




■ 08 ÉNERGIE	141
Degrés-jours de chauffage	143
Consommation d'énergie	144



Consommation d'énergie, en térajoules (TJ)

	Consommation totale	...dont produits pétroliers
1979	14 002 TJ	10 860 TJ
2022	14 741 TJ	5 756 TJ

DÉFINITIONS

Degré-jour de chauffage (DJ) : indice conventionnel SIA, égal à la somme des différences entre la température intérieure (fixée à 20° C) et la température moyenne extérieure pour tous les jours de chauffage d'une période donnée.

Jour de chauffage : jour où la température moyenne extérieure est inférieure à la température limite de chauffage (fixée à 12°C).

Térajoule (TJ) : correspond à 278 000 kWh ou 0.278 GWh ; 1 GWh = 1 million de kWh = 3.6 TJ

8.1.0. Degré-jours de chauffage

	La Chaux-de-Fonds												
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1980	711	547	579	542	376	258	200	71	167	406	562	702	5 121
1985	844	585	625	451	334	240	18	83	107	347	644	575	4 853
1990	625	447	505	476	216	201	87	65	227	285	547	696	4 377
1995	688	507	618	441	256	212	-	52	314	195	530	620	4 433
2000	706	565	552	391	213	71	150	42	159	383	500	547	4 279
2005	677	684	579	409	254	91	57	56	124	270	543	732	4 476
2010	761	603	581	383	336	85	17	81	220	366	528	703	4 664
2011	648	540	489	283	166	111	116	65	72	345	441	592	3 868
2012	634	758	462	415	212	98	46	21	158	324	474	629	4 231
2013	668	680	601	386	391	150	-	34	147	254	553	618	4 483
2014	583	517	487	376	323	68	31	127	105	241	411	602	3 871
2015	641	631	535	381	253	46	27	42	255	394	450	505	4 161
2016	603	555	573	433	281	129	32	37	103	403	510	598	4 257
2017	763	489	440	438	227	57	35	47	261	354	539	662	4 314
2018	543	670	569	260	160	35	8	40	90	270	471	566	3 682
2019	705	520	500	411	368	56	-	17	138	269	514	536	4 033
2020	563	491	523	306	190	124	-	38	130	379	455	602	3 802
2021	694	493	555	473	382	20	17	115	82	363	545	629	4 368
2022	654	525	485	410	175	28	8	-	201	141	444	567	3 638
2023	630	548	492	440	214	-	18	68	50				

	Neuchâtel												
	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
1980	620	464	449	375	183	73	35	-	-	290	501	620	3 610
1985	736	544	502	291	137	36	-	-	-	201	508	519	3 474
1990	576	375	348	328	-	18	-	-	8	160	431	569	2 813
1995	585	406	475	260	106	52	-	25	57	70	439	575	3 050
2000	588	457	403	252	25	-	9	-	-	202	407	477	2 820
2005	594	568	403	294	115	-	-	-	38	189	428	609	3 238
2010	643	520	451	198	161	9	-	8	48	261	399	616	3 314
2011	562	468	392	88	27	9	-	-	17	235	423	489	2 710
2012	522	648	302	292	65	-	-	-	42	198	398	532	2 999
2013	570	560	518	276	183	9	-	-	9	107	428	557	3 217
2014	508	443	366	132	113	-	-	-	-	106	383	488	2 539
2015	536	534	400	181	49	-	-	-	9	257	315	480	2 761
2016	502	446	427	273	119	-	-	-	-	279	431	578	3 054
2017	679	426	303	225	115	-	-	-	61	124	425	549	2 907
2018	457	552	486	109	63	-	-	-	16	130	420	484	2 717
2019	581	445	385	258	196	-	-	-	-	140	413	483	2 901
2020	520	366	402	96	69	8	-	8	55	272	406	510	2 713
2021	563	431	413	280	203	-	-	-	-	268	455	530	3 143
2022	548	423	362	228	18	-	-	-	49	9	343	497	2 476
2023	512	444	356	304	43	-	-	-	-				

