



**EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS
DU CONSEIL MUNICIPAL**

SÉANCE DU 19 OCTOBRE 2023

NOMBRE DE MEMBRES

Afférents au Conseil Municipal : 39

En exercice : 39

Ayant pris part à la délibération : 38

Mis en ligne le : 24/10/2023

L'an deux mille vingt-trois et le dix-neuf octobre à dix-huit heures, le Conseil Municipal de la Ville de VITROLLES a été assemblé au lieu habituel de ses séances, sur la convocation qui lui a été adressée par le Maire, conformément aux, articles. L 2121.10 à L 2121.12 du Code Général des Collectivités Territoriales, sous la présidence de M. GACHON Loïc, Maire.

Étaient présents à cette assemblée tous les conseillers municipaux à l'exception de :

Présents : M. GACHON - M. MONDOLONI - Mme CZURKA - M. AMAR - M. MERSALI - Mme CUILIERE - M. GARDIOL - Mme ATTAF - Mme NERSESSIAN - M. MICHEL - M. PIQUET - M. RENAUDIN - M. OULIE - Mme HAMOU-THERREY - Mme MICHEL - Mme RAFIA - Mme ROSADONI - Mme BERTHOLLAZ - M. DE SOUZA - Mme ROVARINO - Mme CHAUVIN - M. JESNE - M. SAURA - M. MENGEAUD - Mme CARUSO - M. SAHRAOUI - M. FERAL - M. BOCCIA - Mme SAHUN - M. ALLIOTTE - M. SANCHEZ - M. GACHET - M. WAHARTE

Pouvoirs :

-Mme PIOMBINO à M. SANCHEZ
-Mme MORBELLI à M. MONDOLONI
-Mme DESCLOUX à M. AMAR
-Mme LEHNERT à M. RENAUDIN
- M. PORTE à Mme ROSADONI

Absent : M. BORELLI

Secrétaire de séance : M. Malick SAHRAOUI

OBJET : BILAN DES CONSOMMATIONS 2022 DANS LE CADRE DU LABEL EUROPÉEN CLIMAT-AIR-ENERGIE

N° Acte : 8.8

Délibération n°23-161

VU la délibération n°15-248 du 15 décembre 2015 de l'engagement de la commune à acquérir le label européen Climat-Air-Energie

VU la délibération n° 19-76 du 28 mars 2019 de l'obtention du 1er niveau de labellisation européenne Climat-Air-Energie

CONSIDERANT que dans le plan d'actions du référentiel, il est prévu la présentation du bilan annuel des consommations, ainsi que les actions engagées et programmées afin de suivre progressivement l'évolution de notre stratégie patrimoniale.

CONSIDERANT qu'en annexe du rapport se trouve l'argumentaire des résultats ainsi que les graphiques présentant l'évolution annuelle des consommations de 2010 à 2022.

CONSIDERANT qu'en annexe du rapport se trouve également la liste complète des actions réalisées et à venir de notre stratégie énergétique

Le bilan annuel des consommations pour l'année 2022 est le suivant :

- ELECTRICITE : 5 730 000 KWh pour les Bâtiments ; 3 040 000 KWh pour l'Eclairage Public
- GAZ NATUREL : 4 450 000 KWh
- EAU : 46 500 m3 d'Eau Domestique ; 300 000 m3 d'Arrosage Municipal
- RESEAU CHAUFFAGE URBAIN 527 000 KWh
- PROPANE : 180 KWh
- FIOUL : 0 KWh
- CARBURANTS : 210 350 Litres

Par rapport à 2012, les évolutions en 2022 sont de :

- ELECTRICITE : - 29 % KWh pour les Bâtiments Communaux ; et - 34% KWh pour l'Eclairage Public
- GAZ NATUREL : - 33% KWh
- EAU : - 43% en Eau Domestique ; + 35% d'hausse en Arrosage Municipal (année de référence exceptionnelle - cf. annexe)
- RESEAU CHAUFFAGE URBAIN : + 4%
- PROPANE : - 5%
- FIOUL : - 100%
- CARBURANTS : - 16%

