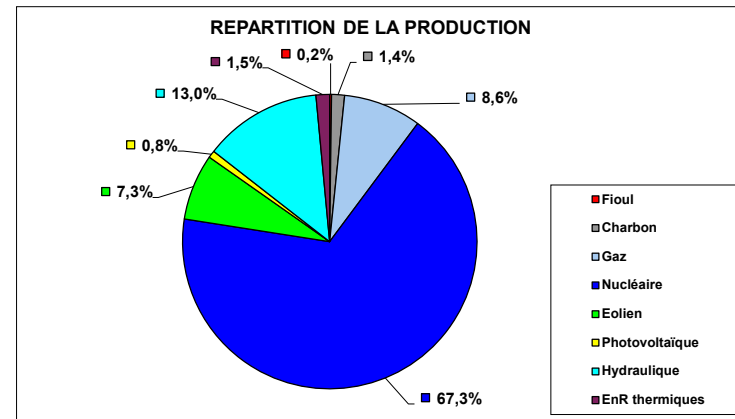
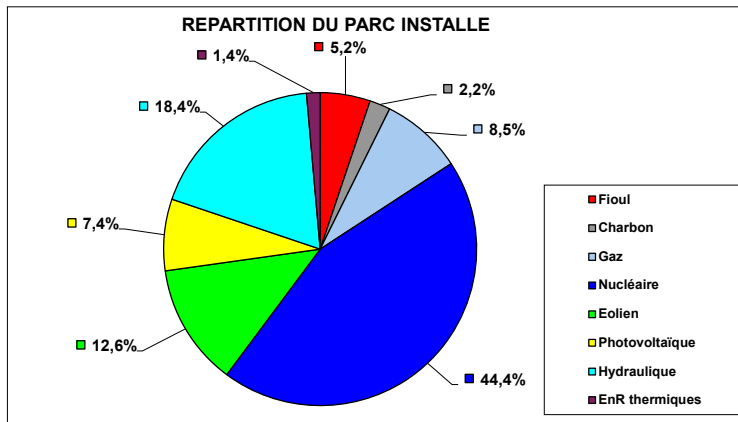


STATISTIQUES ELECTRICITE JANVIER 2021 (mesures consolidées)

Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables				Total ren.	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		
Parc installé (MW) :	61370	11712	2997	7137	21846	25482	17368	10253	1918	55021	138237
Production (GWh) :	37164	4744	792	100	5636	7160	4024	438	839	12461	55261
Facteur de charge :	81,4%	54,4%	35,5%	1,9%	34,7%	37,8%	31,1%	5,7%	26,2%	30,4%	53,7%
% de la production :	67,3%	8,6%	1,4%	0,2%	10,2%	13,0%	7,3%	0,8%	1,5%	22,5%	
% de la consommation :	70,5%	9,0%	1,5%	0,2%	10,7%	13,6%	7,6%	0,8%	1,6%	23,6%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

88,3%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	4,9
Réalisée	4,4

Rejet moyen de CO² (g/kWh)

Moyenne RTE	48,9
Calcul selon références	54,8

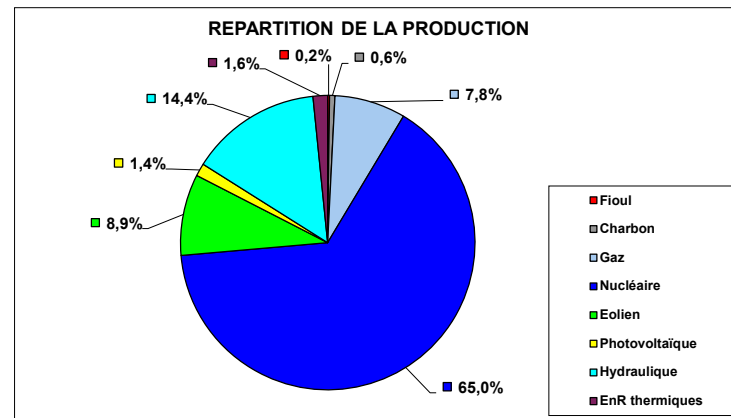
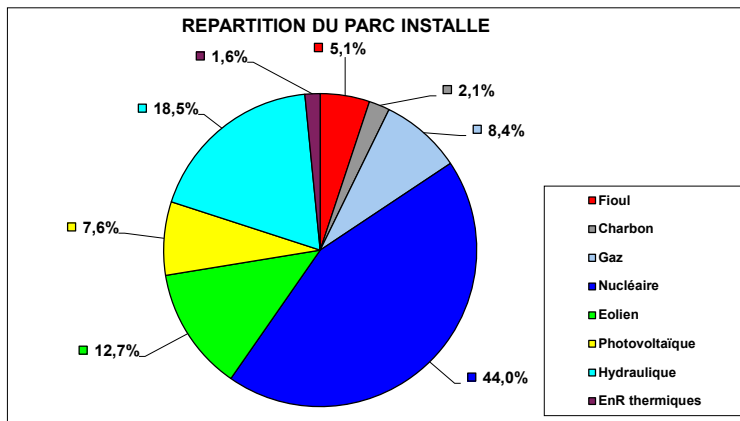
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	88440	11/1/21 9:30	64,0%
Puissance maximum produite :	89217	12/1/21 12:30	64,5%
Eolien	Minimum production :	935	1/1/21 0:00
	Maximum production :	13662	20/1/21 20:00
Maximum production photovoltaïque :	4555	18/1/21 13:00	44,4%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	3540	05/01/21
	Maximum des maximums :	16513	29/01/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	936	01/01/21
	Maximum des minimums :	10647	20/01/21

