

Pacte Climat

Ma commune s'engage pour le climat.

Pacte climat

Rapport annuel 2017

Adm. comm. de Larochette



www.pacteclimat.lu



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des infrastructures
Département de l'environnement



myenergy
Luxembourg

An Zesummenaarbecht mat:



CENTRE for
ECOLOGICAL
LEARNING
LUXEMBOURG



IMS LUXEMBOURG
Support Your Schools



Klima-Bündnis
Luxembourg

Pacte Climat

Ma commune s'engage pour le climat.

Transmission du rapport annuel

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

Natalie Silva, Bourgmestre ;

Nico Dhamen, 1^{er} échevin ;

Joël René Weis, 2^{ème} échevin ;

transmet ci-joint son rapport annuel pour l'exercice 2017.

Le rapport annuel contient :

1. l'original signé en version papier et en format pdf de cet exemplaire ;
2. le bilan actualisé de la politique énergétique et climatique en format pdf ;
3. le rapport d'activités actualisé en format pdf ,
4. le rapport de la comptabilité énergétique (EnerCoach) en format pdf

L'intégration des données au GesCom est obligatoire pour les communes ayant signé le contrat Pacte Climat avant le 1.1.2016.

Les documents (1-4) en format pdf énoncés ci-dessus sont à envoyer à l'adresse pacteclimat@myenergy.lu.

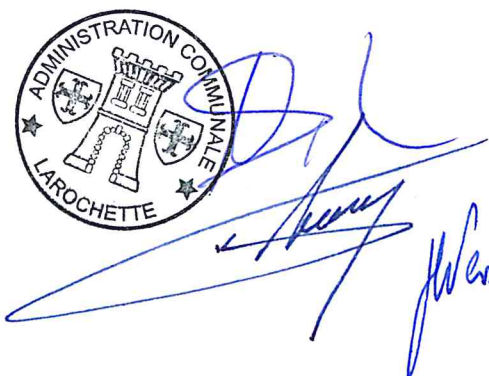
L'original en version papier du document (1) est à adresser à :

My Energy GIE - Mme Sophie Hellinghausen - 28, rue Glesener - 1630 Luxembourg

Nous tenons à vous rappeler que toutes les données et informations reçues dans le cadre du Pacte Climat sont traitées de façon strictement confidentielle. Les documents énumérés ci-dessus sont utilisés exclusivement pour le contrôle du rapport annuel.

Signatures du collège des
bourgmestre et échevins

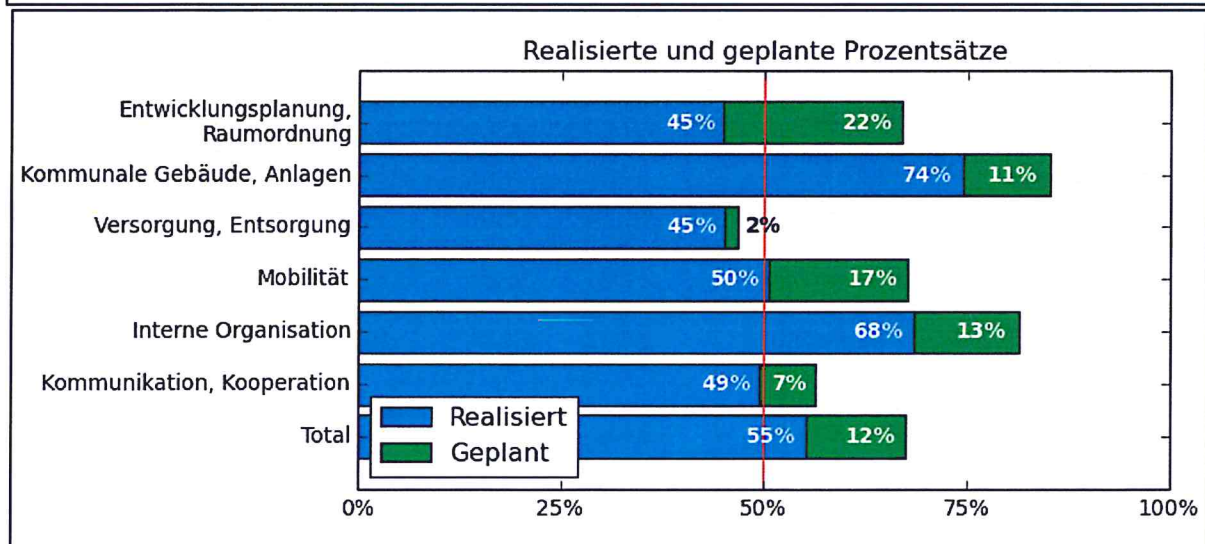
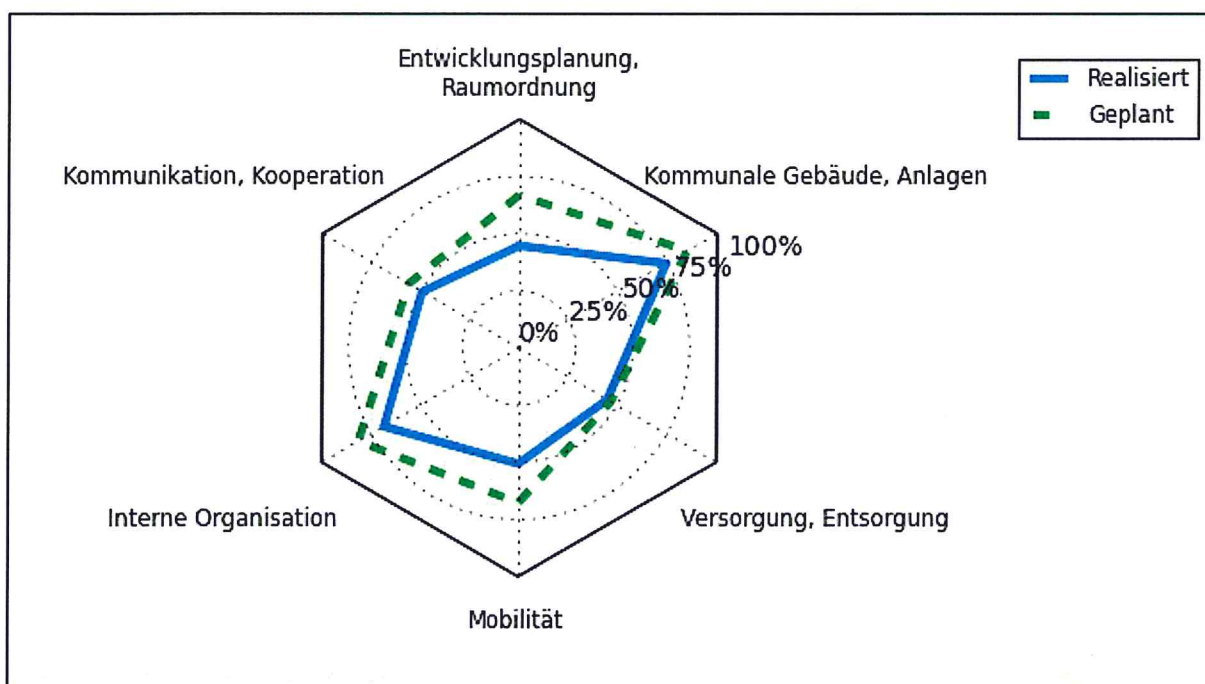
Larochette, le 31.01.2018



