

Rapport annuel 2025

Administration communale de Larochette

01.03.2026



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité



An Zesummenaarbecht mat:



Par la présente et conformément au contrat Pacte Climat, l'administration communale de Larochette, représentée par son collège des bourgmestre et échevins, composé de :

M. MARTELLINI Mirko, bourgmestre ;

M. JEMMING Luc, échevin ;

Mme MARQUES LIMA Ana Teresa, échevin ;

transmet ci-joint son rapport annuel pour l'exercice 2024/2025.

Le Rapport Annuel comporte :

1. L'original de ce document signé en format PDF ;
2. Le rapport de la **comptabilité énergétique** (EnerCoach) de **l'année 2024** en format PDF ;
3. La documentation de la présentation du bilan annuel au conseil communal en format PDF (Procès-verbal ou autre preuve de la réunion du conseil communal ainsi que présentation du bilan en format PDF) ;
4. Le programme d'activités actuel en format PDF ;
5. Les valeurs annuelles des indicateurs clés des mesures 3.3.1 et 4.1.2 de **l'année 2025** :

Mesure 3.3.1 : Consommation de l'eau sur le territoire communal : 124 litres/habitant*jour

Mesure 4.1.2 : Part électrique du parc de véhicules communal : 33 %

Les documents en format PDF énoncés ci-dessus sont à envoyer au plus tard jusqu'au 1er mars 2026 à l'adresse mail suivante : pacteclimat@klima-agence.lu.

Larochette, le 01.03.2026

Signatures du collège des bourgmestre et échevins

et cachet de la commune



2. Le rapport de la comptabilité énergétique (EnerCoach) de l'année 2024

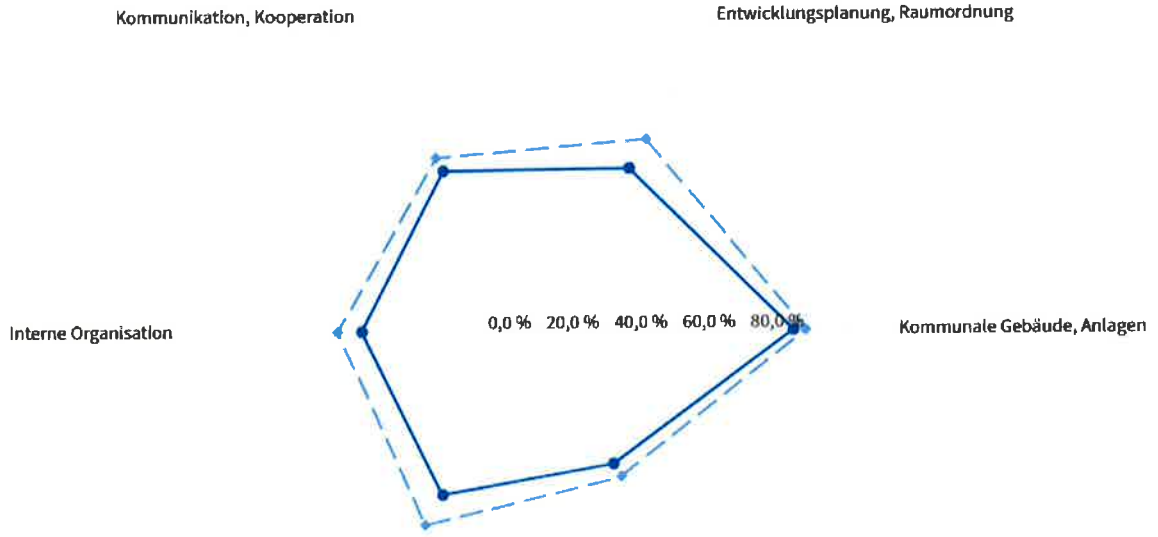
Voir annexe

3. La documentation de la présentation du bilan annuel

Auszug aus dem Klimapakt Management Tool - Entwurf

1.1 Anzahl mögliche und erreichte Punkte

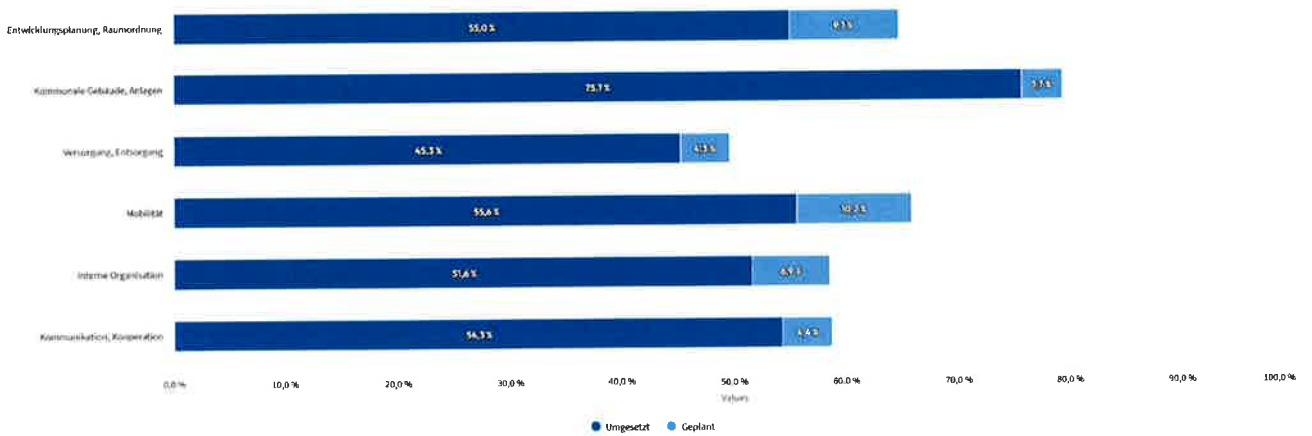
Anzahl möglicher Punkte (gemeindespezifisches Potential)	460,0 Punkte
Für das Label European Energy Award® notwendige Punkte (50%)	230,0 Punkte
Für das Label European Energy Award® notwendige Punkte (65%)	299,0 Punkte
Für das Label European Energy Award® Gold notwendige Punkte (75%)	345,0 Punkte
Anzahl erreichter Punkte (realisierte Punkte)	259,36 Punkte
	56,4 %