Les temps forts de notre stratégie énergétique au cours de ces deux dernières années ont été marqué par :

- Le recrutement d'un nouvel économiste de flux pour participer et contribuer aux projets stratégiques et opérationnels en matière d'énergie.
- L'élaboration d'un Schéma Directeur de l'Energie identifiant les bâtiments les plus consommateurs face aux exigences réglementaires du Décret Tertiaire.
- La mise en place d'un Contrat de Performance Energétique (CPE) depuis le 1er janvier 2023 d'une durée de 8 ans, sur des actions de conception-réalisation et d'exploitation-maintenance avec un objectif de réduction des consommations énergétiques de 33% pour 60 bâtiments surface de globale d'environ 100 000 m2).
- Le développement du photovoltaïque par l'autoconsommation collective au Conservatoire et qui alimente 2 bâtiments en cas de surplus de production.

L'ambition de la commune et les efforts en transition énergétique se poursuivent notamment par :

- La concertation d'une communauté d'énergie citoyenne pour le développement de 9 nouvelles centrales photovoltaïques à l'échelle communale.
- La réflexion d'élargir le Réseau de Chauffage Urbain alimenté par la géothermie.
- La rénovation énergétique de 3 bâtiments communaux (2023 et 2024 : le Garage du CTM, La Maternelle Lucie Aubrac, Romarin)
- La participation de 6 établissements scolaires dès septembre 2023 au challenge CUBES ECOLES, une démarche de sensibilisation destinée au personnel éducatif

LE CONSEIL MUNICIPAL,


Entendu l'exposé de son Président et vote à l'unanimité

- APPROUVE le bilan des consommations 2022 et la restitution des actions énergétiques réalisées et à venir

POUR EXTRAIT CONFORME
VITROLLES, le 24/10/2023

Le Secrétaire de Séance

M. SAHRAOUI



P. le Maire et par délégation
La Directrice des Affaires Juridiques et
Institutionnelles

C. LANZARONE



Annexe du Rapport de Bilan des consommations

Le bilan des fluides pour l'année 2022 est le suivant :

BILAN		2022	
Fluide/Energie	Consommations	Unités (KWh, m3, litres...)	
ELECTRICITE	5 730 000	KWh pour les Bâtiments Communaux	
	3 040 000	KWh pour l'Eclairage Public	
GAZ NATUREL	4 450 000	KWh	
EAU	46 500	m3 d'Eau Domestique Potable	
	300 000	m3 d'Arrosage Municipal	
RESEAU CHAUFFAGE URBAIN	527 000	KWh	
PROPRANE	180	KWh	
FIOUL	-	KWh	
CARBURANTS	210 350	Litres	

En comparatif, le bilan des fluides pour l'année 2012 est le suivant :