1. Auszug aus dem Klimapakt Management Tool - Entwurf

1.1 Anzahl mögliche und erreichte Punkte

Anzahl möglicher Punkte (gemeindespezifisches Potential)	396,0 Punkte
Für das Label European Energy Award® notwendige Punkte (50%)	198,0 Punkte
Für das Label European Energy Award® Gold notwendige Punkte (75%)	297,0 Punkte
Anzahl erreichter Punkte (realisierte Punkte)	218,3 Punkte 55,12 %



Pacte Climat

Ma commune s'engage pour le climat.

1.2 Bewertung der Maßnahmen

Maßnahmen	Maximal	Möglich	Realisiert	%	Geplant	%
1 Entwicklungsplanung, Raumordnung	84,0	76,0	34,0	44,79%	16,8	22,11%
1.1 Konzepte, Strategie	32,0	32,0	14,7	45,88%	6,7	20,94%
1.2 Kommunale Entwicklungsplanung	20,0	20,0	7,8	39,00%	7,7	38,50%
1.3 Verpflichtung von Grundstückseigentümern	20,0	12,0	5,0	41,67%	0,0	0,00%
1.4 Baugenehmigung, -kontrolle	12,0	12,0	6,6	54,67%	2,4	20,00%
2 Kommunale Gebäude, Anlagen	76,0	76,0	56,6	74,45%	8,2	10,79%
2.1 Energie- und Wassermanagement	26,0	26,0	12,7	48,85%	6,8	26,15%
2.2 Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung	40,0	40,0	38,9	97,20%	0,0	0,00%
2.3 Besondere Maßnahmen	10,0	10,0	5,0	50,00%	1,4	14,00%
3 Versorgung, Entsorgung	104,0	45,0	20,2	44,98%	0,8	1,78%
3.1 Unternehmensstrategie, Versorgungsstrategie	10,0	0,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
3.2 Produkte, Tarife, Kundeninformation	18,0	8,0	0,0	0,00%	0,0	0,00%
3.3 Lokale Energieproduktion auf dem Gemeindegebiet	34,0	18,0	7,8	43,11%	0,0	0,00%
3.4 Energieeffizienz Wasserversorgung	8,0	8,0	7,2	90,00%	0,8	10,00%
3.5 Energieeffizienz Abwasserreinigung	18,0	6,0	3,1	51,33%	0,0	0,00%
3.6 Energie aus Abfall	16,0	5,0	2,2	44,00%	0,0	0,00%
4 Mobilität	96,0	69,0	34,8	50,46%	11,8	17,06%
4.1 Mobilität in der Verwaltung	8,0	8,0	3,7	46,00%	0,5	6,00%
4.2 Verkehrsberuhigung, Parkraummanagement	28,0	16,0	10,5	65,63%	2,4	15,00%
4.3 Nicht motorisierte Mobilität	26,0	26,0	10,7	41,15%	4,7	18,08%
4.4 Öffentlicher Verkehr	20,0	5,0	2,0	40,00%	1,4	27,00%
4.5 Mobilitätsmarketing	14,0	14,0	7,9	56,71%	2,8	20,29%
5 Interne Organisation	44,0	44,0	30,1	68,41%	5,7	12,95%
5.1 Interne Strukturen	12,0	12,0	12,0	100,00%	0,0	0,00%
5.2 Interne Prozesse	24,0	24,0	10,1	42,08%	5,7	23,75%
5.3 Finanzen	8,0	8,0	8,0	100,00%	0,0	0,00%
6 Kommunikation, Kooperation	96,0	86,0	42,5	49,40%	5,9	6,86%
6.1 Kommunikation	8,0	4,0	2,7	67,00%	0,8	20,00%
6.2 Kooperation und Kommunikation mit Behörden	16,0	10,0	5,8	58,00%	0,0	0,00%
6.3 Kooperation und Kommunikation mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie	24,0	24,0	5,4	22,50%	3,3	13,75%
6.4 Kommunikation und Kooperation mit Einwohnerinnen und lokalen Multiplikatoren	24,0	24,0	15,3	63,75%	1,8	7,50%
6.5 Unterstützung privater Aktivitäten	24,0	24,0	13,3	55,42%	0,0	0,00%
Total	500,0	396,0	218,3	55,12%	49,2	12,42%