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
55860	52731	-2038	-492
	94,4%	3,6%	0,9%
		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	6	514	97	80	2505	3201
EXPORT	1374	1026	1064	1263	274	5000
Solde Export - import	1368	512	967	1183	-2231	1799
% solde export des échanges / production :						3,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE FEVRIER 2021 (mesures consolidées)

Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables				Total ren.	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		
Parc installé (MW) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	17753	10574	2175	56234	139450
Production (GWh) :	30327	3637	270	98	4004	6738	4166	644	759	12308	46639
Facteur de charge :	73,5%	46,2%	13,4%	2,0%	27,3%	39,0%	34,9%	9,1%	23,7%	32,6%	49,8%
% de la production :	65,0%	7,8%	0,6%	0,2%	8,6%	14,4%	8,9%	1,4%	1,6%	26,4%	
% de la consommation :	71,1%	8,5%	0,6%	0,2%	9,4%	15,8%	9,8%	1,5%	1,8%	28,9%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

89,8%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	6,3
Réalisée	7,5

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	38,37
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	49,96

Rejets de CO₂ directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	86249	12/2/21 12:00	63,2%
Puissance maximum produite :	86285	12/2/21 12:00	63,2%
Eolien	Minimum production :	985	8/2/21 6:30
	Maximum production :	12629	3/2/21 12:30
Maximum production photovoltaïque :	6421	24/2/21 13:30	60,7%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	0	03/03/21
	Maximum des maximums :	16381	20/02/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	0	03/03/21
	Maximum des minimums :	9264	20/02/21

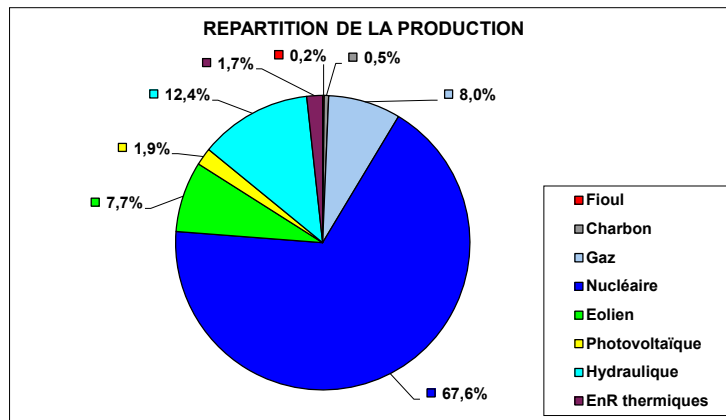
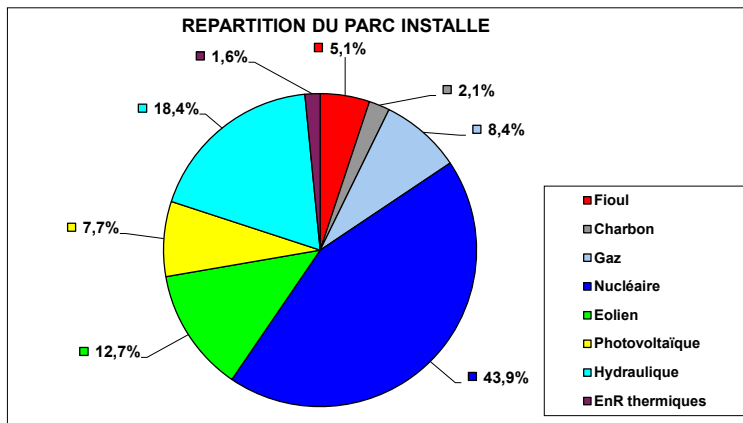
Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
46781	42648	-3455	-536
	91,2%	7,4%	1,1%

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

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	1048	0	4	765	1817
EXPORT	1376	42	1515	1363	764	5060
Solde Export - import	1376	-1005	1515	1360	-2	3243
% solde export des échanges / production :						6,9%

STATISTIQUES ELECTRICITE MARS 2021 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	17818	10823	2175	56548	139764
Production (GWh) :	31718	3737	225	81	4043	5802	3632	897	820	11152	46912
Facteur de charge :	69,5%	42,9%	10,1%	1,5%	24,9%	30,3%	27,4%	11,1%	25,6%	26,5%	45,1%
% de la production :	67,6%	8,0%	0,5%	0,2%	8,6%	12,4%	7,7%	1,9%	1,7%	23,8%	
% de la consommation :	73,5%	8,7%	0,5%	0,2%	9,4%	13,4%	8,4%	2,1%	1,9%	25,8%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

89,6%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	8,4
Réalisée	8,3

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	38,27
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	50,01