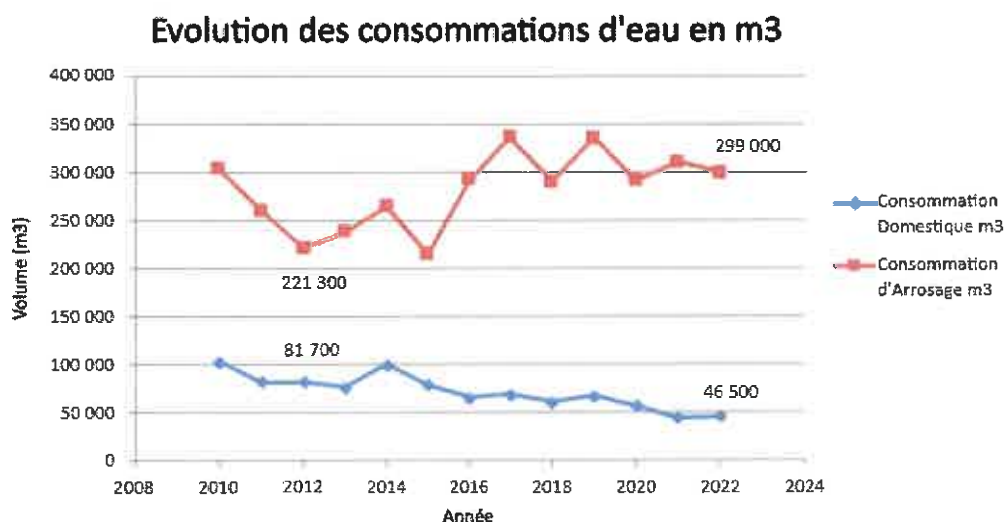
BILAN		2012	
Fluide/Energie	Consommations	Unités (KWh, m3, litres...)	
ELECTRICITE	8 043 000	KWh pour les Bâtiments Communaux	
	4 623 000	KWh pour l'Eclairage Public	
GAZ NATUREL	6 652 000	KWh	
EAU	81 700	m3 d'Eau Domestique Potable	
	221 300	m3 d'Arrosage Municipal	
RESEAU CHAUFFAGE URBAIN	508 000	KWh	
PROPRANE	190	KWh	
FIOUL	140	KWh	
CARBURANTS	251 800	Litres	

Par rapport à 2012, les évolutions en 2022 sont de :

Fluide/Energie	Evolutions de 2012 à 2022		Commentaires
ELECTRICITE	-29%	KWh pour les Bâtiments Communaux	Rénovation énergétique de plusieurs bâtiments, Contrôle renforcée des fluides par la Cellule Economie de Flux, Remplacement des compteurs en LINKY (consommations réelles et non plus estimées) ...
	-34%	KWh pour l'Eclairage Public	Intégration des Eclairages LED Extinction nocturne de 23h à 5h
GAZ NATUREL	-33%	KWh	Amélioration de nos Chaufferies et des Systèmes grâce au Marché d'Exploitation de Maintenance d'ENGIE; Dé raccordement des sites Hotel de Ville, Plan de la Cour, Léo Lagrange, Cinéma des lumières
EAU	-43%	m3 d'Eau Domestique Potable	Installation de la Télérelève sur les plus gros sites pour nous prévenir des fuites, mise en place de mitigeurs..
	35%	m3 d'Arrosage Municipal	Périodes caniculaires et plusieurs autres facteurs : relève semestrielle tardive, création de quartiers etc... (voir la liste sous le graphique "Evolution de l'Eau de 2012 à 2022")
RESEAU CHAUFFAGE URBAIN	4%	KWh	Raccordement de nouveaux sites : Hotel de Ville, Mandela, Plan de la Cour, Léo Lagrange, Cinéma des Lumières
PROPRANE	-5%	KWh	Diminution de nos besoins
FIOUL	-100%	KWh	Suppression de la chaufferie fuel du Site Foyer Bouillac
CARBURANTS	-16%	Litres	augmentation de l'achat des véhicules électriques

Les résultats reflètent l'ensemble des efforts fournis par la Collectivité au cours de la dernière décennie.