1.3 Wichtigste Maßnahmen aus den einzelnen Bereichen:

Bereich 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung

Bereich 2 Kommunale Gebäude, Anlagen

Bereich 3 Versorgung, Entsorgung

Bereich 4 Mobilität

Bereich 5 Interne Organisation

Bereich 6 Kommunikation, Kooperation



Commune de Larochette

KlimaPakt
meng Gemeng engagéiert sech

Arbeitsprogramm 2018 Klimapakt

Maßnahme	Aktivität	Zuständigkeit	Fortschritt	Priorität	Beginn	Fertigstellung	Status
1.1.1.	Leitbild: W: Periodisches Reporting zur Zielerreichung - Vergleich der Fortschritte im Bereich Klimaschutz- und Energiestrategie auf Gemeindeebene mit den Zielen des Leitbildes	Klimateam (Vorarbeit)		(2) mittel	03.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
1.1.2.	Klimaschutzkonzept: U: Ausarbeiten eines Energie- und Klimaschutzkonzeptes	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	03.2018	11.2018	Beschluss notwendig
1.1.2.	Klimaschutzkonzept: U: Interne und externe Kommunikation des Energie- und Klimaschutzkonzeptes (z.B. über Internetseite, Gemeindeblatt, etc.)	Gemeinde		(3) niedrig	07.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
1.1.3.	Bilanzierung: B: Beschluss zur Nox-Messung	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	01.2018	05.2018	Beschluss notwendig
1.1.3.	Bilanzierung: U: Interne und externe Kommunikation der Jahresbilanz (z.B. über Internetseite, Gemeindeblatt, etc.)	Service Technique / Klimapaktberater		(3) niedrig	08.2018	10.2018	Beschluss nicht notwendig
1.1.3.	Bilanzierung: W: Beurteilung der Umsetzung der Bilanzierungen und Messungen (CO ₂ , Energieverbrauch, Absenkpfad 1.1.2.)	Service Technique / Klimapaktberater		(3) niedrig	10.2018	11.2018	Beschluss nicht notwendig
1.1.5.	Abfallkonzept: B: Beschluss zur Erstellung eines Abfallkonzeptes (eigene Ideen mit einbringen)	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	02.2018	08.2018	Beschluss notwendig
1.1.5.	Abfallkonzept: U: Das Abfallkonzept soll das Abfallgesetz und den plan national de la gestion des déchets berücksichtigen (eigene Ideen mit einbringen)	Gemeinde		(2) mittel	05.2018	09.2018	Beschluss nicht notwendig
1.1.5.	Abfallkonzept: U: Regelmäßige Kommunikation und Information (Superdrecksbüschel, Abfallkalender, Infoblätter)	Gemeinde		(2) mittel	02.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
1.2.1.	Energieplanung: U: Die Energieplanung soll im Rahmen des Energiekonzeptes (cf. 1.1.2) erstellt werden. (+Karte mit Vorzugsgebieten für die Nutzung von erneuerbaren Energieträger, die Nutzung von Abwärme, Wirtschaftlichkeit von Wärmenetzen)	Gemeinde / Service Technique		(2) mittel	02.2018	09.2018	Beschluss nicht notwendig
1.2.2.	Mobilitätsplanung: U: Erstellung einer Gesamtheitlichen Mobilitätsplanung U: Erstellung einer Fahrradverkehrsplanung inkl. Gefahrenstellen, Abstellanlagen und Bike+Ride	Gemeinde / Service Technique		(2) mittel	05.2018	09.2018	Beschluss notwendig
1.2.2.	Mobilitätsplanung: U: Erstellung eines Konzeptes zur Barrierefreiheit	Gemeinde / Service Technique		(2) mittel	06.2018	09.2018	Beschluss nicht notwendig

1.4.1.	Prüfung Baugenehmigung und Baukontrolle: U: Nachweis für eine Vorbildliche Handhabung des Energiepasses durch Anlegen und kontinuierlicher Instandhaltung einer entsprechenden Datenbank	Service Technique		(3) niedrig	02.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
2.1.1.	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude: B: Einen über die legalen Vorschriften hinausgehenden Standard für kommunale und interkommunale Gebäude definieren	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	03.2018	05.2018	Beschluss notwendig
2.1.2.	Gemeindegebäude (Bestandsaufnahme, Analyse): U: Kommunikation der Verbräuche an die Gebäudenutzer U: Eine Übersichtsdarstellung der Gemeindegebäude und der Einsparpotentiale (Sanierungsplan) wird dem Gemeinderat als Entscheidungsgrundlage zur Verfügung gestellt U: Einen Energieausweis für die restlichen Gemeindegebäude erstellen und öffentlich aushängen	Gemeinde / Service Technique		(2) mittel	05.2018	10.2018	Beschluss nicht notwendig
2.1.2.	Gemeindegebäude (Bestandsaufnahme, Analyse): W: Umsetzung von weiteren sofort und/oder kurzfristige Maßnahmen, es wurden auch bereits Maßnahmen umgesetzt	Gemeinde / Service Technique		(2) mittel	10.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
2.1.3.	Gemeindegebäude (Controlling, Optimierung): B: Beschluss zur Umsetzung von Optimierungs- oder Modernisierungsmaßnahmen in Kombination mit Sanierungsplan	Schöffen- und Gemeinderat Service Technique		(1) hoch	02.2018	07.2018	Beschluss notwendig
2.1.4.	Gemeindegebäude (Sanierungskonzepte): U: Ein mittel- und langfristiges Sanierungskonzept für die kommunalen und interkommunalen Gebäude ausarbeiten und berücksichtigen	Schöffen- und Gemeinderat / Service Technique		(1) hoch	02.2018	08.2018	Beschluss nicht notwendig
2.1.5.	Beispielhafter Neubau oder Sanierung: U: Interne und externe Kommunikation mit Aussagen zu nachweisbaren/nachgewiesenen Energie- und CO2-Einsparungen sowie weiteren ökologischen Maßnahmen (Schulprojekt)	Gemeinde / Service Technique		(3) niedrig	07.2018	08.2018	Beschluss nicht notwendig
2.2.3.	Gemeindegebäude (Energiebuchhaltung):						
2.2.4.	W: Aktualisierung Enercoach - Verbrauchswerte 2017 (Wärme, Strom und Wasser)	Service Technique		(3) niedrig	05.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
2.2.5.							
2.3.1.	Öffentliche Beleuchtung: B: Digitalisierung des Straßennetzes W: Aktualisierung des Streetlighttools	Service Technique		(2) mittel	05.2018	08.2018	Beschluss nicht notwendig
2.3.2.	Gemeindegebäude (Wassereffizienz): B: Wassersparende Maßnahmen sind geplant (Einsatz von Wassersparenden Armaturen etc.)	Service Technique Gemeinde		(1) hoch	02.2018	07.2018	Beschluss im Gemeinderat gefasst
2.3.2.	Gemeindegebäude (Wassereffizienz): U: Installieren von Wassersparenden Geräten und Armaturen in kommunalen Gebäuden	Service Technique		(3) niedrig	06.2018	08.2018	Beschluss im Gemeinderat gefasst
3.2.2	Verkauf von Strom aus erneuerbaren Quellen auf dem Gemeindegebiet: Zertifikat Stromlieferant	Service Technique		(2) mittel	02.2018	10.2018	Beschluss nicht notwendig
3.4.2.	Effizienter Wasserverbrauch: U: Ausweisung des individuellen Wasserverbrauchs, sowie Vorjahres- und Durchschnittsverbrauch auf der Rechnung oder als Beilage zur Rechnung W: Aktualisierung der Verbrauchswerte (Wasser 2015/2016/2017)	Service Technique		(3) niedrig	02.2018	12.2018	Beschluss notwendig
3.5.4	Regenwasserbewirtschaftung: W: Anteil Trennsystem/Mischsystem Gemeindegebiet						Beschluss nicht notwendig