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

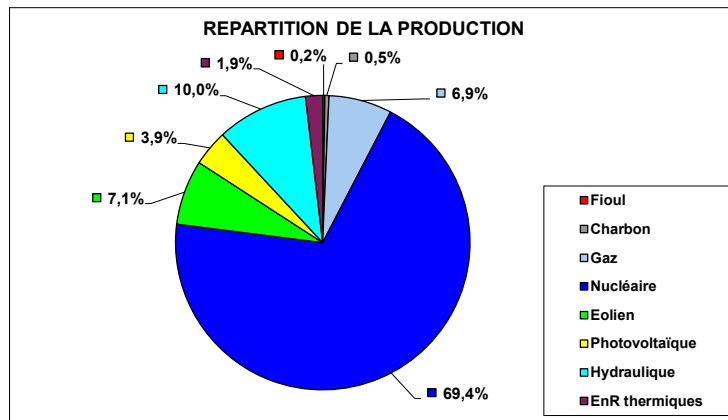
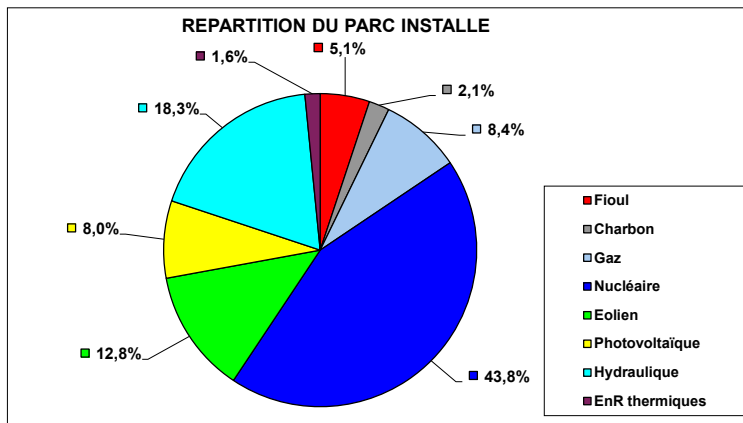
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	73212	9/3/21 8:30	53,5%
Puissance maximum produite :	76616	17/3/21 19:30	56,0%
Eolien	Minimum production :	287	23/3/21 18:30
	Maximum production :	14521	13/3/21 12:30
Maximum production photovoltaïque :	5602	29/3/21 14:00	51,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	3406	03/03/21
	Maximum des maximums :	17527	13/03/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	387	23/03/21
	Maximum des minimums :	12675	11/03/21

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
46921	43147	-3278	-486
	92,0%	7,0%	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	516	0	0	1653	2169
EXPORT	1490	709	1379	1493	168	5299
Solde Export - import	1490	193	1379	1493	-1485	3070
% solde export des échanges / production :						6,5%

STATISTIQUES ELECTRICITE AVRIL 2021 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	17910	11208	2175	57025	140241
Production (GWh) :	27193	2722	186	83	2990	3926	2800	1546	745	9017	39200
Facteur de charge :	61,5%	32,3%	8,6%	1,6%	19,0%	21,2%	21,7%	19,2%	23,3%	22,0%	38,8%
% de la production :	69,4%	6,9%	0,5%	0,2%	7,6%	10,0%	7,1%	3,9%	1,9%	23,0%	
% de la consommation :	72,9%	7,3%	0,5%	0,2%	8,0%	10,5%	7,5%	4,1%	2,0%	24,2%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

90,5%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	11,9
Réalisée	10,0

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	35,20
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	47,01

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

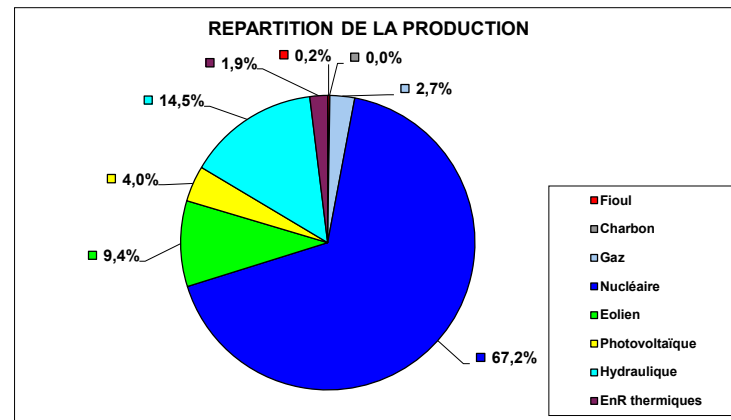
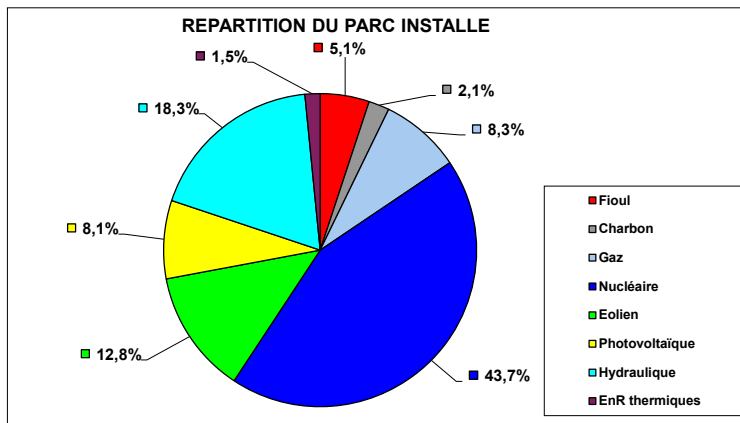
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	70166	7/4/21 9:00	51,1%
Puissance maximum produite :	70178	7/4/21 9:00	51,1%
Eolien	Minimum production :	157	20/4/21 11:00
	Maximum production :	10427	2/4/21 19:00
Maximum production photovoltaïque :	8543	23/4/21 14:00	76,2%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	4745	30/04/21
	Maximum des maximums :	17641	03/04/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	527	20/04/21
	Maximum des minimums :	7571	25/04/21

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
39674	37314	-1462	-424
	94,1%	3,7%	1,1%
		<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	45	300	16	11	2144	2516
EXPORT	1150	737	898	871	120	3777
Solde Export - import	1106	437	882	860	-2025	1261
% solde export des échanges / production :						3,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE MAI 2021 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	17943	11304	2175	57154	140370
Production (GWh) :	27555	1116	19	74	1209	5943	3858	1620	796	12217	40981
Facteur de charge :	60,3%	12,8%	0,8%	1,4%	7,4%	31,0%	28,9%	19,3%	24,9%	28,7%	39,2%
% de la production :	67,2%	2,7%	0,0%	0,2%	3,0%	14,5%	9,4%	4,0%	1,9%	29,8%	
% de la consommation :	79,8%	3,2%	0,1%	0,2%	3,5%	17,2%	11,2%	4,7%	2,3%	35,4%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

