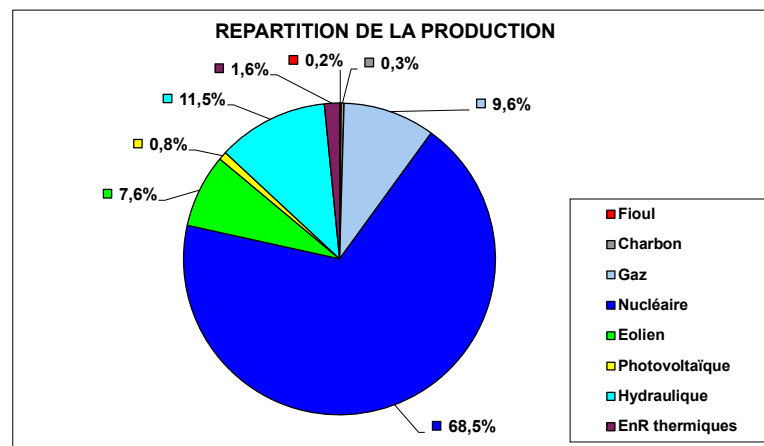
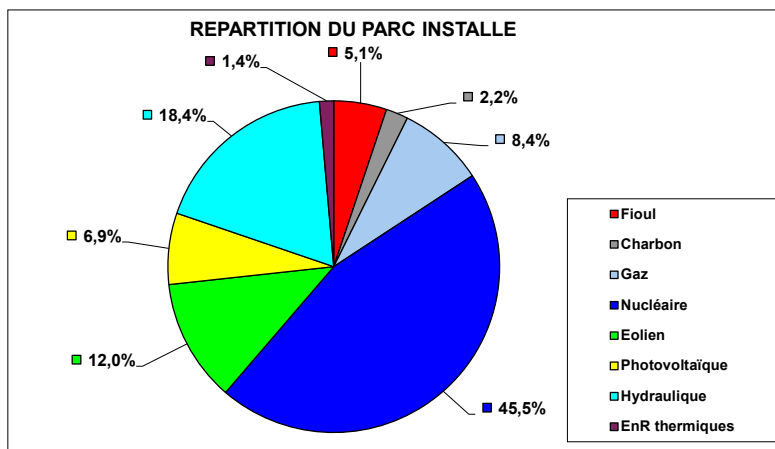


STATISTIQUES ELECTRICITE JANVIER 2020 (mesures définitives)

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	16615	9625	1918	53640	138616
Production (GWh) :	37333	5212	158	95	5464	6268	4163	458	855	11743	54541
Facteur de charge :	79,5%	59,8%	7,1%	1,8%	33,6%	33,1%	33,7%	6,4%	26,7%	29,4%	52,9%
% de la production :	68,5%	9,6%	0,3%	0,2%	10,0%	11,5%	7,6%	0,8%	1,6%	21,5%	
% de la consommation :	75,5%	10,5%	0,3%	0,2%	11,1%	12,7%	8,4%	0,9%	1,7%	23,8%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

88,4%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	4,9
Réalisée	6,5
Rejet moyen de CO ² (g/kWh)	41,7

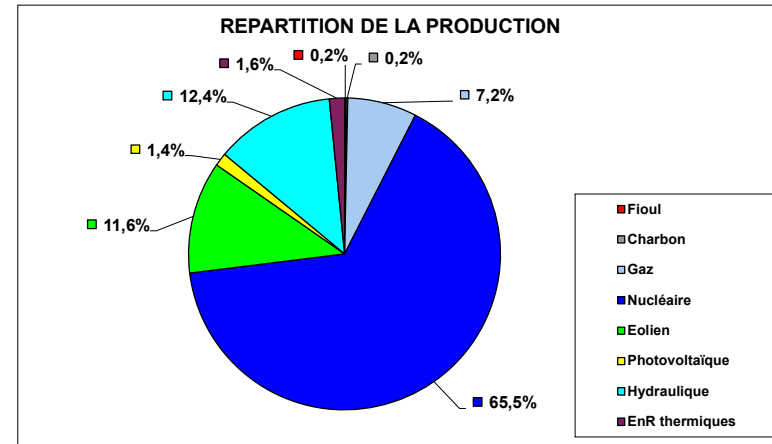
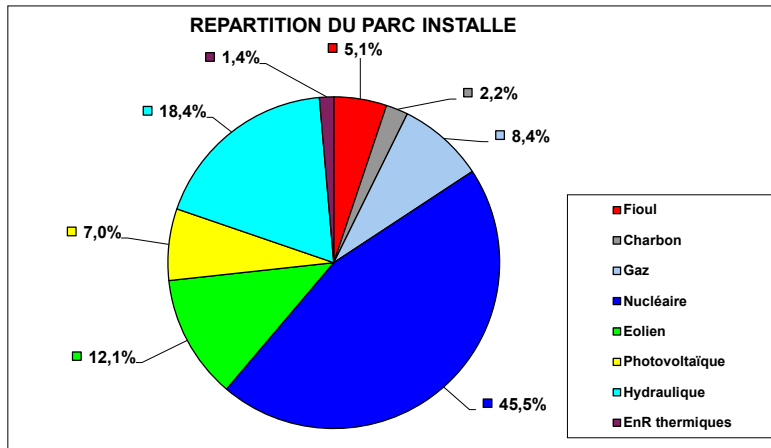
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	83371	22/1/20 9:30	60,1%
Puissance maximum produite :	88010	13/1/20 19:00	63,5%
Eolien	Minimum production :	374	24/1/20 16:30
	Maximum production :	12954	28/1/20 7:30
Maximum production photovoltaïque :	4118	19/1/20 13:30	42,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	3617	24/01/20
	Maximum des maximums :	15429	14/01/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	420	24/01/20
	Maximum des minimums :	11502	14/01/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
54541	49440	-4568	-533
	90,6%	8,4%	1,0%
		<small>Si <0 : solde exportateur</small>	<small>Energie produite non utilisée directement</small>
		<small>Si >0 : solde importateur</small>	