4.1.1.	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung: B: Situationsanalyse im Bereich Mobilität in der Verwaltung (Bestehende Angebote und deren Benutzung) W: Periodische Erhebung Modal-Split	Service Technique / Klimapaktberater		(3) niedrig	05.2018	09.2018	Beschluss nicht notwendig
4.1.2.	Kommunale Fahrzeuge: U: Bei der Neuanschaffung eines Fahrzeuges auf Elektro-, Hybrid- und Gasfahrzeugen oder Fahrzeugen aus "Bestenliste" (Oekotopfen) achten W: Emissionsrechner ausfüllen	Service Technique		(3) niedrig	05.2018	07.2018	Beschluss notwendig
4.2.3.	Temporeduktion und attraktive Gestaltung öffentlicher Räume: U: Zugänglichkeit für Personen mit eingeschränkter Mobilität U: Ausweisung von Tempo 30 Zonen sowie "zones résidentielles"	Service Technique		(3) niedrig	05.2018	10.2018	Beschluss nicht notwendig
4.3.1.	Fußwegnetz, Beschilderung: U: Eliminierung Gefahrenstellen, Schneeräumung der Fußwege im Winter, Beleuchtung U: Gewährleistung Barrierefreiheit (z.B. Bürgersteigabsenkungen)	Service Technique		(3) niedrig	03.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
4.3.1.	Fußwegnetz, Beschilderung: W: periodische Erhebungen der Fußgängerfrequenzen durchführen, publik machen und in Prozesse integrieren	Service Technique		(2) mittel	09.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
4.3.2.	Radwegnetz, Beschilderung: B: Inventar publikumsintensiver Einrichtungen und Gefahrenstellen für Radfahrer innerhalb des Gemeindegebiets erstellen B: Gefahrenanalyse und weiterer Ausbau des Radwegenetzes	Service Technique		(1) hoch	02.2018	06.2018	Beschluss nicht notwendig
4.3.3.	Abstellanlagen: B: Erhebungen bei Gewerbe, Einkaufsläden, Haltestellen, publikumsintensiven Einrichtungen etc.	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	03.2018	05.2018	Beschluss nicht notwendig
4.4.1.	Qualität des ÖPNV-Angebots: U: Befragungen zu Akzeptanz, Sicherheitsempfinden, Vandalismus etc. und geeignete Maßnahmen durchführen U: Bei Ausschreibungen von Busdienstleistungen für die Gemeinde sollen Busse mit innovativen Antriebssystemen resp. mit der aktuellsten Euronorm angefordert werden (z.B. im Falle von Auslagerung von Schulbussen)	Service Technique		(2) mittel	08.2018	10.2018	Beschluss notwendig
4.5.2.	Beispielhafte Mobilitätsstandards: Budget für kommunales öpnv (Bummelbus und Latenigtbus) 2016/2017/2018	Schöffen- und Gemeinderat		(2) mittel	04.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
5.1.1	Personalressourcen, Organisation: interne Struktur 2018	Service technique		(1) hoch			Beschluss nicht notwendig
5.2.1.	Einbezug des Personals: B: Einbezug des Personals thematisieren und konkretisieren	Schöffen- und Gemeinderat		(2) mittel	05.2018	10.2018	Beschluss notwendig
5.2.2.	Erfolgskontrolle und jährliche Planung: U: interne und externe Kommunikation der Resultate	Service Technique Gemeinde		(2) mittel	04.2018	08.2018	Beschluss nicht notwendig
5.2.2.	Erfolgskontrolle und jährliche Planung: U: Das Aktivitätenprogramm enthält Maßnahmen, Termine, Verantwortlichkeit, Budget und Status für alle sechs Bereiche des Maßnahmenkatalogs	Service Technique / Klimapaktberater		(2) mittel	01.2018	03.2018	Beschluss nicht notwendig
5.2.3.	Weiterbildung: U: Es werden Kurse besucht, bewertet und nachgewiesen	Service Technique		(3) niedrig	01.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig

5.2.4.	Beschaffungswesen: B: Es sind detaillierte Richtlinien und Leitfäden für die Beschaffung in den Bereichen Bürogeräte, Papier, Gebäudeunterhalt, Baumaterialien, Nahrungsmittel etc. Festgehalten	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	02.2018	04.2018	Beschluss notwendig
5.2.4.	Beschaffungswesen: U: Es wird aufgezeigt, dass die Beschaffung nach energie- und klimarelevanten Kriterien konsequent / systematisch umgesetzt wird, z.B.: - A+++-Geräte vorhanden - Recycling-Papier - Verwendung von zertifiziertem Holz (z.B. FSC) - Saisonale Küche in der Kantine - zertifizierte Fairtrade-Produkte - Anpassung der Submissionsbestimmungen - ökologische Reinigungsmittel - Streugut - Ecolabel-zertifizierte Produkte und Dienstleistungen - etc.	Service Technique		(2) mittel	02.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
5.3.1	Budget für energiepolitische Gemeindearbeit: Budget protection de l'environnement 2016/2017/2018	Service technique		(1) hoch			Beschluss nicht notwendig
6.1.2.	Externe Kommunikation: U: Regelmäßige Platzierung des Labels Klimapakt, z.B.: - auf der Homepage - bei Presseaussendungen - bei Aktionen - Logo auf Briefkopf - Nutzung der Klimapakt Werbematerialien - auf Infos über kommunale Energie/Klimaprojekte	Service Technique Gemeinde		(3) niedrig	01.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
6.3.2.	Wohnungsbau und Renovation im privaten Wohnungsbau: U: Durchsetzung höherer Baustandards U: Bauberatung durch Fachleute (auch externe) U: Infrastruktur für Elektromobilität	Schöffen- und Gemeinderat / Service Technique		(1) hoch	02.2018	12.2018	Beschluss nicht notwendig
6.4.3.	Schulen, Kindergärten: B: Information, Sensibilisierung und Motivieren der Lehrer, Hauswarte etc. für Themen Energie und Nachhaltigkeit B: Einbezug Eltern, Energieversorger B: Kommunikationsaktivitäten	Schöffen- und Gemeinderat		(1) hoch	01.2018	08.2018	Beschluss notwendig
6.4.4.	Multiplikatoren (Politische Parteien, NGOs, religiöse Institutionen, Vereine): U: Aktionen/Zusammenarbeit mit: - Vereinen - etc.	Service Technique		(2) mittel	05.2018	08.2018	Beschluss nicht notwendig