95,1%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	15,7
Réalisée	13,1

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	15,99
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	25,34

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	59554	6/5/21 13:00	43,3%
Puissance maximum produite :	68845	17/5/21 13:30	50,1%
Eolien	Minimum production :	338	27/5/21 12:30
	Maximum production :	12727	4/5/21 3:30
Maximum production photovoltaïque :	8299	31/5/21 13:30	73,4%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	5838	01/05/21
	Maximum des maximums :	17830	17/05/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	651	03/05/21
	Maximum des minimums :	8638	21/05/21

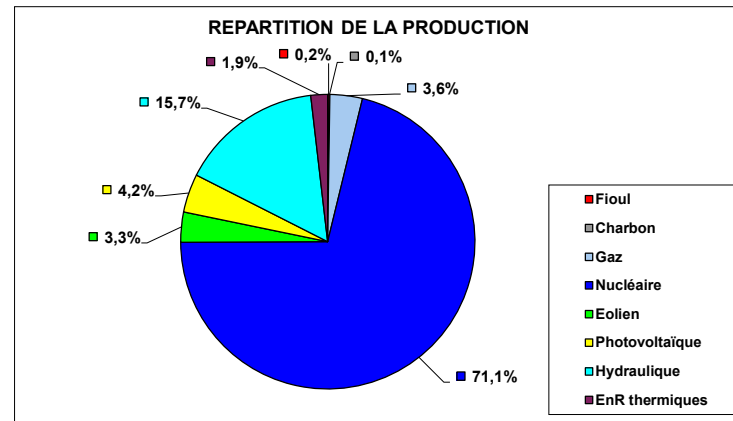
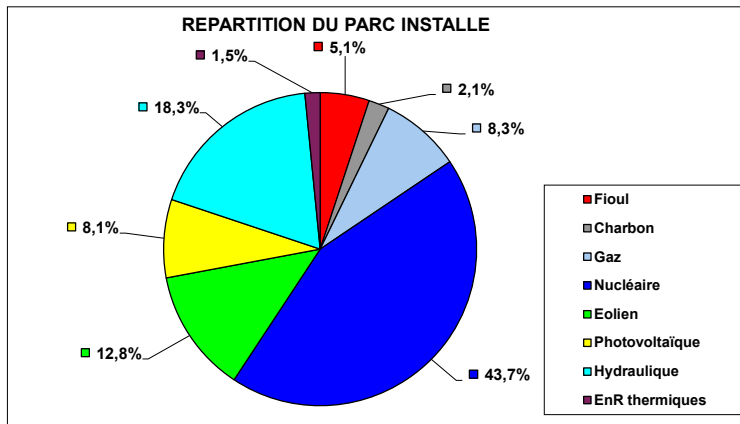
Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
40981	34521	-5970	-489
	84,2%	14,6%	1,2%

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

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	197	12	9	544	761
EXPORT	1734	1249	1698	1057	829	6568
Solde Export - import	1734	1053	1687	1048	285	5806
% solde export des échanges / production :						14,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE JUIL 2021 (mesures consolidées)

Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables				Total ren.	
	Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques			
Parc installé (MW) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	17943	11304	2175	57154	140370
Production (GWh) :	27696	1393	29	61	1484	6107	1293	1637	725	9763	38942
Facteur de charge :	62,7%	16,5%	1,4%	1,2%	9,4%	33,0%	10,0%	20,1%	22,7%	23,7%	38,5%
% de la production :	71,1%	3,6%	0,1%	0,2%	3,8%	15,7%	3,3%	4,2%	1,9%	25,1%	
% de la consommation :	87,4%	4,4%	0,1%	0,2%	4,7%	19,3%	4,1%	5,2%	2,3%	30,8%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

94,3%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	18,9
Réalisée	19,7

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	18,66
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	28,72

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	55966	16/6/21 13:00	40,7%
Puissance maximum produite :	62092	30/6/21 12:00	45,2%
Eolien	Minimum production :	172	26/6/21 9:00
	Maximum production :	6120	18/6/21 16:00
Maximum production photovoltaïque :	8340	14/6/21 14:00	73,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	5642	27/06/21
	Maximum des maximums :	12103	18/06/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	231	26/06/21
	Maximum des minimums :	3080	01/06/21

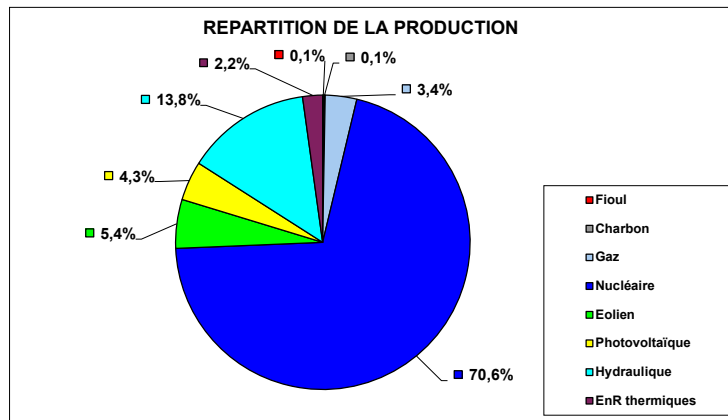
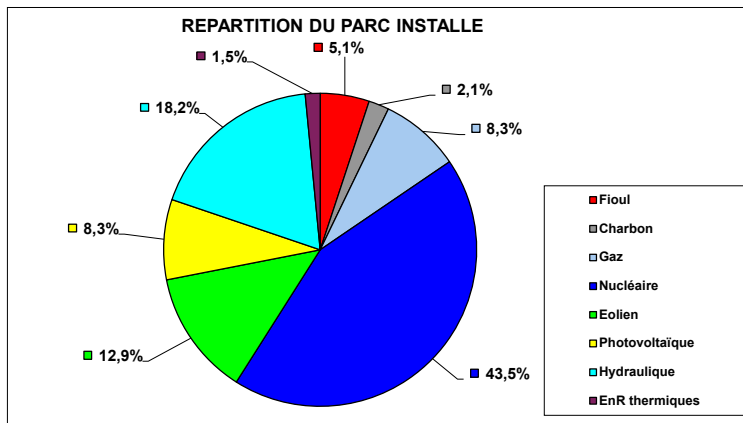
Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38942	31680	-6889	-374
	81,4%	17,7%	1,0%