Mobilität

Versorgung, Entsorgung

Umgesetzt Geplant



4. Le programme d'activités actuel

[Voir annexe](#)



Rapport de comptabilité énergétique 2024

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2024
Type	Tous
Type système de production	Tous
Agent énergétique	Tous

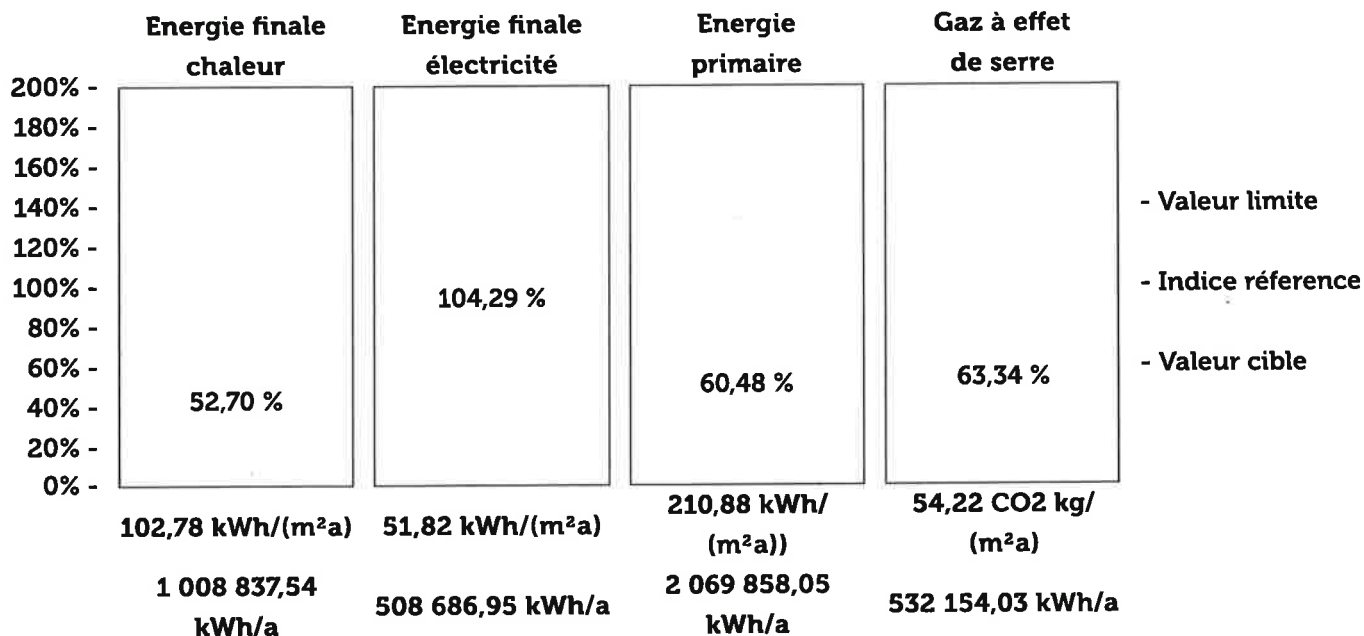
Informations concernant la commune

Nom	Larochette
Chargé de la comptabilité énergétique	Marc Diederich
	Tél : (+352) 83 70 38 31
	Email : marc.diederich@larochette.lu