Rapport de comptabilité énergétique 2016

Critères

Catégorie d'objets	Toutes
Année	2016
Type	Tous

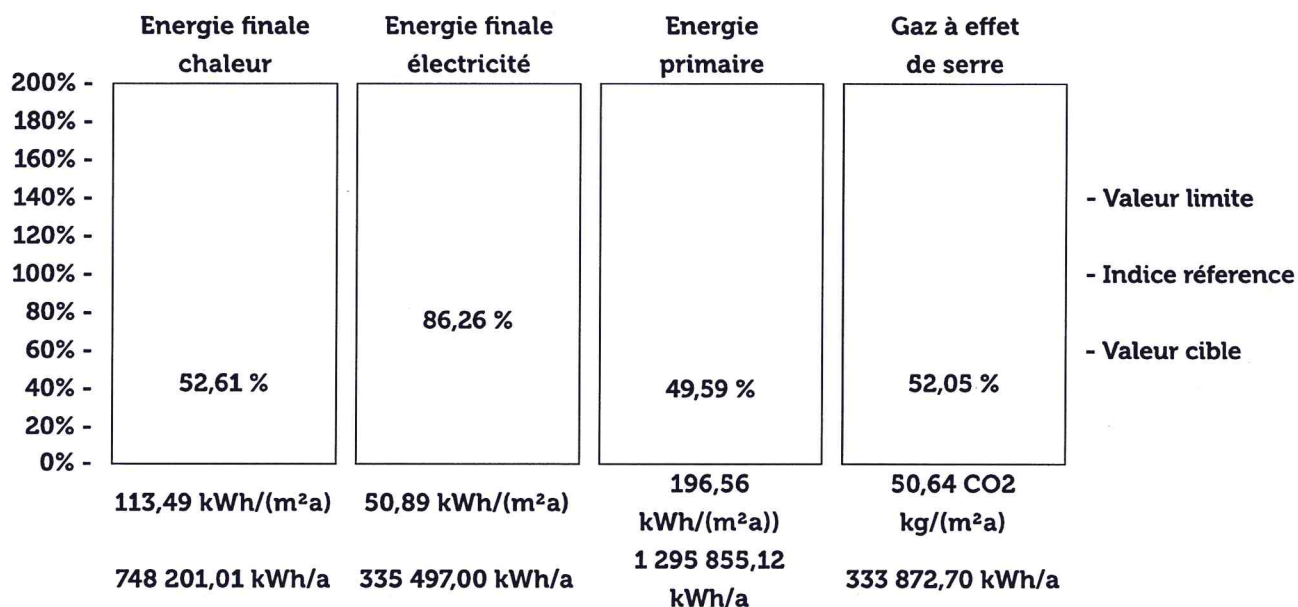
Informations concernant la commune

Nom	Larochette
Chargé de la comptabilité énergétique	Marc Diederich
	Tél :
	Email : marc.diederich@larochette.lu