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

ECHANGES COMMERCIAUX TRANSFRONTALIERS (GWh)						
	Angleterre	Espagne	Italie	Suisse	Allemagne + Belgique	TOTAL
IMPORT	0	0	0	0	94	94
EXPORT	1745	1371	1611	1142	935	6804
Solde Export - import	1745	1371	1611	1142	841	6710
% solde export des échanges / production :						17,2%

STATISTIQUES ELECTRICITE JUILLET 2021 (mesures consolidées)

Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables				Total ren.	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		
Parc installé (MW) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	18198	11708	2175	57813	141029
Production (GWh) :	28435	1389	54	54	1497	5544	2171	1740	882	10338	40269
Facteur de charge :	62,3%	15,9%	2,4%	1,0%	9,2%	29,0%	16,0%	20,0%	27,6%	24,0%	38,4%
% de la production :	70,6%	3,4%	0,1%	0,1%	3,7%	13,8%	5,4%	4,3%	2,2%	25,7%	
% de la consommation :	87,2%	4,3%	0,2%	0,2%	4,6%	17,0%	6,7%	5,3%	2,7%	31,7%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

94,1%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence

Réalisée

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs) **19,31**

Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie) **29,39**

Rejet total de CO2 (tonnes) **777 619**

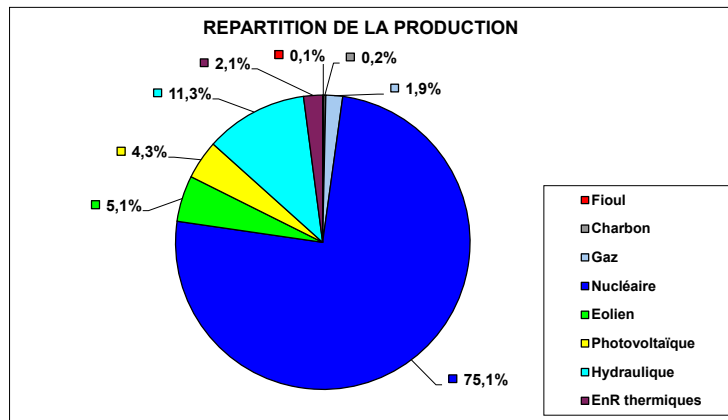
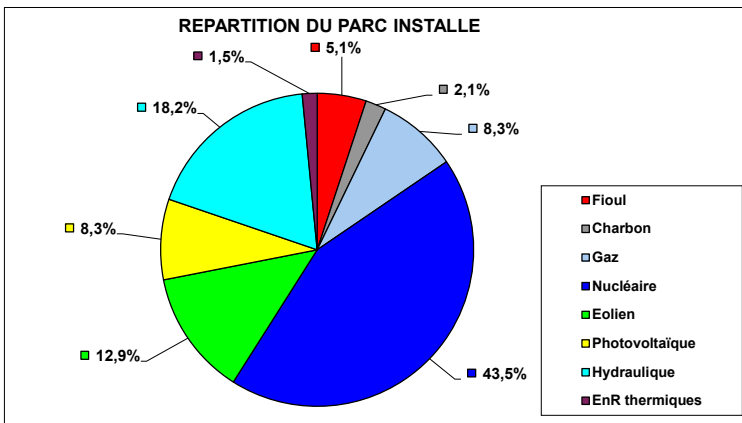
Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	55006	22/7/21 13:00	39,8%
Puissance maximum produite :	62993	6/7/21 14:30	45,6%
Eolien	Minimum production :	201	2/7/21 11:30
	Maximum production :	10221	30/7/21 17:00
Maximum production photovoltaïque :	8909	19/7/21 14:00	76,1%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	6176	12/07/21
	Maximum des maximums :	15312	30/07/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	369	10/07/21
	Maximum des minimums :	4806	15/07/21

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
40269	32598	-7341	-330
	80,9%	18,2%	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	0	15	0	0	153	168
EXPORT	1907	1332	2091	1356	679	7365
Solde Export - import	1907	1317	2091	1356	526	7197
% solde export des échanges / production :						17,9%

STATISTIQUES ELECTRICITE AOÛT 2021 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	18265	11708	2175	57880	141096
Production (GWh) :	28994	717	70	54	841	4344	1955	1653	814	8766	38600
Facteur de charge :	63,5%	8,2%	3,1%	1,0%	5,2%	22,7%	14,4%	19,0%	25,5%	20,4%	36,8%
% de la production :	75,1%	1,9%	0,2%	0,1%	2,2%	11,3%	5,1%	4,3%	2,1%	22,7%	
% de la consommation :	94,9%	2,3%	0,2%	0,2%	2,8%	14,2%	6,4%	5,4%	2,7%	28,7%	

