

filiere

Gaz

Somme - conso	nom_region		
annee	Nouvelle-Aquitai	Occitanie	Total Résultat
2011	25779921.26	20651423.39	46431344.65
2012	28096273.79	22308872.91	50405146.7
2013	28096663.6	22447484.98	50544148.58
2014	24939261.63	19096129.51	44035391.14
2015	28155026.53	19562846.57	47717873.1
2016	28427494.73	19554273.54	47981768.27
2017	28454502.81	19699102.05	48153604.86
2018	28307886.5498	19341626.86957	47649513.4194
2019	27742839.642	18966763.99122	46709603.6333
2020	25731483.884	17884022.5298	43615506.4138
2021	28136479.6463	19269087.39307	47405567.0394
2022	24760930.0466	16926046.48563	41686976.5322
2023	22601292.4204	15632201.97286	38233494.3933
Total Résultat	349230056.54	251339882.19	600569938.731

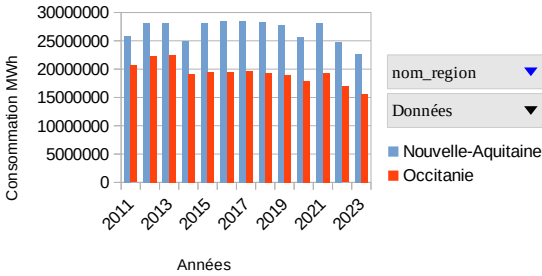
filiere

Electricité

Somme - conso	nom_region		
annee	Nouvelle-Aquitai	Occitanie	Total Résultat
2011	29847764.58	34632683.69	64480448.27
2012	35385744.11	38435971.65	73821715.76
2013	35878194.26	38699484.52	74577678.78
2014	33854907.88	40143346.85	73998254.73
2015	37354906.15	33951629.43	71306535.58
2016	38145421.09	34461592.8	72607013.89
2017	38311006.22	34660520.79	72971527.01
2018	38269779.2138	34832841.40146	73102620.6153
2019	37889232.3368	34312500.33881	72201732.6756
2020	36756573.8747	33258752.95287	70015326.8276
2021	38609239.0166	34821030.36793	73430269.3845
2022	37015113.1223	34100341.24045	71115454.3627
2023	35538408.599	32257257.76712	67795666.3661
Total Résultat	472856290.45	458567953.8	931424244.252

filiere | Gaz

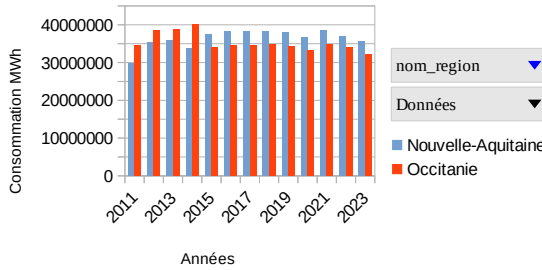
Consommation de gaz par région



annee

filiere | Electricité

Consommation d'électricité par région



annee

### 🔍 Analyse de la consommation d'énergie par région en France (2011-2023)

L'objectif est de visualiser les grandes tendances régionales et sectorielles sur cette période.

### 📊 Observations générales

- Les consommations varient fortement d'une région à l'autre, liées aux différences de climat, de population et de mix énergétique.
- L'électricité reste plus uniformément répartie, tandis que le gaz est concentré dans les régions les plus urbanisées ou historiquement industrialisées.
- Des variations sont visibles d'année en année, mais la hiérarchie régionale reste stable.

### 📌 À noter

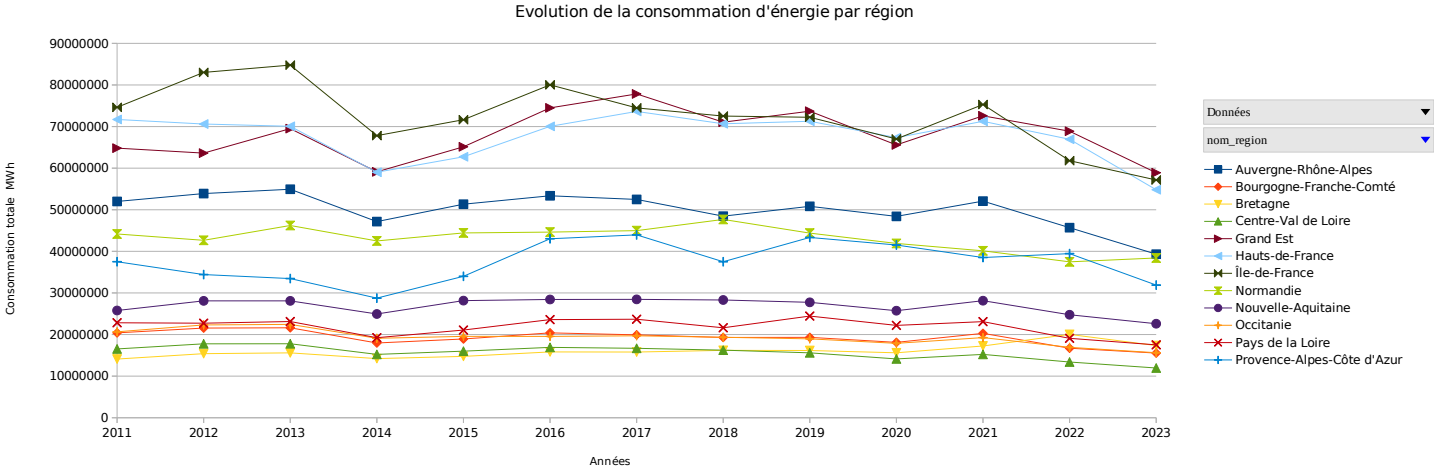
- Les données brutes ont été nettoyées et regroupées dans un tableau croisé dynamique, afin d'agréger par énergie, région et année.
- L'outil utilisé est LibreOffice Calc, avec une transformation des valeurs textuelles pour permettre l'analyse.