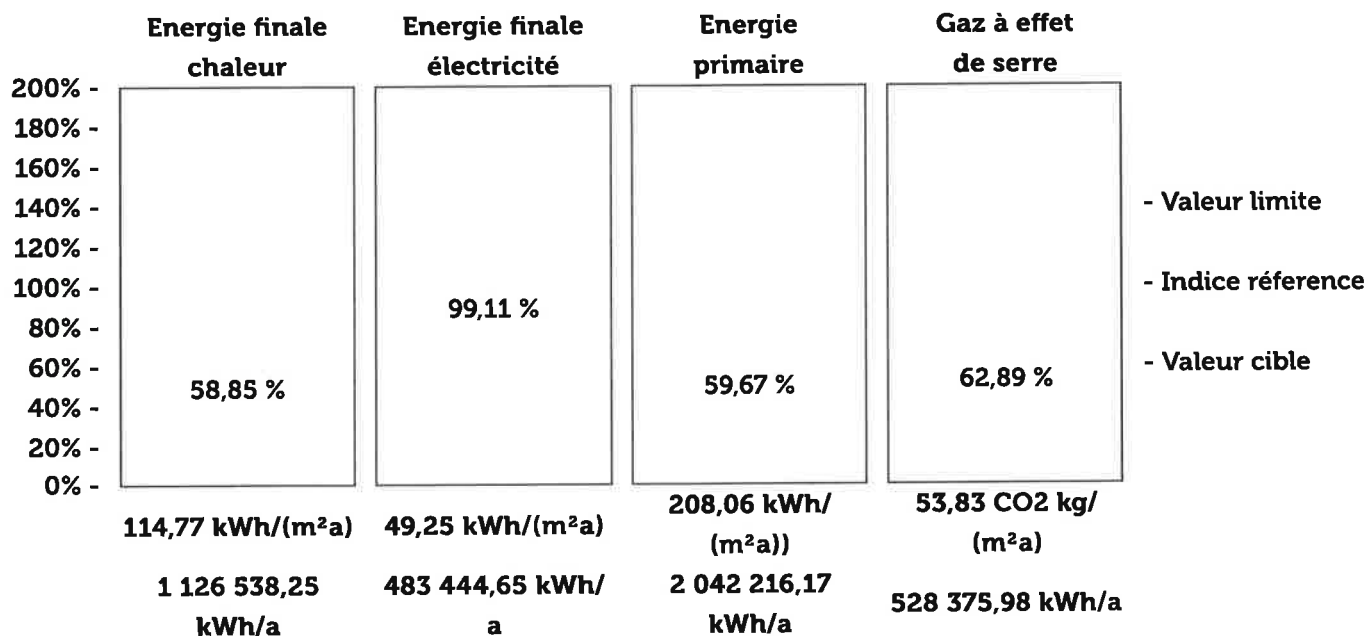
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 9 815,49 m²