Pourcentage
d'électricité décarbonnée

95,7%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	20,3
Réalisée	19,3

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	13,97
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	23,10

Rejet total de CO2 (tonnes)

539 342

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	52463	31/8/21 13:00	38,0%
Puissance maximum produite :	62540	31/8/21 13:30	45,3%
Eolien	Minimum production :	51	12/8/21 11:30
	Maximum production :	9165	7/8/21 20:00
Maximum production photovoltaïque :	8134	11/8/21 14:00	69,5%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	4921	04/08/21
	Maximum des maximums :	14123	06/08/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	378	11/08/21
	Maximum des minimums :	3962	24/08/21

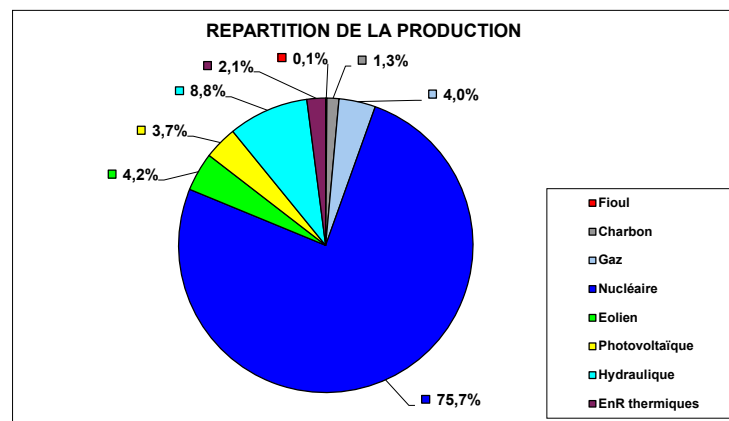
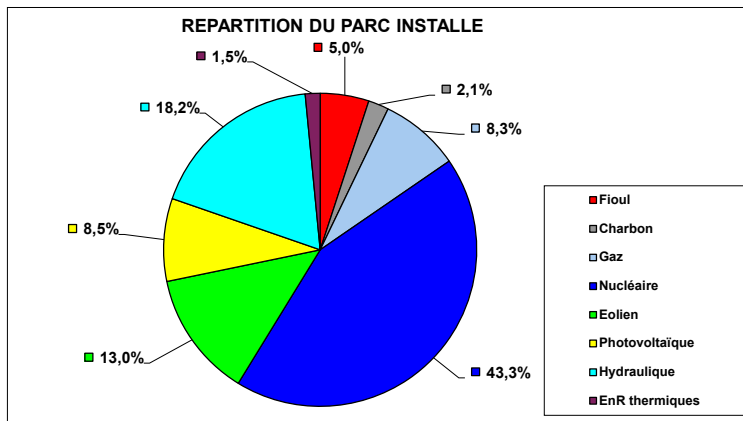
Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38600	30548	-7673	-379
	79,1%	19,9%	1,0%

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	97	97
EXPORT	1879	1839	1671	1398	902	7687
Solde Export - import	1879	1839	1671	1398	805	7590
% solde export des échanges / production :						19,7%

STATISTIQUES ELECTRICITE SEPTEMBRE 2021 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	18408	12097	2175	58412	141628
Production (GWh) :	28989	1548	496	52	2095	3374	1625	1404	793	7195	38280
Facteur de charge :	65,6%	18,4%	23,0%	1,0%	13,3%	18,2%	12,3%	16,1%	24,8%	17,1%	37,5%
% de la production :	75,7%	4,0%	1,3%	0,1%	5,5%	8,8%	4,2%	3,7%	2,1%	18,8%	
% de la consommation :	90,4%	4,8%	1,5%	0,2%	6,5%	10,5%	5,1%	4,4%	2,5%	22,4%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

92,5%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	17,0
Réalisée	18,5

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	32,40
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	43,44

Rejet total de CO2 (tonnes)

1 240 392

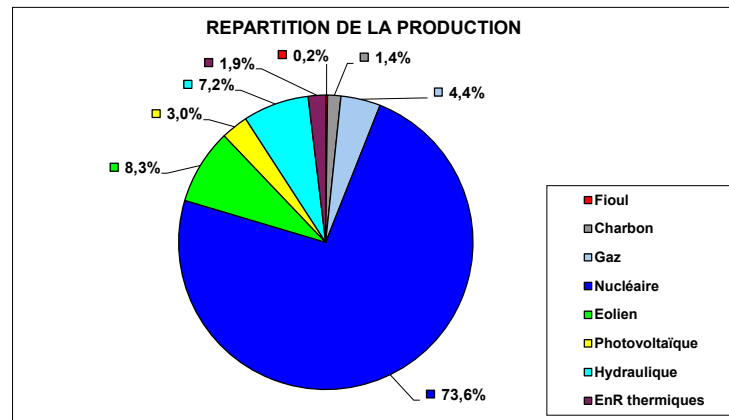
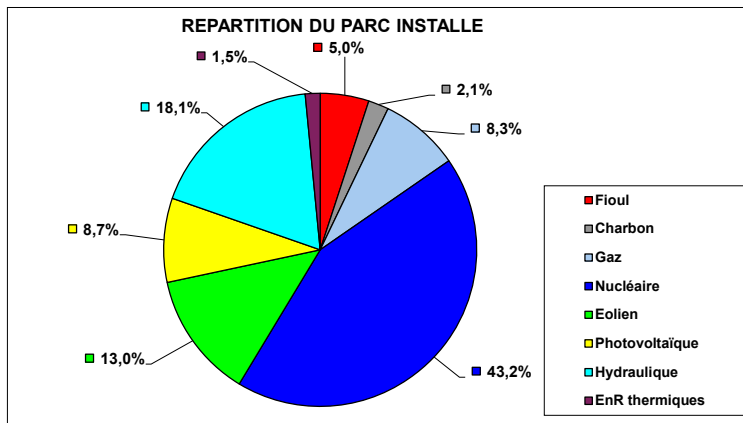
Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	54403	8/9/21 13:00	39,2%
Puissance maximum produite :	66069	1/9/21 13:30	47,6%
Eolien	Minimum production :	45	5/9/21 12:00
	Maximum production :	8373	27/9/21 13:30
Maximum production photovoltaïque :	8374	6/9/21 14:00	69,2%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	5143	16/09/21
	Maximum des maximums :	14174	29/09/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	332	05/09/21
	Maximum des minimums :	5131	01/09/21