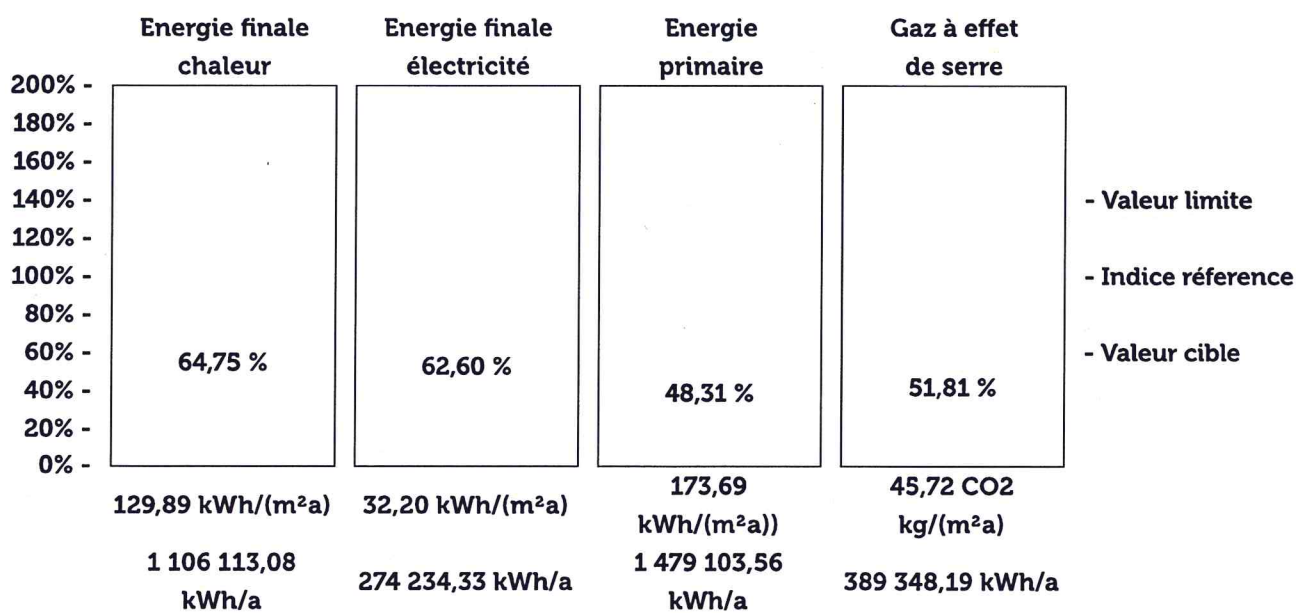
Classification

Annuelle



Surface de référence énergétique : 6 592,80 m²

Trisannuelle

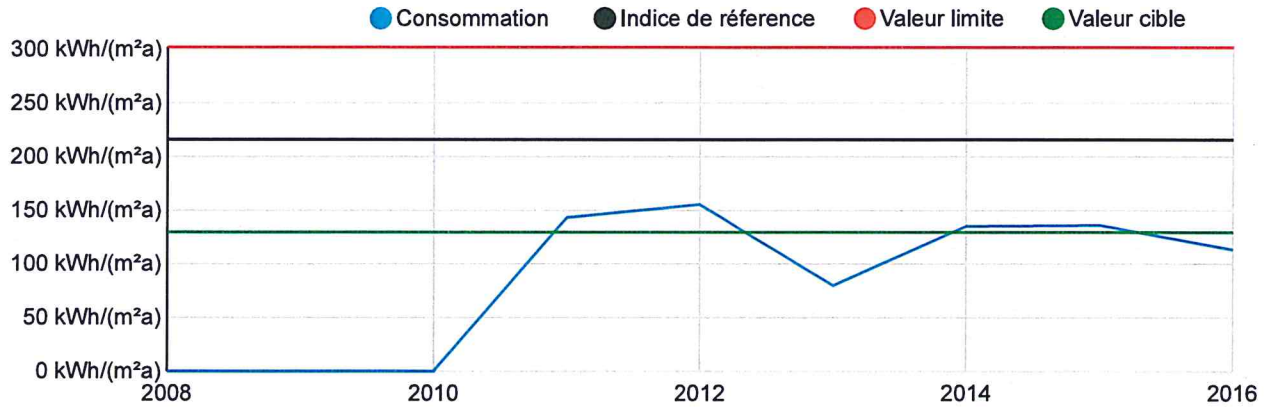


Surface de référence énergétique : 8 515,87 m²

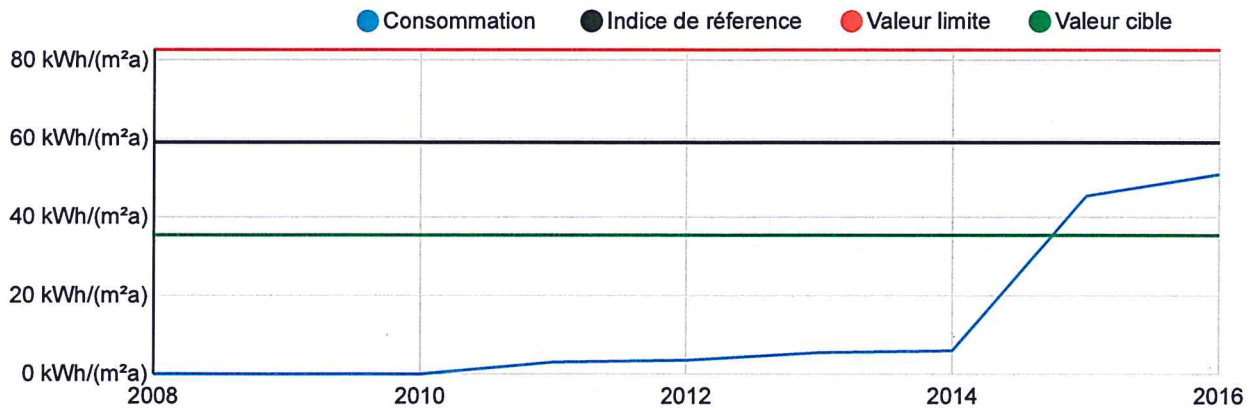


Evolution

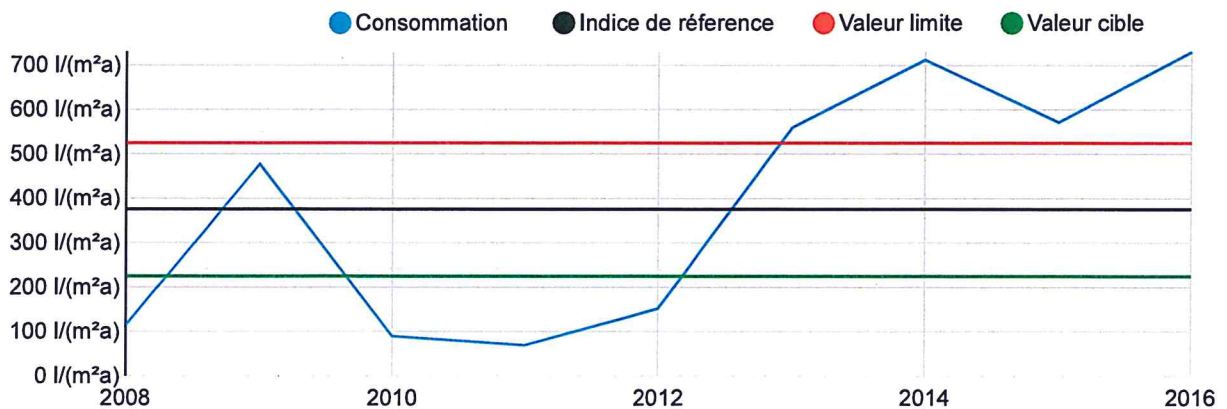
Indice chaleur



Indice électricité



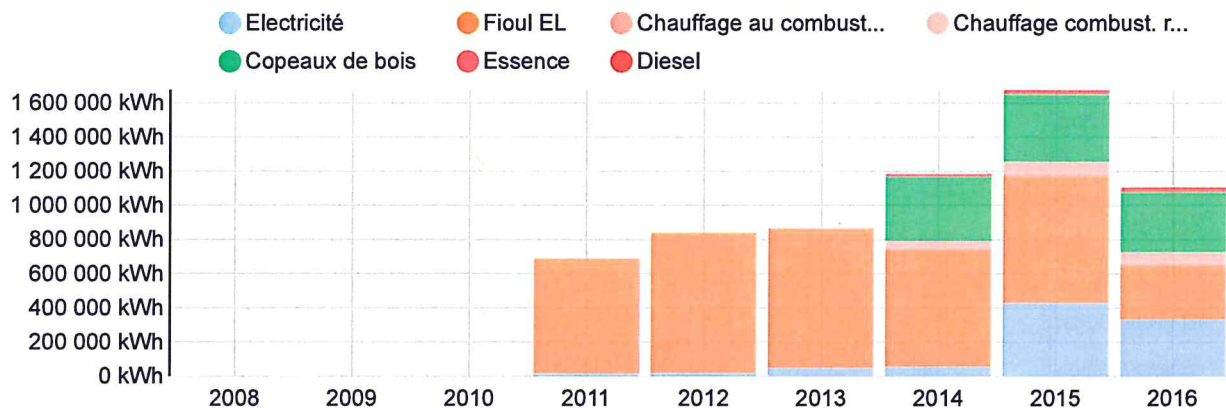
Indice eau



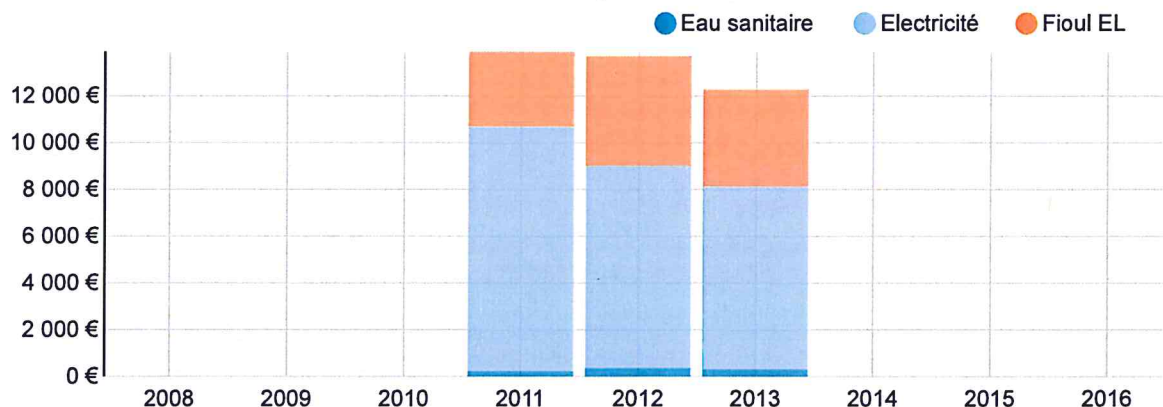


Evolution

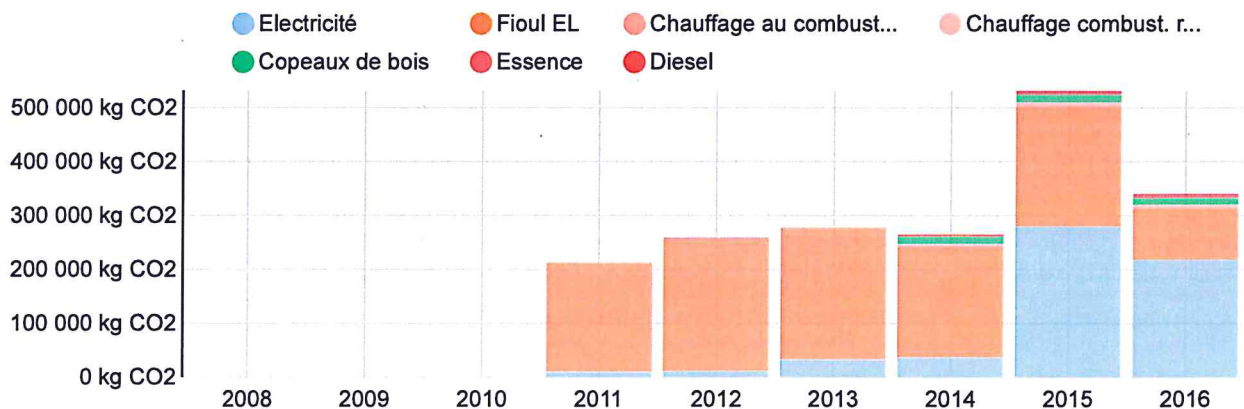
Consommation



Coût



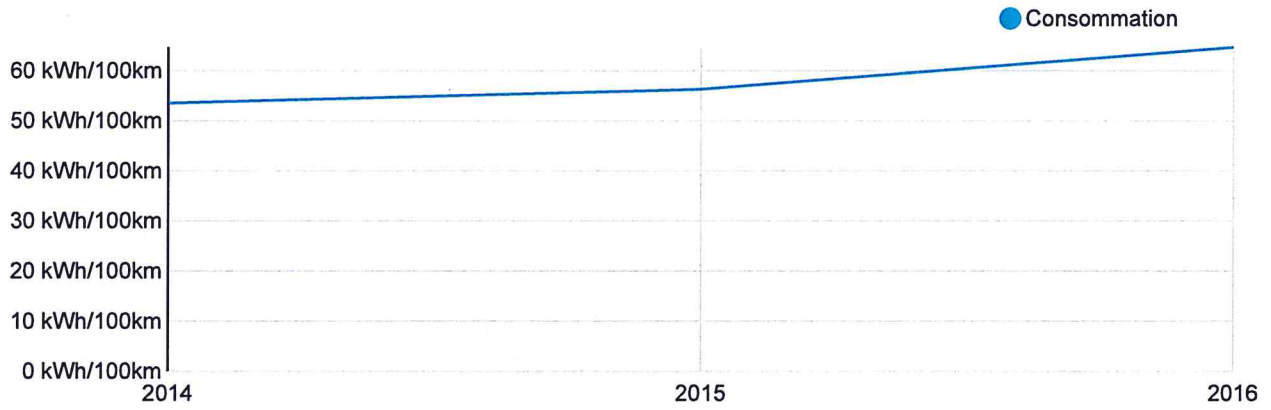
Gaz à effet de serre





Evolution

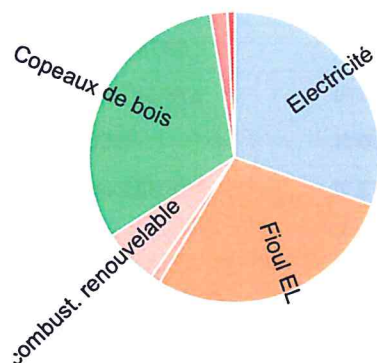
Indice de consommation d'énergie des véhicules communaux





Répartition par agent énergétique

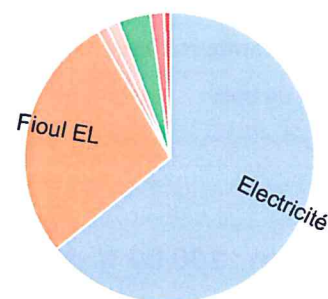
Consommation



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	12 312,00 kWh	4 038,34 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Chauffage combust. renouvelable	69 768,00 kWh	4 604,69 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Copeaux de bois	347 130,00 kWh	12 149,55 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Diesel	9 080,00 kWh	2 424,36 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Electricité	335 497,00 kWh	218 408,55 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Essence	20 715,05 kWh	5 158,05 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
Fioul EL	311 949,99 kWh	93 585,00 kg CO ₂	0,00 €	0,00 €
	1 106 452,04 kWh	340 368,52 kg CO₂	0,00 €	0,00 €



Catalogue EEA

Energies renouvelables chaleur : mesure 2.2.1

Agent énergétique	Consommation chaleur	Part renouvelable	Energie renouvelable
Chauffage au combust. fossil	12 312,00 kWh	0,00 %	0,00 kWh
Chauffage combust. renouvelable	69 768,00 kWh	100,00 %	69 768,00 kWh
Copeaux de bois	173 565,00 kWh	100,00 %	173 565,00 kWh
Fioul EL	284 679,99 kWh	0,00 %	0,00 kWh
	540 324,99 kWh	45,03 %	243 333,00 kWh

Evaluation : 100,00 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique chaleur : mesure 2.2.3