Trisannuelle

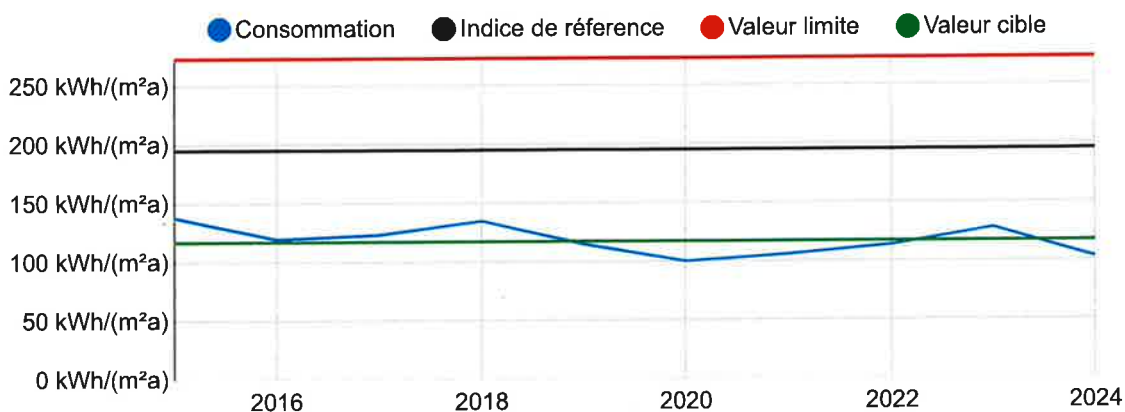


Surface de référence énergétique : 9 815,49 m²

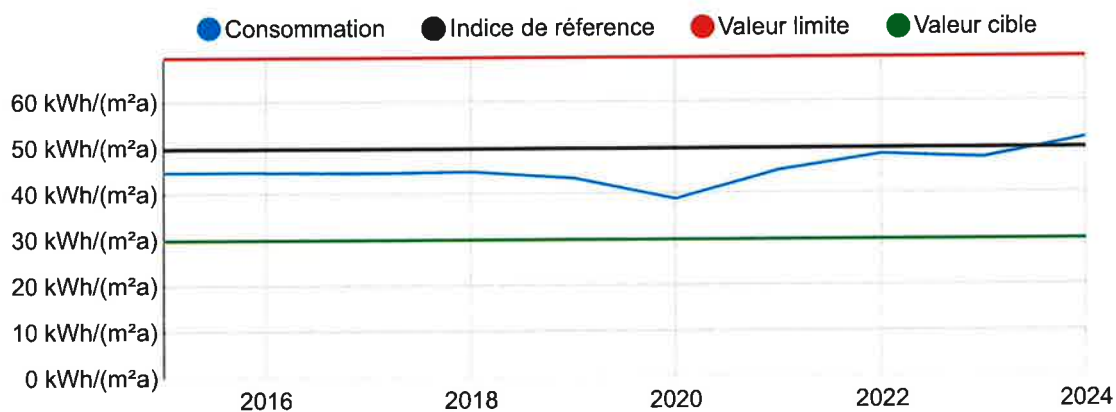


Evolution

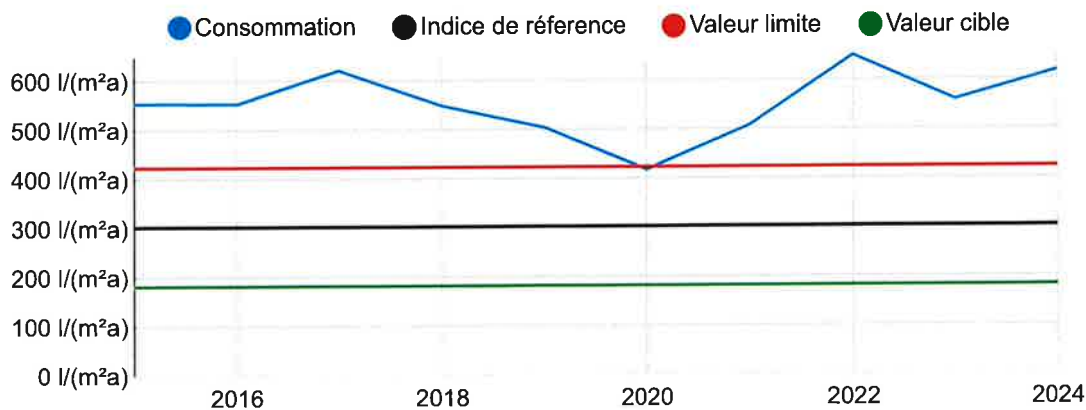
Indice chaleur



Indice électricité



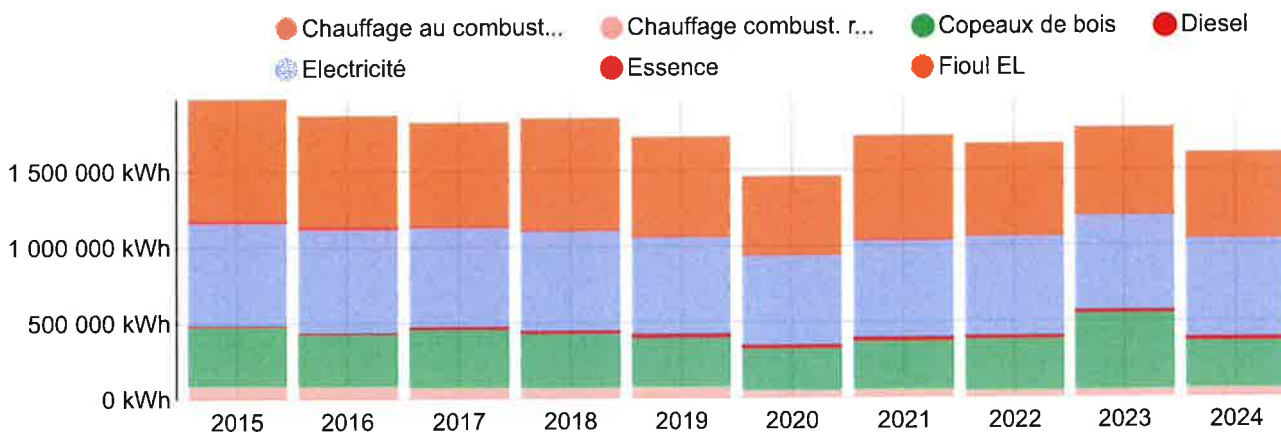
Indice eau





Evolution

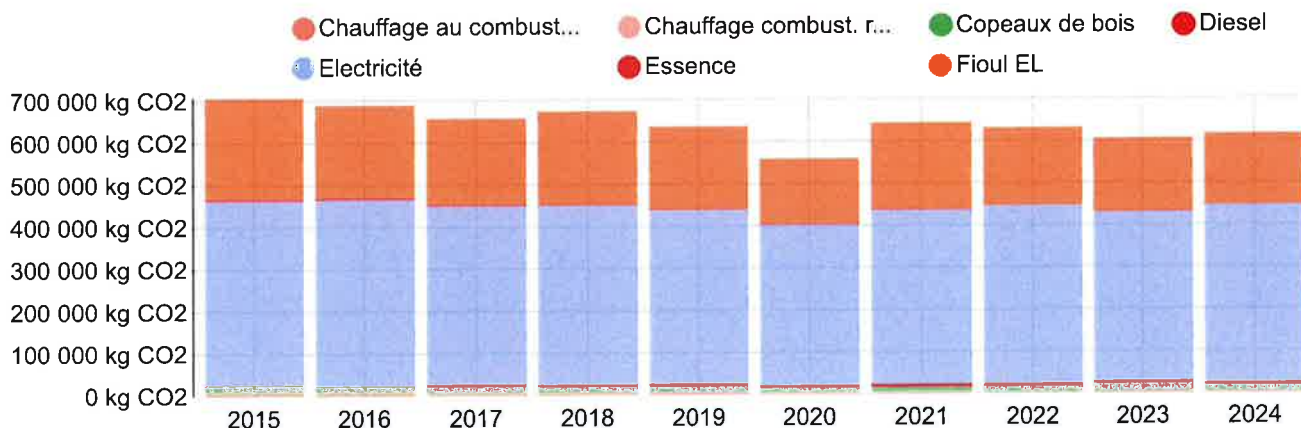
Consommation



Coût

Aucune donnée

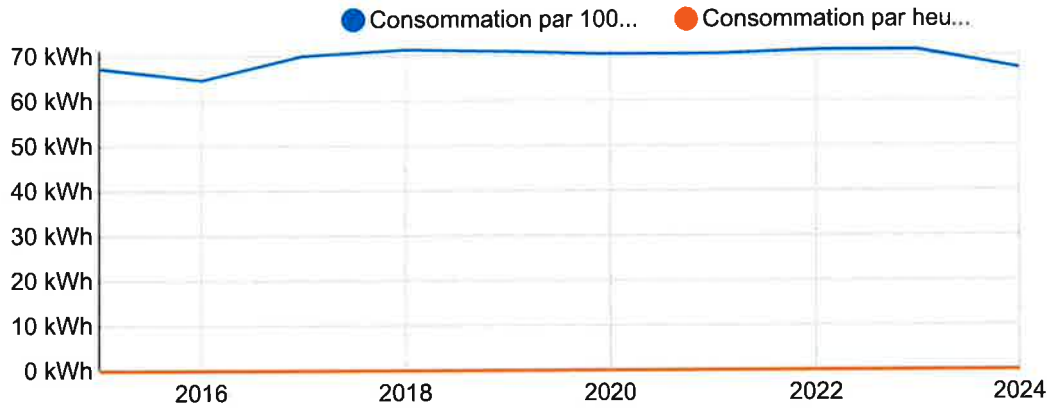
Gaz à effet de serre





Evolution

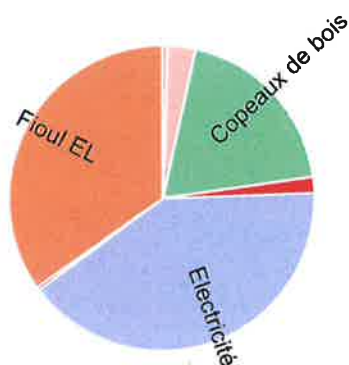
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





Répartition par agent énergétique

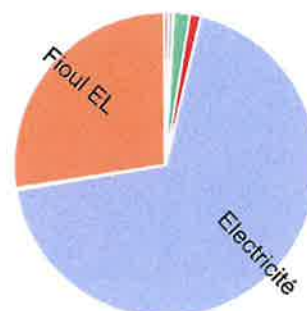
Consommation



Coût

Aucune donnée

Gaz à effet de serre



Agent énergétique	Consommation d'énergie	Gaz à effet de serre	Coût de l'énergie	Prix du kWh
Chauffage au combust. fossil	8 251,00 kWh	2 706,33 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage combust. renouvelable	47 829,00 kWh	3 156,71 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Copeaux de bois	312 018,00 kWh	10 920,63 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	26 690,00 kWh	7 126,23 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	649 305,95 kWh	422 698,17 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	5 446,20 kWh	1 356,10 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Fioul EL	561 277,90 kWh	168 383,37 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	1 610 818,05 kWh	616 347,55 kg CO₂	0,00 €	0,00 €