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	162	0	10	1033	1205
EXPORT	759	1126	1919	1563	89	5457
Solde Export - import	759	964	1919	1553	-944	4251
% solde export des échanges / production :						7,8%

STATISTIQUES ELECTRICITE FEVRIER 2020 (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	16749	9702	1918	53851	138827
Production (GWh) :	33156	3626	85	94	3806	6267	5891	693	795	13646	50608
Facteur de charge :	75,5%	44,5%	4,1%	1,9%	25,0%	35,3%	50,5%	10,3%	24,9%	36,4%	52,4%
% de la production :	65,5%	7,2%	0,2%	0,2%	7,5%	12,4%	11,6%	1,4%	1,6%	27,0%	
% de la consommation :	76,9%	8,4%	0,2%	0,2%	8,8%	14,5%	13,7%	1,6%	1,8%	31,7%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

90,9%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	6,4
Réalisée	8,8

Rejet moyen de CO² (g/kWh) : **31,8**

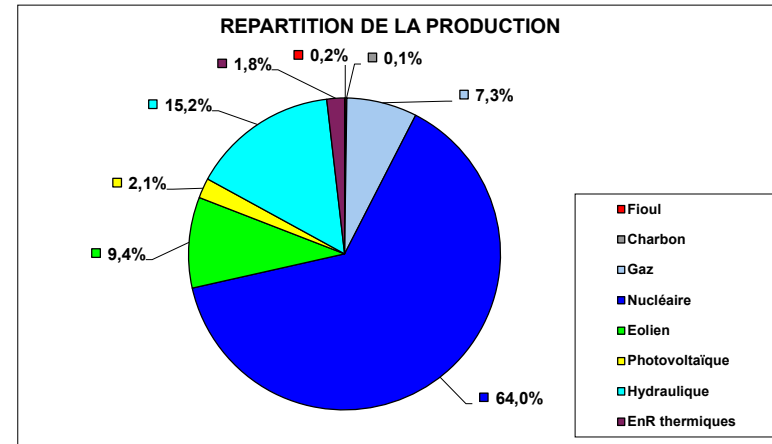
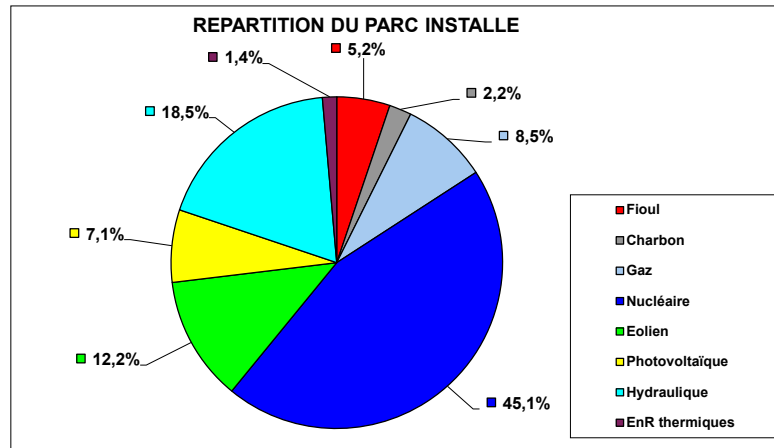
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	78263	7/2/20 9:00	56,4%
Puissance maximum produite :	85890	13/2/20 10:30	61,9%
Eolien	Minimum production :	1243	5/2/20 13:00
	Maximum production :	13552	10/2/20 18:00
Maximum production photovoltaïque :	5899	22/2/20 13:00	60,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	0	02/03/20
	Maximum des maximums :	17120	09/02/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	0	02/03/20
	Maximum des minimums :	10510	29/02/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
50608	43116	-6802	-691
	85,2%	13,4%	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	19	0	0	405	424
EXPORT	1098	1219	2114	1909	632	6973
Solde Export - import	1098	1200	2114	1909	227	6548
% solde export des échanges / production :						12,9%

STATISTIQUES ELECTRICITE MARS 2020 (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) :	62250	11712	2997	7137	21846	25482	16781	9743	1918	53924	138020
Production (GWh) :	30635	3488	37	87	3611	7287	4499	999	870	13656	47902
Facteur de charge :	66,1%	40,0%	1,6%	1,6%	22,2%	38,4%	36,0%	13,8%	27,2%	34,0%	46,6%
% de la production :	64,0%	7,3%	0,1%	0,2%	7,5%	15,2%	9,4%	2,1%	1,8%	28,5%	
% de la consommation :	74,2%	8,4%	0,1%	0,2%	8,7%	17,7%	10,9%	2,4%	2,1%	33,1%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

90,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	8,4
Réalisée	8,9

Rejet moyen de CO² (g/kWh)