Catégorie	Nb. obj.	Surface référence	Consommation d'énergie	Indice corrigé	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	2	1 615,29 m ²	153 835,00 kWh	96,14	69,90	163,10	13,67 %	71,84 %
Centres de manifestations	1	598,80 m ²	131 947,00 kWh	222,45	175,08	408,53	12,69 %	79,71 %
Salles de sport	0.5	1 994,58 m ²	200 835,00 kWh	101,65	288,67	673,57	69,69 %	100,00 %
Jardins d'enfants et garderies	1	130,54 m ²	22 028,00 kWh	170,35	186,35	434,81	2,94 %	100,00 %
Bâtiments de bureaux	1	58,65 m ²	31 680,00 kWh	545,28	141,46	330,08	1,00 %	0,00 %
	5.5	4 397,86 m ²	540 324,99 kWh	124,03				Objectifs atteints pondérés 92,57 %

Evaluation : 92,57 % du potentiel de 8 points

Efficacité énergétique électricité : mesure 2.2.4



Catégorie	Nb. obj.	Surface référence	Consommation d'énergie	Indice corrigé	Valeur cible	Valeur limite	Pondération	Objectifs atteints
Autres bâtiments conditionnés	4	1 718,92 m ²	38 690,00 kWh	22,51	37,05	86,44	27,29 %	100,00 %
Centres de manifestations	1	598,80 m ²	7 189,00 kWh	12,01	44,43	103,68	11,40 %	100,00 %
Salles de sport	1.5	2 091,32 m ²	155 130,00 kWh	74,18	66,53	155,24	59,62 %	91,38 %
Jardins d'enfants et garderies	1	130,54 m ²	5 079,00 kWh	38,91	16,49	38,48	0,92 %	0,00 %
Bâtiments de bureaux	1	58,65 m ²	4 300,00 kWh	73,32	30,43	70,99	0,76 %	0,00 %
	8.5	4 598,22 m ²	210 388,00 kWh	45,75				Objectifs atteints pondérés 93,17 %

Evaluation : 93,17 % du potentiel de 8 points

Indice de consommation d'eau : mesure 2.3.2

Catégorie	Nb. bâtiments	Surface ref.	Consommation d'eau	Indice corrigé
Autres bâtiments conditionnés	3	1 644,92 m ²	232,00 m ³	141,04 l/(m ² a)
Centres de manifestations	1	598,80 m ²	75,00 m ³	125,25 l/(m ² a)
Salles de sport	1.5	2 091,32 m ²	2 209,00 m ³	1 056,27 l/(m ² a)
Jardins d'enfants et garderies	1	130,54 m ²	108,00 m ³	827,33 l/(m ² a)
Bâtiments de bureaux	1	58,65 m ²	29,00 m ³	494,46 l/(m ² a)
	7.5	4 524,22 m ²	2 653,00 m ³	586,40 l/(m ² a)



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

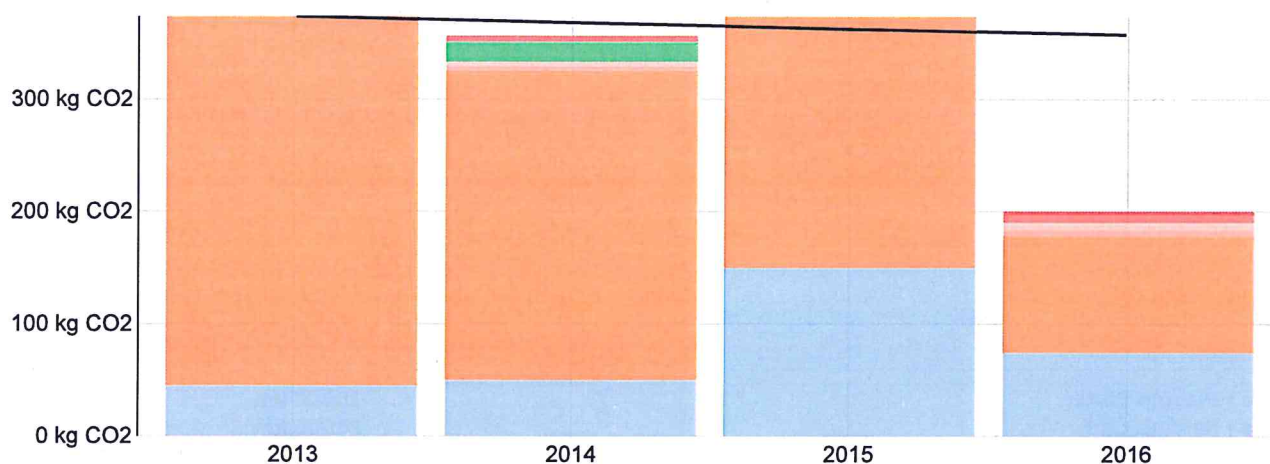


	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2016	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,33	3,33 %
Bâtiments intercommunaux	0,00	1,00	• %
Nombre de ménages	744,00	744,00	0,00 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Electricité	44,91	165,62	268,74 %
Fioul EL	328,66	225,27	-31,46 %
Chauffage au combust. fossil	0,00	4,94	• %
Chauffage combust. renouvelable	0,00	5,63	• %
Copeaux de bois	0,00	11,64	• %
Essence	0,00	6,00	• %
Diesel	0,00	2,16	• %
	373,58	421,26	12,76 %

Evaluation : 0,00 % du potentiel de 8 points



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



	Référence 2013	Moyenne 2014 - 2016	Différence
Bâtiments communaux	10,00	10,33	3,33 %
Nombre de ménages	744,00	744,00	0,00 %
Agent énergétique	kg CO2/ménage	kg CO2/ménage	Différence
Electricité	44,91	91,28	103,22 %
Fioul EL	328,66	217,20	-33,91 %
Chauffage au combust. fossil	0,00	4,94	• %
Chauffage combust. renouvelable	0,00	5,63	• %
Copeaux de bois	0,00	5,84	• %
Essence	0,00	6,00	• %
Diesel	0,00	2,16	• %
	373,58	333,05	-10,85 %

Différence 2014 - 2016 à atteindre : -3,00 %

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



Liste des objets saisis

Bâtiments fonctionnels

Nom	Surface de référence énergétique
Atelier Communal	850,10 m ²
Centre culturel	598,80 m ²
Centre d'intervention	765,19 m ²
Fussballlokal	96,74 m ²
Hall sportif et piscine Filano	3 989,15 m ²
Kiosque Place Bleech	29,63 m ²
Maison Relais Beschcrèche	130,54 m ²
Musée industriel	74,00 m ²
Office Social	58,65 m ²

Véhicules communaux

Nom	Distance parcourue
Voiture - Piaggio Porter	10000 km
Voiture - Renault Clio	25000 km
Voiture - VW Caddy	11075 km

Eclairages publics

Nom	Longueur de rue parcourue
-----	---------------------------

Autres consommateurs

Nom