Filtre  
filier

Gaz

Données																
annee	Auvergne-Rhône-Alpes	Bourgogne-Franche-Comte	Bretagne	Centre-Val de Loire	Grand Est	Hauts-de-France	Île-de-France	Normandie	Nouvelle-Aquitaine	Occitanie	Pays de la Loire	Provence-Alpes-Côte	Total	Résultat		
2011	51995515.14	20399729.02	14107171.02	16537527.87	64814864.81	71703354.06	74617031.13	44170577.33	25779921.26	20651423.39	22828903.83	37504533.55	465110552.41			
2012	53891475.23	21559138.13	15404511.37	17770129.44	63618672.55	70608151.86	83017318.6	42652767.88	28096273.79	22308872.91	22725400.58	34417060.79	476069773.13			
2013	54929536.31	21620818.69	15594955.16	17789325.48	69506827.97	70065375.11	84766437.75	46217309.08	28096663.6	22447484.98	23125828.82	33454313.78	487614876.73			
2014	47158645.55	17971584.05	14216913.42	15226444.98	59114631.76	59024057.68	67811697.56	42501752.67	24939261.63	19096129.51	19243740.89	28758966	415063825.7			
2015	51338784.94	18928692.55	14753771.11	16006153.25	65128846.02	62732149.23	71644492.96	44434539.35	28155026.53	19562846.57	21080565.68	33998059.27	447763927.46			
2016	53357407.94	20407571.95	15824550.48	16919021.83	74483655.61	70049739.72	80018438.42	44634576.47	28427494.73	19554273.54	23589026.63	43021835.18	490287592.5			
2017	52481105.82	19926534.64	15797857.15	16690054.19	77835945.69	73637721.97	74486606.51	44981638.24	28454502.81	19699102.05	23682947.09	43954114.63	491628130.79			
2018	48461367.505655	19302915.65745	16195129.625304	16250017.651087	71047182.310278	70668745.129559	72520045.212274	47676538.870344	28307886.5498464	19341626.8695652	21627367.770213	37500016.780288	468898839.931864			
2019	50825689.62908	19323082.21886	16165341.8161	15608879.02906	73691504.45967	71266919.45451	72228083.28363	44385647.54952	27742839.6420438	18966763.991224	24440337.62134	43337016.298	477982104.993038			
2020	48409877.06624	18120305.62309	15611552.52749	14140821.48526	65583299.4135	67340393.99201	67014559.09794	41901572.30066	25731483.8839816	17884022.5298028	22204915.79821	41523114.88252	445465918.600704			
2021	52084531.332258	20285225.228026	17251816.615986	15229323.325862	72577421.060187	71260421.0171291	75295639.3711131	40124496.888195	28136479.6463186	19269087.3930662	23101985.464799	38515688.159922	473132115.502862			
2022	45693979.837713	16720382.85206	20036287.155673	13393793.108876	68876841.4409299	66935426.987163	61793906.173749	37474520.264704	24760930.0465668	16926046.4856332	19095069.450114	39447263.194369	431154446.997551			
2023	39316812.91582	15546740.02927	17356131.88637	11955541.55879	58891864.53278	54813489.51275	57156624.07906	38401464.07222	22601292.4204426	15632201.9728626	17519465.28419	31888036.12011	381079664.384665			
Total Résultat	649944729.216765	250112720.638756	208315989.336923	203517033.198935	885171557.627345	880105945.723119	942370880.147766	559557400.965643	349230056.5392	251339882.192154	284265554.908866	487320018.635209	5951251769.1307			

filier | Gaz



annee

Tendances de consommation de gaz par région (2011-2023)

Depuis 2021, toutes les régions affichent une baisse significative de la consommation de gaz, marquant une rupture nette par rapport aux années précédentes. Cette baisse est plus marquée dans les régions les plus consommatrices, tandis que les cinq régions les moins consommatrices ont vu une baisse plus modérée. Une seule région, située dans la moyenne nationale, affiche une légère hausse entre 2022 et 2023, ce qui constitue une exception.