31,9

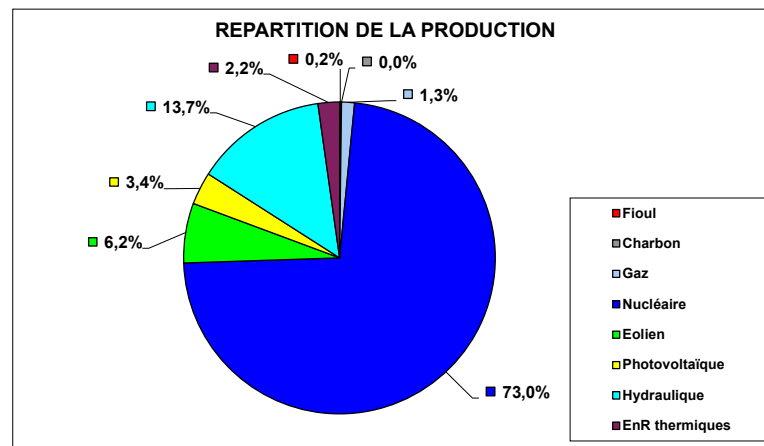
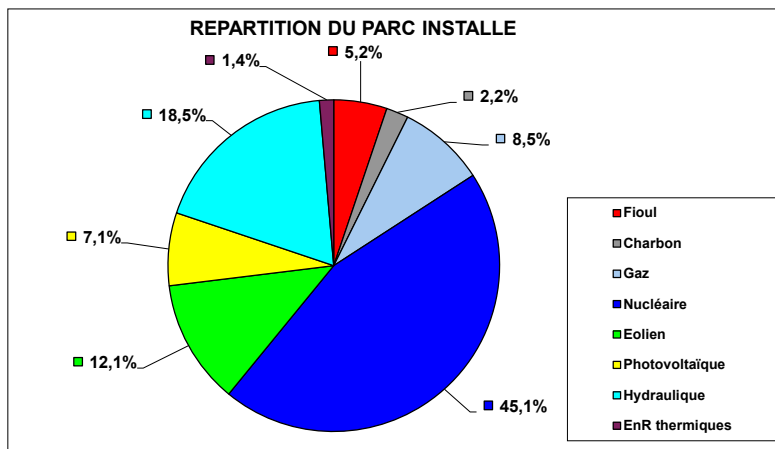
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	74965	3/3/20 19:30	54,3%
Puissance maximum produite :	82319	2/3/20 19:30	59,6%
Eolien	Minimum production :	408	18/3/20 18:30
	Maximum production :	12846	29/3/20 18:00
Maximum production photovoltaïque :	6591	28/3/20 13:00	67,6%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	4810	17/03/20
	Maximum des maximums :	17222	29/03/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	464	18/03/20
	Maximum des minimums :	10670	29/03/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
47902	41283	-6055	-565
	86,2%	12,6%	1,2%
		<small>Si <0 : solde exportateur Si >0 : solde importateur</small>	<small>Energie produite non utilisée directement</small>

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	209	0	0	431	640
EXPORT	1229	997	1781	1699	818	6525
Solde Export - import	1229	788	1781	1699	387	5885
% solde export des échanges / production :						12,3%

STATISTIQUES ELECTRICITE AVRIL 2020 (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) :	62250	11712	2997	7137	21846	25482	16755	9768	1918	53923	138019
Production (GWh) :	26811	492	14	64	570	5041	2273	1243	814	9371	36753
Facteur de charge :	59,8%	5,8%	0,6%	1,2%	3,6%	27,5%	18,8%	17,7%	25,5%	24,1%	37,0%
% de la production :	73,0%	1,3%	0,0%	0,2%	1,6%	13,7%	6,2%	3,4%	2,2%	25,5%	
% de la consommation :	88,0%	1,6%	0,0%	0,2%	1,9%	16,5%	7,5%	4,1%	2,7%	30,8%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

96,2%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	6,3
Réalisée	8,8

Rejet moyen de CO² (g/kWh)

11,5

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57264	1/4/20 9:30	41,5%
Puissance maximum produite :	65148	1/4/20 0:00	47,2%
Eolien	Minimum production :	24/4/20 10:30	0,7%
	Maximum production :	30/4/20 17:00	73,6%
Maximum production photovoltaïque :	7365	14/4/20 14:00	75,4%

		MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	4724	27/04/20	17,8%
	Maximum des maximums :	15887	30/04/20	59,9%
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	302	27/04/20	1,1%
	Maximum des minimums :	5995	30/04/20	22,6%

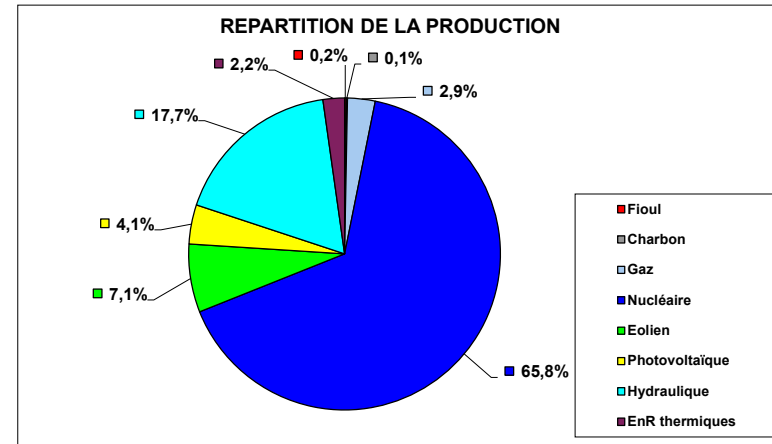
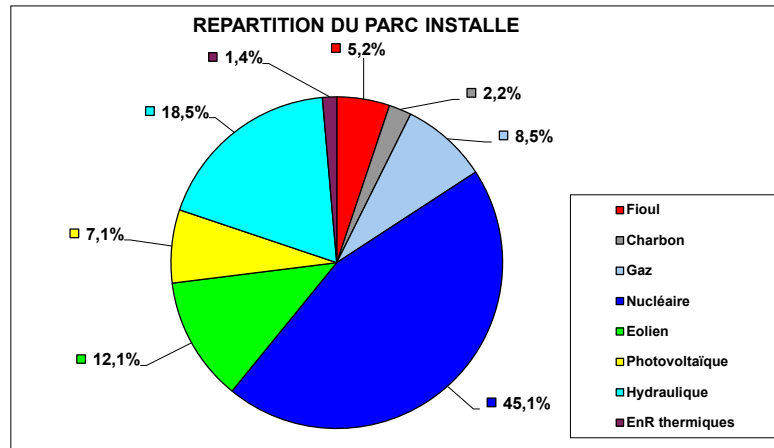
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
36753	30472	-5709	-571
	82,9%	15,5%	1,6%