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
38280	32081	-5808	-391
	83,8%	15,2%	1,0%
		<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	0	0	0	336	336
EXPORT	1115	1283	1868	1282	437	5984
Solde Export - import	1115	1283	1868	1282	100	5647
	% solde export des échanges / production : 14,8%					

STATISTIQUES ELECTRICITE OCTOBRE 2021 (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) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	18476	12329	2175	58712	141928
Production (GWh) :	30581	1812	598	82	2492	3005	3440	1229	803	8476	41548
Facteur de charge :	67,0%	20,8%	26,8%	1,5%	15,3%	15,7%	25,0%	13,4%	25,1%	19,4%	39,3%
% de la production :	73,6%	4,4%	1,4%	0,2%	6,0%	7,2%	8,3%	3,0%	1,9%	20,4%	
% de la consommation :	83,6%	5,0%	1,6%	0,2%	6,8%	8,2%	9,4%	3,4%	2,2%	23,2%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

92,1%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	13,0
Réalisée	12,7

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	35,10
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	45,86

Rejet total de CO2 (tonnes)

1 458 157

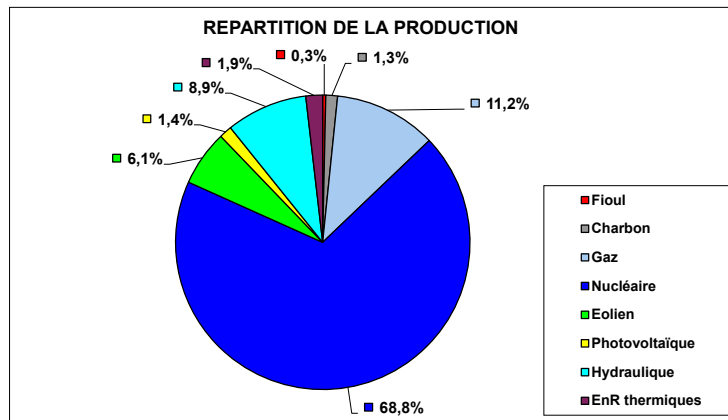
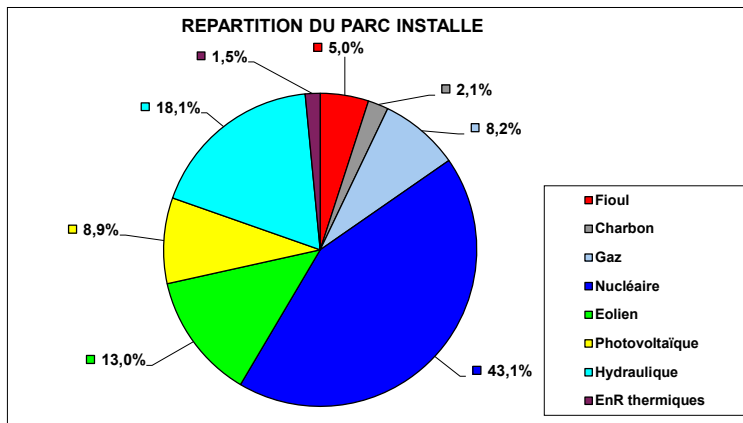
Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	61095	28/10/21 9:30	43,9%
Puissance maximum produite :	66924	28/10/21 10:30	48,1%
Eolien	Minimum production :	194	15/10/21 13:00
	Maximum production :	14060	2/10/21 19:00
Maximum production photovoltaïque :	8201	14/10/21 13:30	66,5%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	6957	25/10/21
	Maximum des maximums :	17267	02/10/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	590	16/10/21
	Maximum des minimums :	10365	20/10/21

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
41548	36559	-4344	-646
	88,0%	10,5%	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	46	12	0	0	1303	1362
EXPORT	512	884	2140	1863	100	5498
Solde Export - import	465	872	2140	1863	-1203	4136
% solde export des échanges / production :						10,0%

STATISTIQUES ELECTRICITE NOVEMBRE 2021 (mesures consolidées) Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables				Total ren.	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		
Parc installé (MW) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	18556	12599	2175	59062	142278
Production (GWh) :	30358	4956	565	148	5670	3927	2697	627	825	8076	44104
Facteur de charge :	68,7%	58,8%	26,2%	2,9%	36,0%	21,2%	20,2%	6,9%	25,8%	19,0%	43,1%
% de la production :	68,8%	11,2%	1,3%	0,3%	12,9%	8,9%	6,1%	1,4%	1,9%	18,3%	
% de la consommation :	68,7%	11,2%	1,3%	0,3%	12,8%	8,9%	6,1%	1,4%	1,9%	18,3%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

85,3%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :

Référence	8,6
Réalisée	7,3

Rejet moyen de CO2 (g/kWh)