Catalogue EEA

Energie renouvelable chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur (kWh)	Part renouvelable	Energie renouvelable (kWh)
Chauffage au combust. fossil	8 251,00	0,00 %	0,00
Chauffage combust. renouvelable	47 829,00	100,00 %	47 829,00
Copeaux de bois	156 009,00	100,00 %	156 009,00
Fioul EL	558 586,40	0,00 %	0,00
	770 675,40	26,45 %	203 838,00

Evaluation : 88,16 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé ((kWh/m ² a))	Valeur cible ((kWh/m ² a))	Valeur limite ((kWh/m ² a))	Pondération	Objectifs atteints
Salles de sport	0.5	1 994,58	158 700,50	86,37	288,67	673,57	51,35 %	100,00 %
Autres bâtiments conditionnés	3	2 111,43	207 936,10	106,90	79,39	185,25	14,95 %	74,01 %
Bâtiments de bureaux	1	58,65	9 900,00	183,23	141,46	330,08	0,74 %	77,85 %
Centres de manifestations	2	936,89	152 044,20	176,16	152,28	355,31	12,72 %	88,24 %
Ecoles supérieures et universités	1	2 388,46	215 354,70	97,87	84,85	197,98	18,07 %	88,49 %
Jardins d'enfants et garderies	1	130,54	26 739,90	222,35	186,35	434,81	2,17 %	85,51 %
	8.5	7 620,55	770 675,40	109,78				Objectifs atteints pondérés 92,06 %