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

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	8	160	21	3	83	275
EXPORT	944	957	576	1488	1917	5882
Solde Export - import	936	796	555	1486	1834	5607
% solde export des échanges / production :						15,3%

STATISTIQUES ELECTRICITE MAI 2020 (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) :	62250	11712	2997	7137	21846	25482	16773	9828	1918	54001	138097
Production (GWh) :	24703	1078	55	63	1196	6648	2654	1525	831	11658	37556
Facteur de charge :	53,3%	12,4%	2,5%	1,2%	7,4%	35,1%	21,3%	20,9%	26,0%	29,0%	36,6%
% de la production :	65,8%	2,9%	0,1%	0,2%	3,2%	17,7%	7,1%	4,1%	2,2%	31,0%	
% de la consommation :	81,1%	3,5%	0,2%	0,2%	3,9%	21,8%	8,7%	5,0%	2,7%	38,3%	

Pourcentage
d'électricité décarbonnée

94,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	15,7
Réalisée	16,3
Rejet moyen de CO ² (g/kWh)	17,7

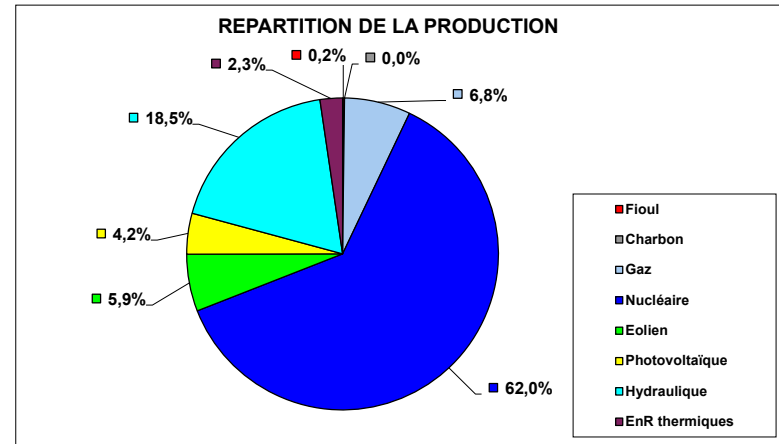
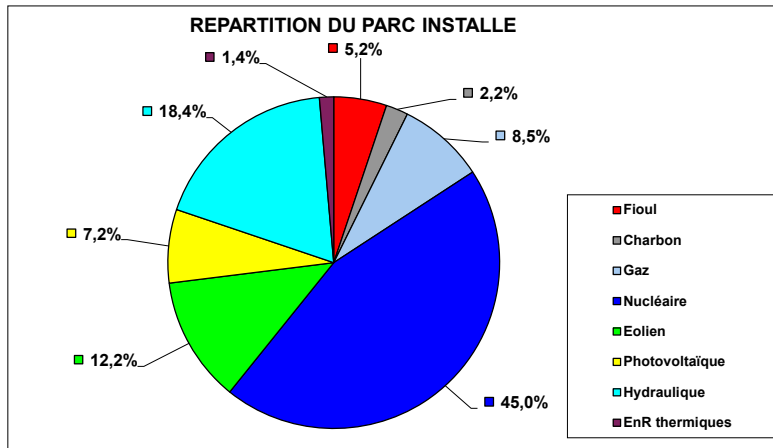
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	53184	13/5/20 13:00	38,5%
Puissance maximum produite :	64652	14/5/20 12:30	46,8%
Eolien	Minimum production :	306	7/5/20 10:30
	Maximum production :	12239	11/5/20 10:00
Maximum production photovoltaïque :	7350	18/5/20 13:30	74,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	6633	09/05/20
	Maximum des maximums :	14325	11/05/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	606	21/05/20
	Maximum des minimums :	7060	11/05/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
37556	30474	-6461	-621
	81,1%	17,2%	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	44	86	13	14	28	185
EXPORT	907	1391	986	1431	1788	6503
Solde Export - import	863	1305	972	1417	1760	6318
% solde export des échanges / production :						16,8%

STATISTIQUES ELECTRICITE JUIN 2020 (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) :	62250	11712	2997	7137	21846	25482	16940	9922	1918	54262	138358
Production (GWh) :	21322	2353	12	65	2429	6361	2044	1447	794	10646	34398
Facteur de charge :	47,6%	27,9%	0,5%	1,3%	15,4%	34,7%	16,8%	20,3%	24,8%	27,2%	34,5%
% de la production :	62,0%	6,8%	0,0%	0,2%	7,1%	18,5%	5,9%	4,2%	2,3%	30,9%	
% de la consommation :	69,7%	7,7%	0,0%	0,2%	7,9%	20,8%	6,7%	4,7%	2,6%	34,8%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

90,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	18,9
Réalisée	18,2
Rejet moyen de CO ² (g/kWh)	31,5