RTE (rejets directs)	59,56
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	72,56

Rejet total de CO2 (tonnes)

2 626 891

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

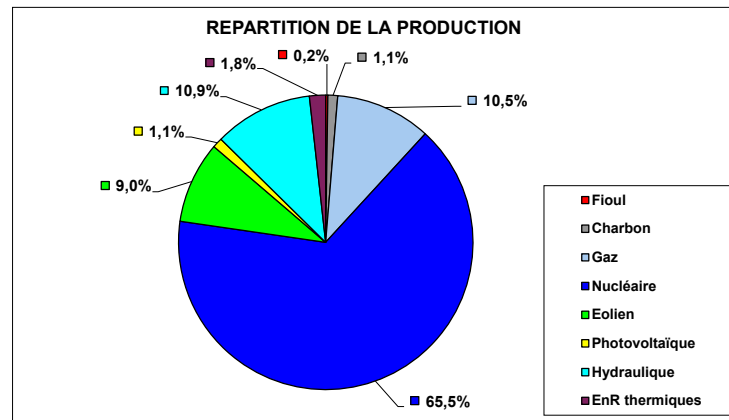
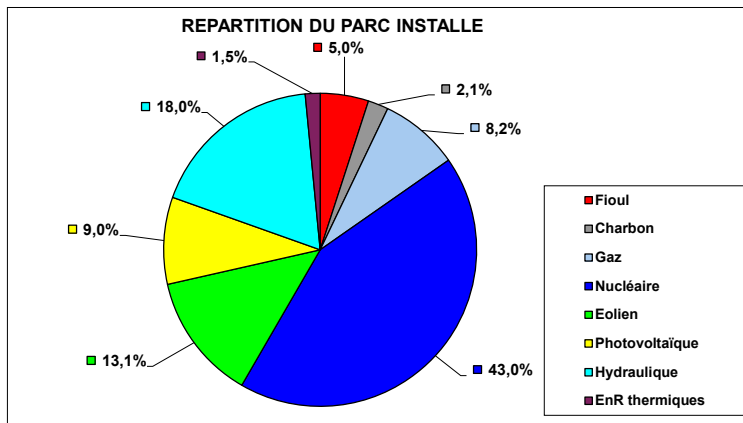
Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	83333	29/11/21 19:00	59,8%
Puissance maximum produite :	83339	29/11/21 19:00	59,8%
Eolien	Minimum production :	108	20/11/21 15:30
	Maximum production :	12664	30/11/21 23:30
Maximum production photovoltaïque :	6175	9/11/21 12:30	49,0%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	2950	16/11/21
	Maximum des maximums :	15253	30/11/21
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	217	20/11/21
	Maximum des minimums :	6875	23/11/21

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
45471	44206	747	-644
	97,2%	1,6%	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	397	910	0	7	2747	4062
EXPORT	236	68	1046	1521	79	2951
Solde Export - import	-160	-842	1046	1514	-2668	-1110
% solde export des échanges / production :						2,4%

STATISTIQUES ELECTRICITE DECEMBRE 2021 (mesures consolidées)

Synthèse



	Statistiques mensuelles :										TOTAL GENERAL
	Nucléaire	Combustibles fossiles				Energies renouvelables				Total ren.	
		Gaz	Charbon	Fioul	Total fossiles	Hydraulique	Eolien	Photovoltaïque	EnR thermiques		
Parc installé (MW) :	61370	11712	2997	7137	21846	25732	18712	12789	2175	59408	142624
Production (GWh) :	31492	5038	517	114	5668	5219	4316	530	853	10918	48078
Facteur de charge :	69,0%	57,8%	23,2%	2,1%	34,9%	27,3%	31,0%	5,6%	26,7%	24,7%	45,3%
% de la production :	65,5%	10,5%	1,1%	0,2%	11,8%	10,9%	9,0%	1,1%	1,8%	22,7%	
% de la consommation :	64,1%	10,2%	1,1%	0,2%	11,5%	10,6%	8,8%	1,1%	1,7%	22,2%	

Pourcentage d'électricité décarbonnée

86,4%

Nucléaire + hydro + éolien + PV

Températures moyennes (°C) :	
Référence	5,3
Réalisée	6,5
Rejet moyen de CO2 (g/kWh)	
RTE (rejets directs)	53,65
Rejets calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)	65,49
Rejet total de CO2 (tonnes)	
	2 579 501

Rejets de CO² directs (Eco2mix) et calculés en ACV (Analyse du Cycle de Vie)

Valeurs extrêmes mensuelles (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date & heure	Facteur charge
Puissance maximum consommée :	84283	22/12/22 10:30	60,3%
Puissance maximum produite :	84346	22/12/22 10:30	60,4%
Eolien	Minimum production :	344	14/12/22 14:00
	Maximum production :	15001	28/12/22 14:00
Maximum production photovoltaïque :	5480	18/12/22 13:00	42,8%
Puissances extrêmes de production des énergies renouvelables intermittentes (à partir des moyennes 30') :			
	MW	Date	Facteur charge
Eolien + Photovolt.	Minimum des maximums :	3391	25/12/22
	Maximum des maximums :	16768	10/12/22
Eolien + Photovolt.	Minimum des minimums :	533	14/12/22
	Maximum des minimums :	11145	28/12/22

Utilisation de l'électricité produite (GWh)			
Production + solde import :	Consommation :	Echanges physiques :	Stockage par pompage :
50814	49163	1899	-814
	96,8%	3,7%	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	387	1156	29	76	3015	4663
EXPORT	258	191	802	1177	68	2497
Solde Export - import	-130	-965	773	1101	-2947	-2167
% solde export des échanges / production :						-4,3%