Source : Service cantonal de l'énergie et de l'environnement



8.1.1. Consommation finale d'énergie, par agent énergétique, canton de Neuchâtel, en térajoules

	Produits pétroliers			Autres agents énergétiques							Total
	Carburants ⁽¹⁾ (transports)	Combustibles ⁽²⁾ (chaleur)	Total	Électricité ⁽³⁾	Gaz	Charbon, Déchets ⁽⁴⁾	Bois- énergie ⁽⁵⁾	Chaleur à distance ⁽⁶⁾	Autres ⁽⁷⁾		
1979	...	...	10 860	2 293	498	240	111	...	...	14 002
1980	...	...	10 750	2 383	574	339	153	...	...	14 199
1985	...	...	9 636	2 649	1 466	1 060	146	135	...	15 092
1990	4 868	5 781	10 649	3 093	2 100	1 023	139	119	20	17 143	
1995	4 711	5 559	10 270	3 376	2 534	716	220	176	29	17 322	
2000	5 189	4 802	9 991	3 667	2 590	697	320	199	46	17 509	
2005	5 109	4 875	9 984	3 607	2 739	731	422	254	71	17 807	
2010	5 105	4 166	9 272	3 774	3 103	856	539	267	146	17 955	
2015	4 699	2 873	7 572	3 784	3 020	727	671	323	238	16 334	
2016	4 619	2 904	7 524	3 942	3 230	710	714	359	275	16 753	
2017	4 498	2 697	7 195	3 928	3 370	658	703	361	282	16 496	
2018	4 445	2 410	6 854	3 991	3 224	767	715	345	304	16 199	
2019	4 378	2 314	6 691	3 954	3 386	765	689	345	315	16 146	
2020	3 982	2 061	6 042	3 744	3 234	529	714	328	279	14 870	
2021	4 009	2 257	6 266	3 827	3 564	727	864	379	297	15 923	
2022 ⁽⁸⁾	3 932	1 824	5 756	3 818	2 942	652	899	339	337	14 741	

⁽¹⁾ Estimation

⁽²⁾ Estimation. Nouvelle méthode de calcul, série révisée rétroactivement depuis 1990

⁽³⁾ Nouvelle méthode de calcul, série révisée rétroactivement depuis 1990

⁽⁴⁾ Dès 2009, l'huile lourde n'est plus comptabilisée dans cette rubrique mais sous «produits pétroliers»

⁽⁵⁾ Nouvelle méthode de calcul, série révisée rétroactivement depuis 1991

⁽⁶⁾ Seuls CRIDOR et CADBAR sont pris en compte, les autres chauffages à distance sont relevés sous rubrique «Gaz»

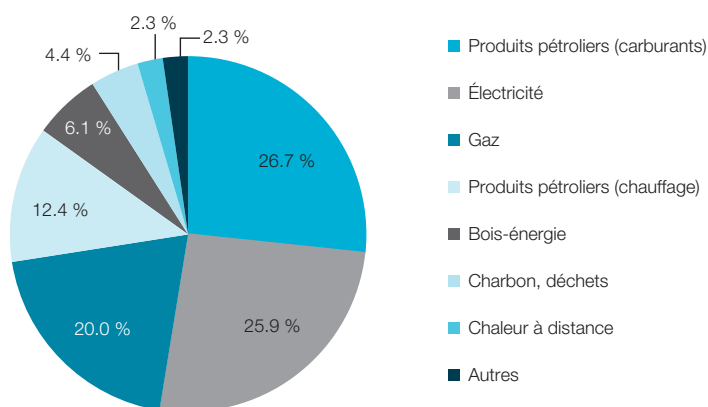
⁽⁷⁾ Comprend la chaleur du biogaz, la chaleur soustrée de l'environnement par les pompes à chaleur et la chaleur fournie par les capteurs solaires thermiques.