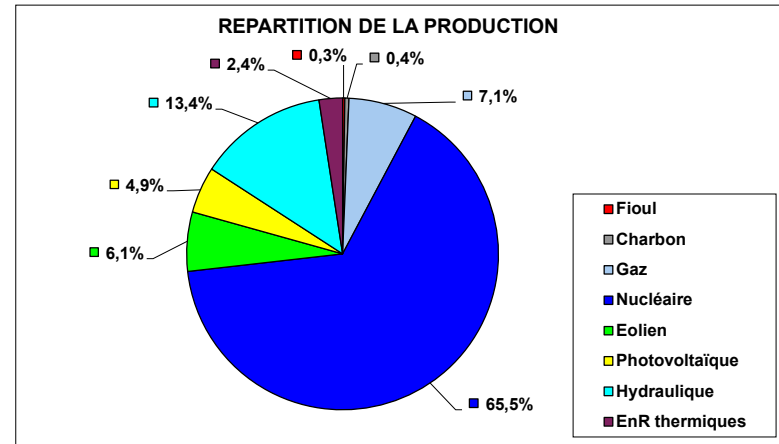
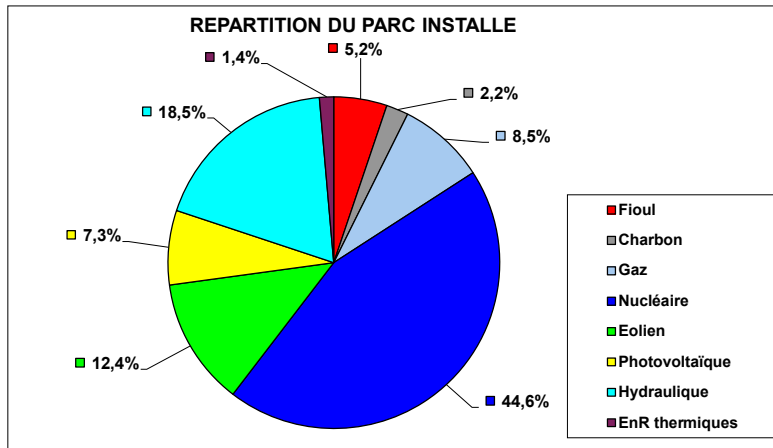
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	54347	25/6/20 13:00	39,3%
Puissance maximum produite :	61444	5/6/20 13:00	44,4%
Eolien	Minimum production :	135	2/6/20 10:30
	Maximum production :	11838	5/6/20 15:00
Maximum production photovoltaïque :	7416	23/6/20 14:00	74,7%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	5943	10/06/20
	Maximum des maximums :	16064	05/06/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	512	20/06/20
	Maximum des minimums :	4132	06/06/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
34412	30607	-3376	-416
	88,9%	9,8%	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	138	88	57	29	101	413
EXPORT	635	886	399	731	936	3586
Solde Export - import	497	798	342	702	834	3173
% solde export des échanges / production :						9,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE JUILLET 2020 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25482	17108	10029	1918	54537	137753
Production (GWh) :	22484	2439	142	87	2668	4606	2099	1668	828	9200	34353
Facteur de charge :	49,2%	28,0%	6,4%	1,6%	16,4%	24,3%	16,5%	22,4%	25,9%	22,7%	33,5%
% de la production :	65,5%	7,1%	0,4%	0,3%	7,8%	13,4%	6,1%	4,9%	2,4%	26,8%	
% de la consommation :	68,6%	7,4%	0,4%	0,3%	8,1%	14,1%	6,4%	5,1%	2,5%	28,1%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

89,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence

Réalisée

Rejet moyen de CO² (g/kWh) 37,0

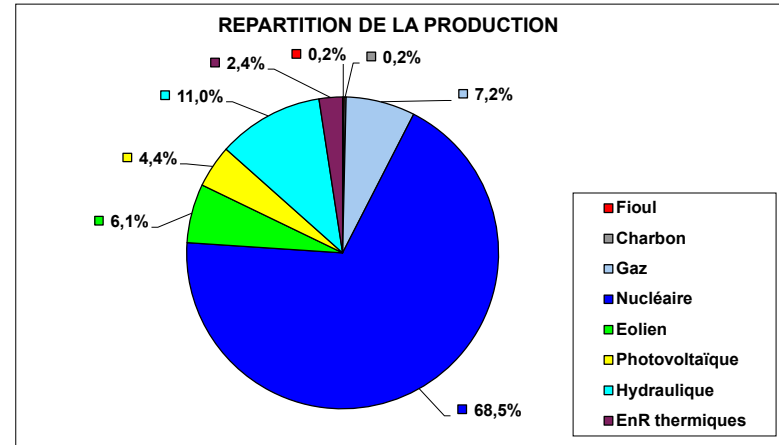
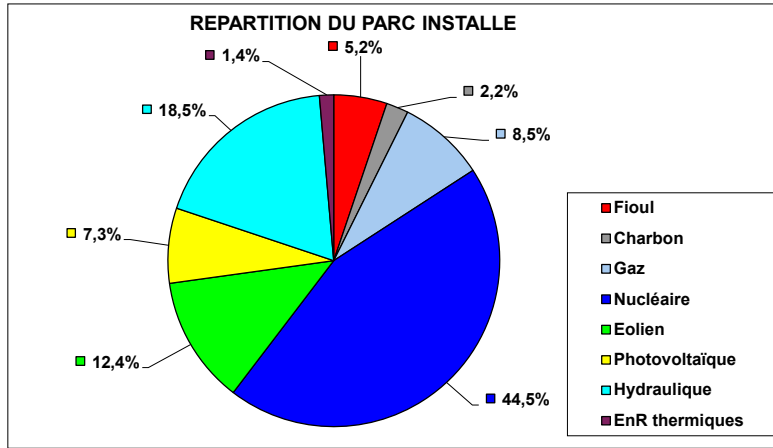
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	54749	9/7/20 13:00	39,7%
Puissance maximum produite :	56375	27/7/20 14:30	40,9%
Eolien	Minimum production :	154	23/7/20 11:00
	Maximum production :	8776	5/7/20 18:30
Maximum production photovoltaïque :	7397	7/7/20 13:30	73,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	6492	15/07/20
	Maximum des maximums :	14895	04/07/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	478	27/07/20
	Maximum des minimums :	5927	05/07/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
34450	32759	-1329	-265
	95,1%	3,9%	0,8%
		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	433	253	1	72	690	1449
EXPORT	220	582	1195	290	272	2558
Solde Export - import	-213	329	1195	217	-418	1110
% solde export des échanges / production :						3,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE AOÛT 2020 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25482	17154	10104	1918	54658	137874
Production (GWh) :	22862	2407	59	60	2526	3674	2041	1477	804	7995	33383
Facteur de charge :	50,1%	27,6%	2,6%	1,1%	15,5%	19,4%	16,0%	19,6%	25,1%	19,7%	32,5%
% de la production :	68,5%	7,2%	0,2%	0,2%	7,6%	11,0%	6,1%	4,4%	2,4%	23,9%	
% de la consommation :	73,3%	7,7%	0,2%	0,2%	8,1%	11,8%	6,5%	4,7%	2,6%	25,6%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