Evaluation : 92,06 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4



Catégorie	Nb. obj.	Surface référence (m ²)	Consommation d'énergie (kWh)	Indice corrigé (kWh/m ² a)	Valeur cible (kWh/m ² a)	Valeur limite (kWh/m ² a)	Pondération	Objectifs atteints
Salles de sport	1.5	2 091,32	190 044,50	90,87	66,53	155,24	47,54 %	72,56 %
Autres bâtiments conditionnés	5	2 215,06	79 623,95	35,95	33,33	77,77	25,23 %	94,11 %
Bâtiments de bureaux	1	58,65	3 354,00	57,19	30,43	70,99	0,61 %	34,03 %
Centres de manifestations	2	936,89	16 962,00	18,10	44,50	103,84	14,25 %	100,00 %
Ecoles supérieures et universités	1	2 388,46	59 155,00	24,77	14,26	33,28	11,64 %	44,77 %
Jardins d'enfants et garderies	1	130,54	5 866,00	44,94	16,49	38,48	0,74 %	0,00 %
	11.5	7 820,92	355 005,45	45,39				Objectifs atteints pondérés 77,90 %

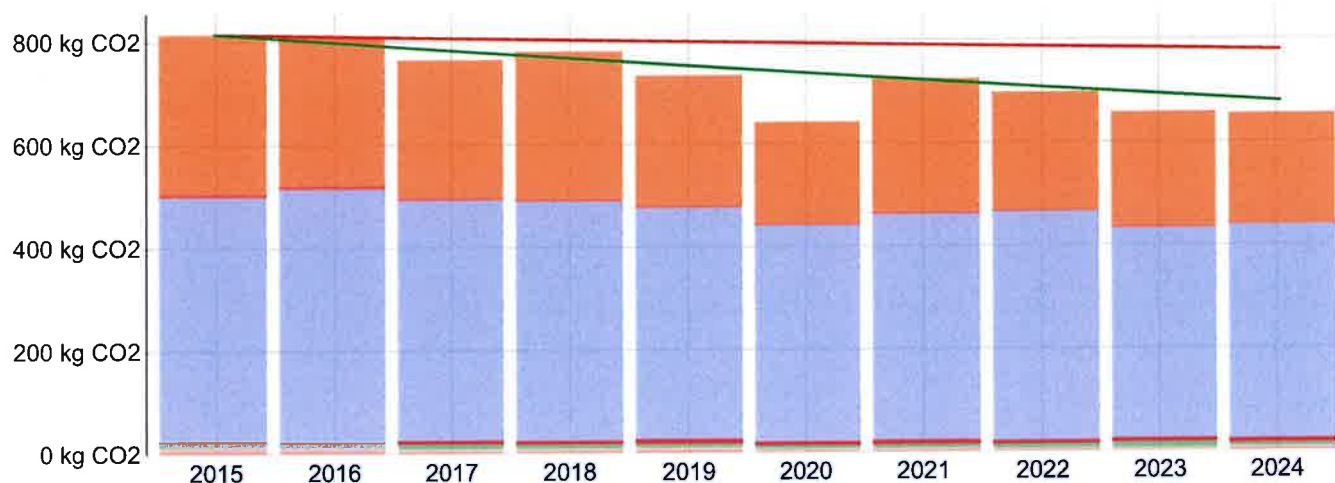
Evaluation : 77,90 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref. (m ²)	Consommation d'eau (m ³)	Indice corrigé (l/m ² a)
Salles de sport	1.5	2 091,32	2 519,00	1 204,51
Autres bâtiments conditionnés	4	2 141,06	564,00	263,42
Bâtiments de bureaux	1	58,65	11,00	187,55
Centres de manifestations	2	936,89	77,00	82,19
Ecoles supérieures et universités	1	2 388,46	367,00	153,66
Jardins d'enfants et garderies	1	130,54	93,00	712,43
	10.5	7 746,92	3 631,00	468,70