L'Île-de-France, historiquement la plus grande consommatrice de gaz, a vu sa consommation chuter de près de 20 %, passant de 75 millions de MWh en 2011 à moins de 60 millions en 2023. Elle est néanmoins dépassée certaines années par le Grand Est et les Hauts-de-France, notamment en 2017, 2019, 2022 et 2023, témoignant d'un rééquilibrage des usages entre les grandes régions industrielles.

Électricité : une stabilité globale, marquée par quelques pics régionaux

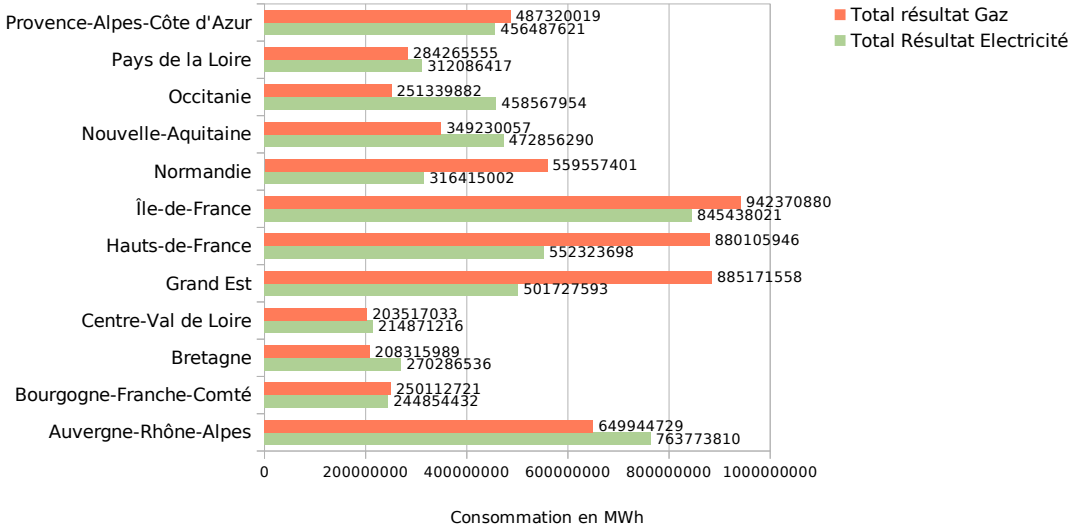
Entre 2011 et 2012, toutes les régions de France ont enregistré une hausse légère mais généralisée de leur consommation d'électricité. Cette progression fut particulièrement marquée dans le Grand Est (passant de 24 à 35 millions de MWh), en Auvergne-Rhône-Alpes (de 45 à 60 millions) et en Île-de-France (de 59 à 69 millions).

Sur l'ensemble de la période 2011-2023, la consommation électrique par région reste relativement stable, oscillant entre 15 et 70 millions de MWh. Cette variation est un peu plus modérée que celle observée pour le gaz, où certaines régions atteignent jusqu'à 85 millions de MWh.

Consommation de gaz et d'électricité par région

Somme - cons	Régions	Total Résultat Electricité	Total résultat Gaz
Données	Auvergne-Rhône-Alpes	763773810	649944729
	Bourgogne-Franche-Comté	244854432	250112721
	Bretagne	270286536	208315989
	Centre-Val de Loire	214871216	203517033
	Grand Est	501727593	885171558
	Hauts-de-France	552323698	880105946
	Île-de-France	845438021	942370880
	Normandie	316415002	559557401
	Nouvelle-Aquitaine	472856290	349230057
	Occitanie	458567954	251339882
	Pays de la Loire	312086417	284265555
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	456487621	487320019
	Total France	5409688592	5951251769

Répartition Gaz/Electricité par région (2021-2023)



Ce graphique présente la répartition des consommations de gaz et d'électricité cumulées sur la période 2011-2023, par région.

On remarque que l'Île de France, affiche une consommation totale nettement supérieure aux autres. Les Hauts de France et le Grand Est ont une forte consommation de Gaz, tandis que c'est la consommation d'électricité qui domine en Auvergne Rhône Alpes. Ceci reflète le poids démographique et économique de ces régions.

L'occitanie et la Nouvelle Aquitaine montre une consommation nettement supérieure d'électricité que de gaz, tandis que l'équilibre est plus marqué entre les deux énergies pour les autres régions.