90,0%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	20,3
Réalisée	22,0

Rejet moyen de CO² (g/kWh) : 34,8

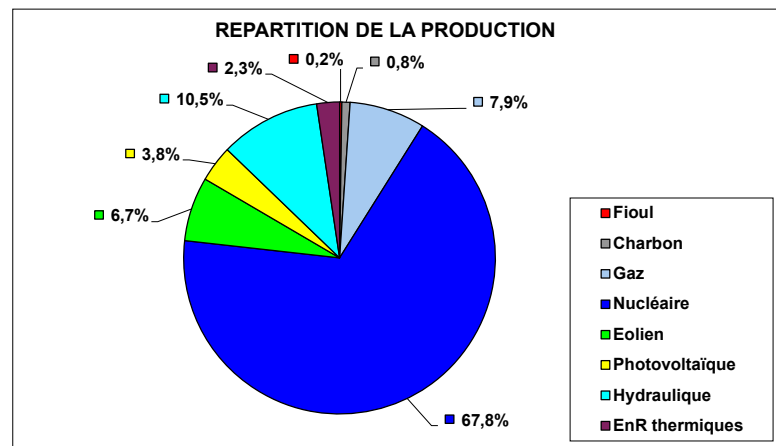
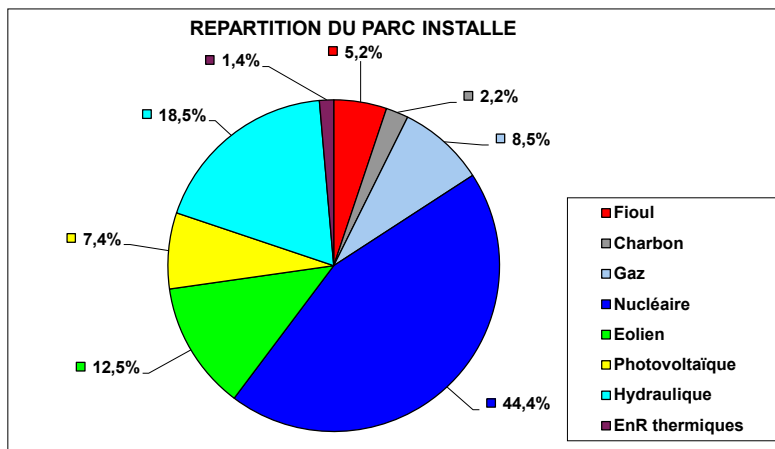
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	52391	27/8/20 13:00	38,0%
Puissance maximum produite :	55499	21/8/20 13:00	40,3%
Eolien	Minimum production :	167	15/8/20 11:00
	Maximum production :	10872	25/8/20 18:00
Maximum production photovoltaïque :	7551	5/8/20 14:00	74,7%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	6401	11/08/20
	Maximum des maximums :	16317	25/08/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	365	15/08/20
	Maximum des minimums :	4239	21/08/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
33433	31189	-1778	-416
	93,3%	5,3%	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	16	381	2	127	377	904
EXPORT	670	436	717	207	468	2498
Solde Export - import	654	55	715	80	90	1593
% solde export des échanges / production :						4,8%

STATISTIQUES ELECTRICITE SEPTEMBRE 2020 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25482	17251	10204	1918	54855	138071
Production (GWh) :	21722	2525	271	74	2870	3349	2139	1204	749	7441	32033
Facteur de charge :	49,2%	29,9%	12,6%	1,4%	18,2%	18,3%	17,2%	16,4%	23,4%	18,8%	32,2%
% de la production :	67,8%	7,9%	0,8%	0,2%	9,0%	10,5%	6,7%	3,8%	2,3%	23,2%	
% de la consommation :	67,6%	7,9%	0,8%	0,2%	8,9%	10,4%	6,7%	3,7%	2,3%	23,2%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

88,7%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	17,0
Réalisée	18,3
Rejet moyen de CO ² (g/kWh)	44,5