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage EEA : mesure 2.2.5

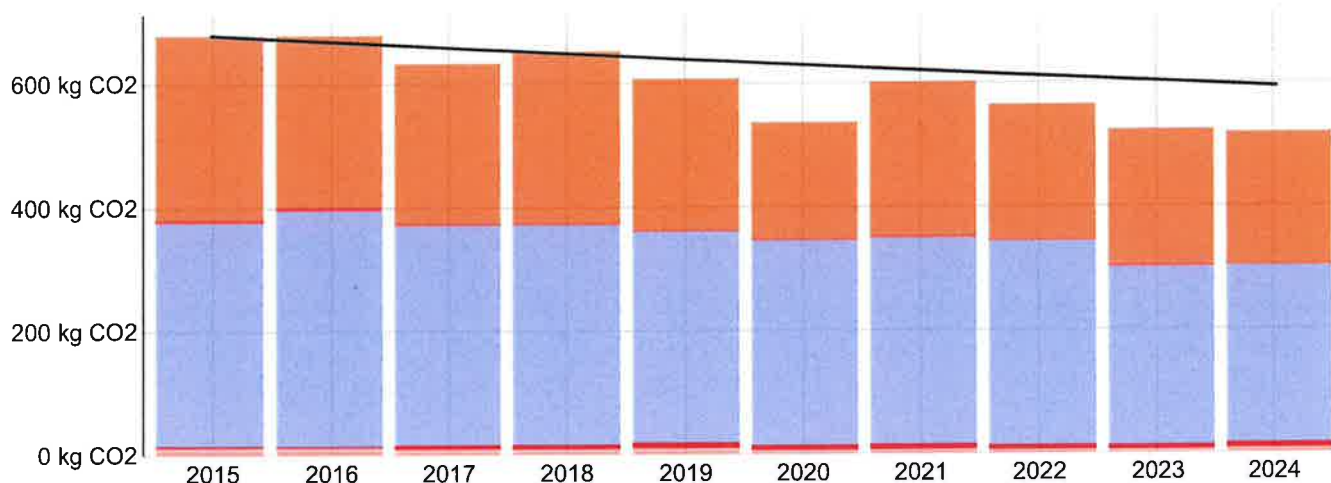


	Référence 2015	Moyenne 2016 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	12,00	12,00	0,00 %
Bâtiments intercommunaux	1,00	1,00	0,00 %
Nombre de ménages	745,00	752,00	0,94 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	5,70	3,34	-41,42 %
Chauffage combust. renouvelable	6,50	4,56	-29,91 %
Copeaux de bois	9,23	8,22	-10,89 %
Diesel	3,20	7,99	149,49 %
Electricité	474,65	444,10	-6,44 %
Essence	5,68	3,15	-44,50 %
Fioul EL	309,79	247,32	-20,17 %
	814,76	718,68	-11,79 %

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points



Evolution des émissions spécifiques de gaz à effet de serre par ménage (subventionnement variable)



	Référence 2015	Moyenne 2016 - 2024	Différence
Bâtiments communaux	12,00	12,00	0,00 %
Nombre de ménages	745,00	752,00	0,94 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Chauffage au combust. fossil	5,70	3,34	-41,42 %
Chauffage combust. renouvelable	6,50	4,56	-29,91 %
Copeaux de bois	0,00	0,00	%
Diesel	3,20	7,99	149,49 %
Electricité	361,25	333,22	-7,76 %
Essence	5,68	3,15	-44,50 %
Fioul EL	296,59	238,90	-19,45 %
	678,94	591,17	-12,93 %

Différence 2016 - 2024 à atteindre : -7,50 %

La trajectoire de réduction de 1,5 % par an est respectée



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Fussballokal	96,74 m ²
Hall sportif et piscine Filano	3 989,15 m ²
Atelier Communal	850,10 m ²
Musée industriel	74,00 m ²
Office Social	58,65 m ²
Kiosque Place Bleech	29,63 m ²
Ecole de musique	496,14 m ²
Centre culturel	598,80 m ²
Ecole fondamentale	2 388,46 m ²
Maison Relais Beschcrèche	130,54 m ²
Centre d'intervention	765,19 m ²
Maison des jeunes	338,09 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Voiture - Piaggio Porter	3868 km
Voiture - Renault Clio	2896 km
Voiture - Skoda Octavia Scout 4x4 - FQ8872	30000 km
Voiture - VW Caddy	9066 km
Renault Kangoo E-Tech	3131 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
Eclairage public Ernzen	2.61 km
Eclairage public Larochette	6.47 km

Autres consommateurs

Nom



Commune de Larochette

Arbeitsprogramm 2026 Klimapakt

Maßnahme	Aktivität	Zuständigkeit	Fortschritt	Priorität	Beginn	Fertigstellung	Status
1.1.1.	Leitbild: Anpassung des Leitbildes mit den Kriterien und Zielen 2025	Klimateam	Noch nicht gestartet	(2) mittel	03.2026	12.2026	Beschluss nicht notwendig
1.1.2.	Bilanzierung: U.H.2.a: Erstellung einer Roadmap zur Erfassung der jährlichen kommunalen Bilanz. Integration der Ziele der KPI nach Quickstart. U.H.2.b: Jährliche Publikation der Bilanz und aller KPI sowie weiterer Klimapaktrelevanter Daten. U.H.3: CO2-Bilanz anhand EcoRegion	Klimateam & Schöffen- und Gemeinderat	In Umsetzung	(1) hoch	01.2026	07.2026	Beschluss nicht notwendig
1.1.3	Klimaanpassungskonzept: Anpassung Verschieden des Klimaanpassungskonzepts Kommunikation zum Thema Überschwemmungen und Entsiglung von Flächen	Klimateam & Schöffen- und Gemeinderat	In Umsetzung	(1) hoch	01.2026	04.2026	Beschluss notwendig
1.1.4	Ressourcenkonzept: Erarbeitung und Verschieden des Ressourcenkonzepts	Service Technique / Klimapaktberater	In Umsetzung	(1) hoch	01.2026	08.2026	Beschluss notwendig
1.1.5	Nachhaltige Digitalisierung: Erarbeitung und Verschieden des Digitalisierungskonzepts	Service Technique / Klimapaktberater	In Umsetzung	(3) niedrig	05.2026	10.2026	Beschluss notwendig
1.2.1	Energiekonzept: Abdeckung des Kriterien des Energiekonzepts über kommunale Roadmap	Service Technique / Klimapaktberater	In Umsetzung	(1) hoch	01.2026	07.2026	Beschluss notwendig
2.1.1	Vorbildwirkung öffentlicher Gebäude: Aktualisierung der Standards für kommunale und Interkommunale Gebäude sowie Verabschiedung dieser im Gemeinderat.	Klimateam (Vorarbeit)	In Umsetzung	(2) mittel	02.2024	2026	Beschluss notwendig
2.1.2	Energiebuchhaltung und Analyse: Aktualisierung des Enercoachs mit den Verbrauchsdaten 2025	Service Technique	In Umsetzung	(1) hoch	2026	03.2026	Beschluss nicht notwendig
2.2.1	Erneuerbare Energie Wärme: Erfassung der KPI laut Klimapakt	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	2026	03.2026	Beschluss nicht notwendig
2.2.2	Erneuerbare Energie Elektrizität: Aktualisierung des Stromherkunftsnachweis	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	01.2026	04.2025	Beschluss nicht notwendig
2.2.3	Energieeffizienz Wärme: Erfassung der KPI laut Klimapakt	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	2026	03.2026	Beschluss nicht notwendig
2.2.4	Energieeffizienz Elektrizität: Erfassung der KPI laut Klimapakt	Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	2026	03.2026	Beschluss nicht notwendig
2.2.5	CO2- und Treibhausgasemissionen: Erfassung der Indikatoren (CO2-Senkung pro Jahr)	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	2026	03.2026	Beschluss nicht notwendig
2.3.1	Öffentliche Beleuchtung: Aktualisierung des Streetlighttools Version 2024	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	2026	2026	Beschluss nicht notwendig
3.1.1	Stromverkauf aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Gemeindegebiet: Erfassung der empfohlenen Indikatoren	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	02.2026	06.2026	Beschluss nicht notwendig