⁽⁸⁾ Données provisoires

Source: Service cantonal de l'énergie et de l'environnement



Consommation par agent énergétique, canton de Neuchâtel, 2022



8.1.2. Consommation électrique, selon la catégorie de consommateur, canton de Neuchâtel, en %

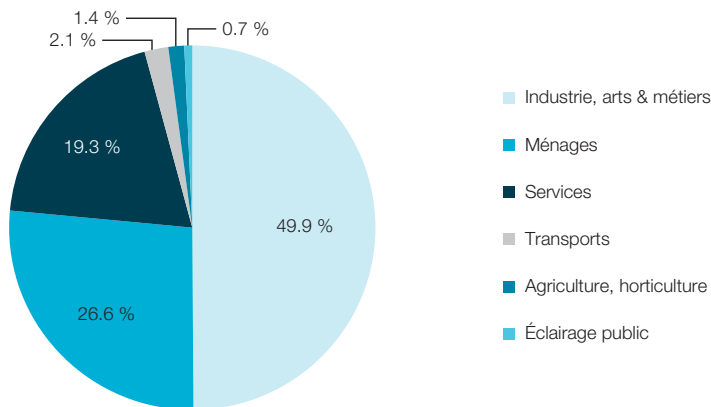
	Total	Ménages	Industrie, arts & métiers	Agriculture, horticulture	Services	Transports	Éclairage public
1990	100	27.1	51.9	1.8	15.7	2.1	1.4
1995	100	27.1	48.1	1.8	19.3	2.0	1.7
2000	100	25.3	50.0	1.7	19.5	2.0	1.6
2005	100	27.3	48.4	1.1	19.2	2.6	1.4
2010	100	28.9	44.5	1.4	21.6	2.4	1.2
2015	100	29.0	44.6	1.5	21.5	2.4	1.0
2016	100	28.7	45.2	1.5	21.1	2.6	0.8
2017	100	27.5	47.4	1.1	20.5	2.6	0.8
2018	100	28.9	47.6	1.4	18.9	2.4	0.8
2019	100	28.2	48.2	1.4	18.9	2.5	0.8
2020	100	28.9	48.1	1.5	18.4	2.3	0.8
2021	100	29.1	47.7	1.5	18.6	2.3	0.7
2022 ^(a)	100	26.6	49.9	1.4	19.3	2.1	0.7

^(a) Données provisoires

Source : Service cantonal de l'énergie et de l'environnement



Consommation selon la catégorie de consommateur, canton de Neuchâtel, 2022



8.1.3. Production d'énergie de sources renouvelables, canton de Neuchâtel

	En TeraJoules							Total
	Hydro-électricité ⁽¹⁾	Bois-énergie ⁽²⁾	Incinération des ordures ⁽³⁾	Chaleur et froid de l'environnement ⁽⁴⁾	Biogaz	Capt. solaires thermiques ⁽⁵⁾	Photo-voltaïque	
1992	456	169	134	11	9	2	0	782
1995	524	220	164	12	11	4	0	935
2000	486	320	179	17	19	11	1	1 034
2005	240	422	227	23	30	22	1	984
2010	374	552	215	59	36	41	4	1 282
2015	372	684	262	111	52	60	80	1 621
2018	523	766	279	144	63	67	158	2 000
2019	559	753	280	155	63	68	187	2 065
2020	428	777	272	170	66	69	220	2 002
2021	568	864	295	195	77	70	260	2 329
2022 ⁽⁶⁾	434	899	276	228	95	71	305	2 308

	En % de la consommation cantonale d'énergie							Total
	Hydro-électricité ⁽¹⁾	Bois-énergie ⁽²⁾	Incinération des ordures ⁽³⁾	Chaleur et froid de l'environnement ⁽⁴⁾	Biogaz	Capt. solaires thermiques ⁽⁵⁾	Photo-voltaïque	
1992	2.5	0.9	0.7	0.1	0.1	0.0	0.0	4.4
1995	3.0	1.3	0.9	0.1	0.1	0.0	0.0	5.4
2000	2.8	1.8	1.0	0.1	0.1	0.1	0.0	5.9
2005	1.3	2.4	1.3	0.1	0.2	0.1	0.0	5.4
2010	2.1	3.1	1.2	0.3	0.2	0.2	0.0	7.1
2015	2.3	4.2	1.6	0.7	0.3	0.4	0.5	9.9
2018	3.2	4.7	1.7	0.9	0.4	0.4	1.0	12.3
2019	3.5	4.7	1.7	1.0	0.4	0.4	1.2	12.8
2020	2.9	5.2	1.8	1.1	0.4	0.5	1.5	13.5
2021	3.6	5.4	1.9	1.2	0.5	0.4	1.6	14.6
2022 ⁽⁶⁾	2.9	6.1	1.9	1.5	0.6	0.5	2.1	15.7

⁽¹⁾ Nouvelle méthode de calcul, série révisée rétroactivement depuis 2010

⁽²⁾ Bois de feu : bûches, dépouilles, bois décheté, sous-produits

⁽³⁾ Nouvelle méthode de calcul, série totalement révisée rétroactivement

⁽⁴⁾ Pompes à chaleur et freecooling.

⁽⁵⁾ Chauffage et eau chaude sanitaire, séchage du foin.

⁽⁶⁾ Données provisoires

Source : Service cantonal de l'énergie et de l'environnement



Part d'énergie de sources renouvelables indigènes, canton de Neuchâtel