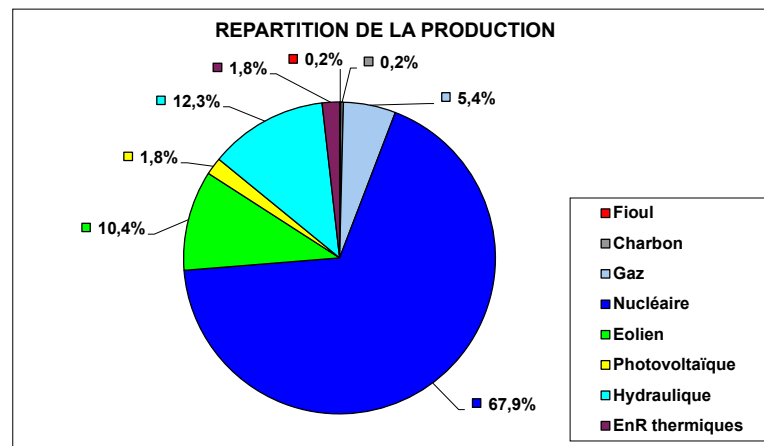
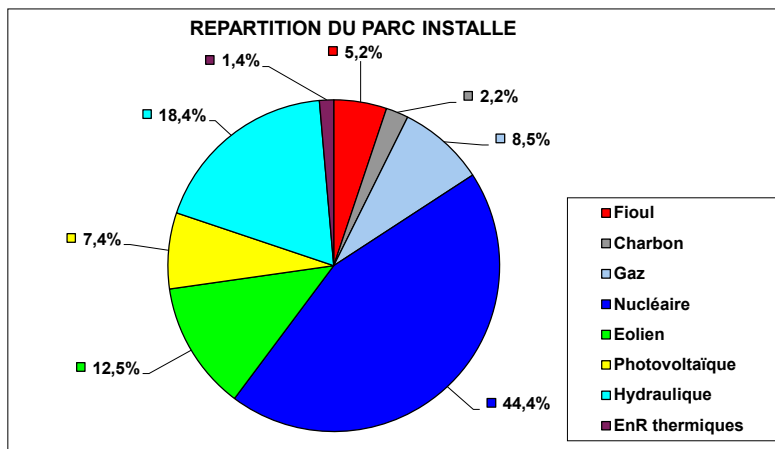
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	57553	28/9/20 12:30	41,7%
Puissance maximum produite :	57571	28/9/20 12:30	41,7%
Eolien	Minimum production :	208	21/9/20 14:30
	Maximum production :	12644	25/9/20 15:30
Maximum production photovoltaïque :	7014	4/9/20 13:30	68,7%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	4290	22/09/20
	Maximum des maximums :	16392	25/09/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	478	22/09/20
	Maximum des minimums :	9641	25/09/20

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
33139	32111	517	-438
	96,9%	1,6%	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	180	830	26	268	1041	2345
EXPORT	351	78	751	186	264	1630
Solde Export - import	171	-752	726	-82	-777	-715
% solde export des échanges / production :						2,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2020 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25482	17332	10252	1918	54984	138200
Production (GWh) :	28222	2263	101	66	2430	5111	4310	753	739	10913	41565
Facteur de charge :	61,8%	26,0%	4,5%	1,3%	15,0%	27,0%	33,4%	9,9%	23,1%	26,7%	40,4%
% de la production :	67,9%	5,4%	0,2%	0,2%	5,8%	12,3%	10,4%	1,8%	1,8%	26,3%	
% de la consommation :	74,1%	5,9%	0,3%	0,2%	6,4%	13,4%	11,3%	2,0%	1,9%	28,6%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée 92,4%
Nucléaire + hydro + éolien + PV
Températures moyennes (°C) :
Référence 13,0
Réalisée 12,3
Rejet moyen de CO ² (g/kWh) 26,4

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	64611	15/10/20 19:30	46,8%
Puissance maximum produite :	68830	28/10/20 19:00	49,8%
Eolien	Minimum production :	327	17/10/20 14:30
	Maximum production :	13431	21/10/20 12:30
Maximum production photovoltaïque :	6213	18/10/20 13:30	60,6%

	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	5398	17/10/20
	Maximum des maximums :	17455	21/10/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	406	18/10/20
	Maximum des minimums :	9620	06/10/20

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
41577	38103	-2890	-573
	91,6%	6,9%	1,4%

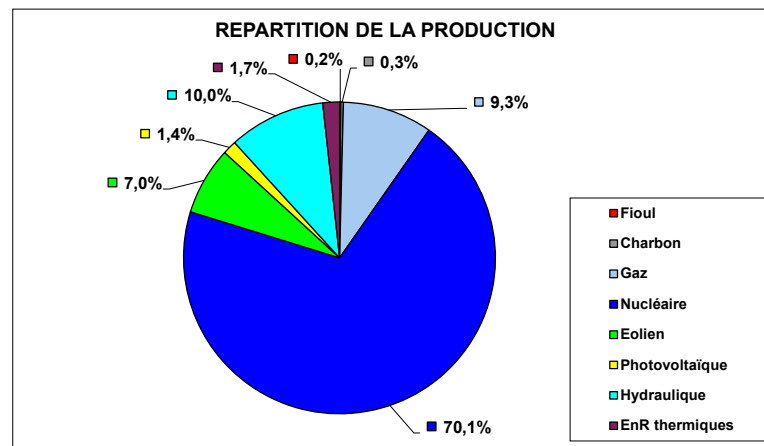
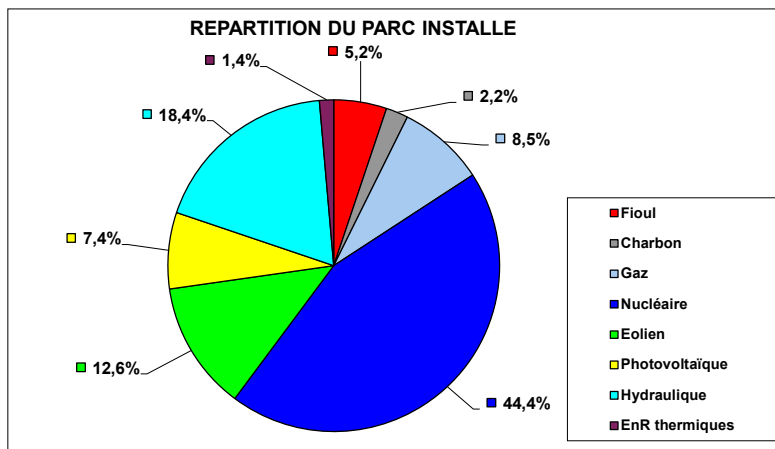
Si <0 : solde exportateur
Si >0 : solde importateur