3.2.1	Stromproduktion: Umsetzung von Maßnahmen laut Roadmap Erfassung der KPI laut Klimapakt	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(2) mittel	02.2026	06.2026	Beschluss nicht notwendig
3.3.1	Wasserversorgung: Umsetzung einer Strategie zur Minimierung von Leckagen im Trinkwasser. Maßnahmen bei Nutzern, um Verhaltensweisen zum Wassersparen zu fördern & Trinken von Leitungswasser anzuregen. Tableau des fuites. AGE ausfüllen und Einreichen.	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	01.2026	10.2026	Beschluss nicht notwendig
4.1.1	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung: Erfassung des Modaisplits der Belegschaft. Bestandsanalyse - Bestehende Angebote und deren Nutzung Potenziale und Hemmnisse zur besseren Nutzung nachhaltiger Mobilität	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(2) mittel	04.2026	11.2026	Beschluss nicht notwendig
4.1.2	Kommunaler Fuhrpark: Erfassung der KPI laut Klimapakt	Gemeinde / Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	01.2026	03.2026	Beschluss nicht notwendig
4.3.3	Fahradabstellanlagen: Bestandsanalyse, Strategie und Erfassung der Indikatoren	Klimateam	Noch nicht gestartet	(3) niedrig	03.2024	10.2025	Beschluss nicht notwendig
5.1.1	Kommunale Klimapakt Governance: Klimapaktrelevante Themen sollen regelmäßig auf die Tagesordnung der Schöffenratssitzungen stehen.	Klimaschöffe	Noch nicht gestartet	(2) mittel	2025	2025	Beschluss nicht notwendig
5.1.2	Klimateam: Der Klimaschöffe berichtet dem Schöffen- und/oder Gemeinderat über Projekte des Klimateams. Jugendliche sollen in den Klimapaktprozess integriert werden. Eventuell auf regionaler Ebene über den Natur&Geopark Mëllerdall	Klimaschöffe/Klimapaktberater	Noch nicht gestartet	(2) mittel	2024	2026	Beschluss nicht notwendig
5.2.2	Erfolgskontrolle und jährliche Planung: Die Gemeinde definiert ein Ziel in % welches bis zum Audit 2030 erreicht werden soll (Anforderungen Quickstart). Kommunikation der Bilanz der Aktivitäten. Erfassung der KPI laut Klimapakt	Gemeinde/Klimapaktberater	Noch nicht gestartet	(2) mittel	02.2026	10.2026	Beschluss notwendig
6.1.1	Konzept für Kommunikation: Erstellung eines Kommunikationskonzeptes laut den Kriterien des Klimapakts.	Service Technique / Klimapaktberater	In Umsetzung	(2) mittel	2023	05.2026	Beschluss nicht notwendig
6.1.2	Vorbildwirkung, Corporate Identity: Mindestens 3 Artikel zu Klimapaktthemen Erfassung der Indikatoren laut Klimapakt	Service Technique / Klimapaktberater	Noch nicht gestartet	(1) hoch	2026	2026	Beschluss notwendig
6.4.2	Lokale Bevölkerung: Organisation einer Informationsveranstaltung zu den Themen Netztarife und Energysharing	Klimateam/Service Technique	Noch nicht gestartet	(2) mittel	2026	2026	Beschluss nicht notwendig
6.5.1	Beratungsstelle Energie, Mobilität, Oekologie, Klima, Ressourcen, Lärmschutz: Erfassung der KPI laut Klimapakt	Service Technique	Noch nicht gestartet	(1) hoch	2026	2026	Beschluss nicht notwendig