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	498	0	5	644	1148
EXPORT	908	421	1612	700	155	3795
Solde Export - import	908	-77	1612	695	-490	2647
% solde export des échanges / production :						6,4%

STATISTIQUES ELECTRICITE NOVEMBRE 2020 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25482	17374	10272	1918	55046	138262
Production (GWh) :	31544	4183	118	70	4370	4502	3172	649	778	9101	45014
Facteur de charge :	71,4%	49,6%	5,4%	1,4%	27,8%	24,5%	25,4%	8,8%	24,3%	23,0%	45,2%
% de la production :	70,1%	9,3%	0,3%	0,2%	9,7%	10,0%	7,0%	1,4%	1,7%	20,2%	
% de la consommation :	79,6%	10,6%	0,3%	0,2%	11,0%	11,4%	8,0%	1,6%	2,0%	23,0%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

88,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	8,6
Réalisée	9,9

Rejet moyen de CO² (g/kWh) **40,3**

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	76256	30/11/20 19:00	55,2%
Puissance maximum produite :	76262	30/11/20 19:00	55,2%
Eolien	Minimum production :	219	23/11/20 6:00
	Maximum production :	13501	15/11/20 12:00
Maximum production photovoltaïque :	5319	5/11/20 12:30	51,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	4186	10/11/20
	Maximum des maximums :	15785	15/11/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	220	23/11/20
	Maximum des minimums :	10681	15/11/20

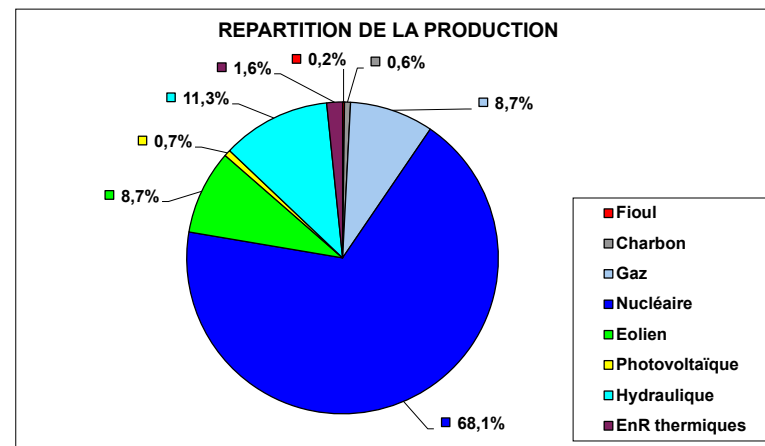
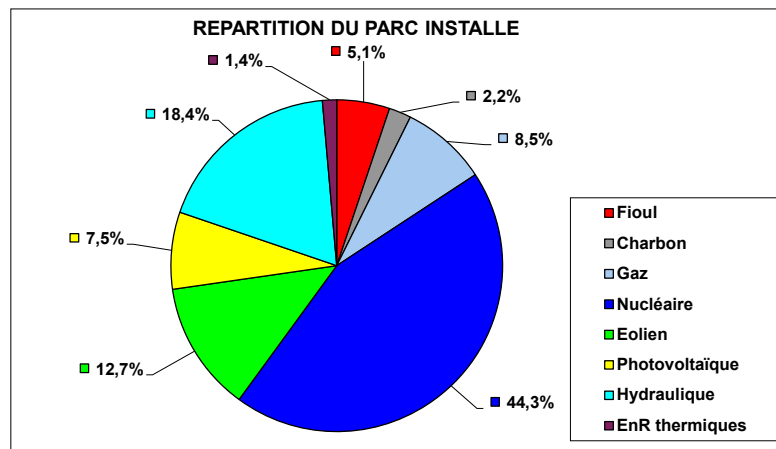
Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
45014	39636	-4832	-546
	88,1%	10,7%	1,2%

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

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	335	0	0	844	1179
EXPORT	984	773	1958	1679	375	5769
Solde Export - import	984	438	1958	1679	-469	4590
% solde export des échanges / production :						10,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE DECEMBRE 2020 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25482	17564	10423	1918	55387	138603
Production (GWh) :	34413	4403	312	102	4818	5694	4416	344	820	11274	50504
Facteur de charge :	75,4%	50,5%	14,0%	1,9%	29,6%	30,0%	33,8%	4,4%	25,6%	27,4%	49,0%
% de la production :	68,1%	8,7%	0,6%	0,2%	9,5%	11,3%	8,7%	0,7%	1,6%	22,3%	
% de la consommation :	72,6%	9,3%	0,7%	0,2%	10,2%	12,0%	9,3%	0,7%	1,7%	23,8%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

88,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	5,3
Réalisée	6,7

Rejet moyen de CO² (g/kWh)

42,6

	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	79829	9/12/20 12:30	57,6%
Puissance maximum produite :	79838	9/12/20 13:00	57,6%
Eolien	Minimum production :	803	7/12/20 3:30
	Maximum production :	13241	27/12/20 2:30
Maximum production photovoltaïque :	3503	26/12/20 13:00	33,6%

	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	3631	07/12/20
	Maximum des maximums :	13812	27/12/20
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	802	07/12/20
	Maximum des minimums :	7440	24/12/20

Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
50972	47393	-2482	-629
	93,0%	4,9%	1,2%

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

Energie produite non utilisée directement

	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	4	992	34	25	1471	2526
EXPORT	909	400	1531	1851	133	4825
Solde Export - import	906	-592	1497	1827	-1338	2299
% solde export des échanges / production :						4,5%