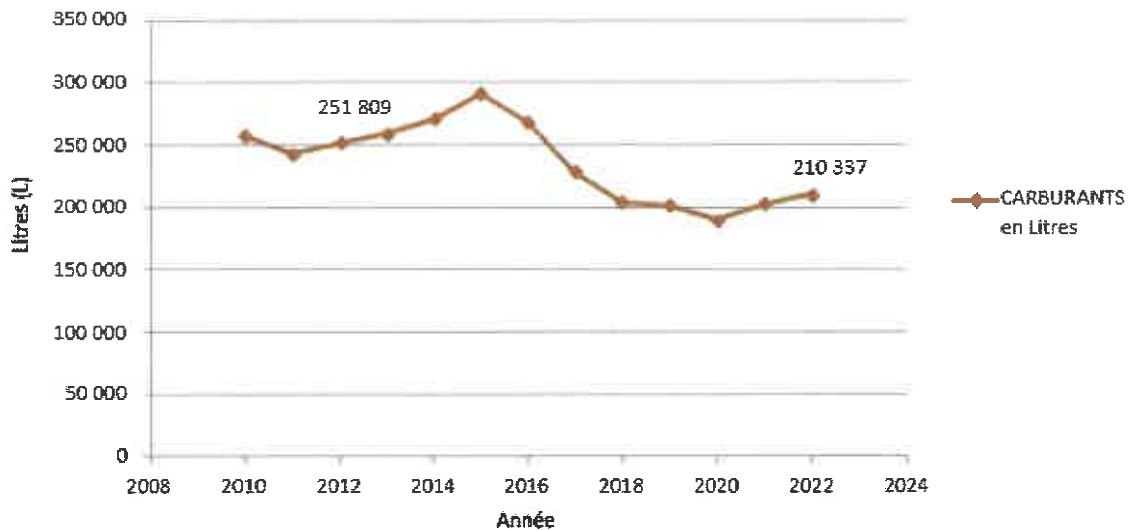
Ci-dessous les graphiques présentant l'évolution des consommations par fluide de 2010 à 2022.



Remarques : La consommation d'eau domestique potable diminue progressivement grâce aux actions mises en œuvre (télérelève, marché recherche de fuites, mitigeurs...)

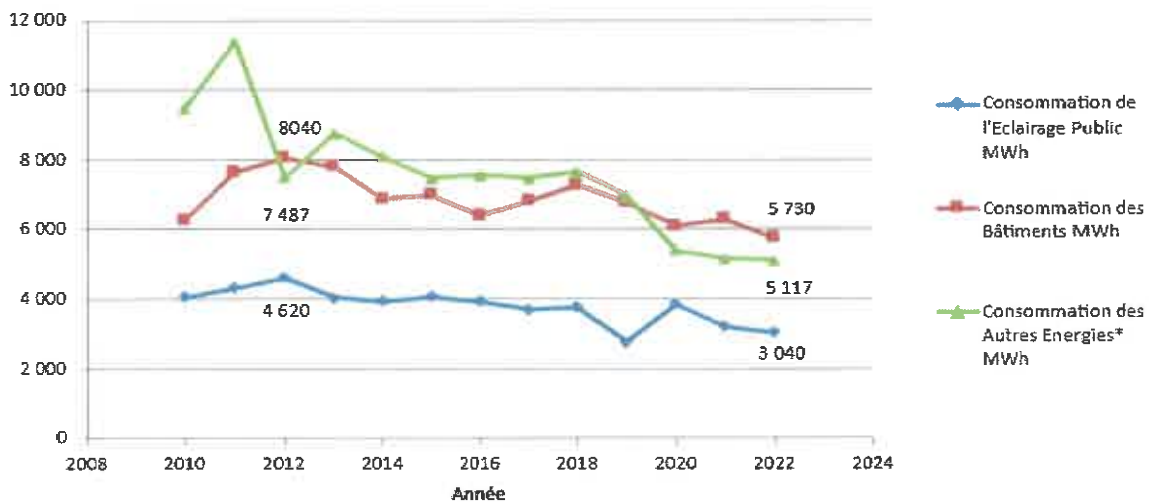
La consommation d'arrosage évolue différemment selon d'une part les conditions météorologiques annuelles (canicule...) et d'autre part plusieurs facteurs : décalage possible des relèves semestrielles de compteurs, création de compteurs de chantier, création de compteurs d'arrosage pour plusieurs sites (GS Prairial, Cosec Léo Lagrange...), utilisation des compteurs d'arrosage par les gens du voyage (Impasse de Belgique, Rd Pt de Gaulle), création du quartier "La Petite Mer", mise en Service de la fontaine St Exupéry (25m3/semaine), alimentation des forêts urbaine et gourmande, etc..

Evolution du volume des Carburants en Litres



Remarques : Evolution des consommations en litres par la modernisation du Parc Auto (Achats de Véhicules Electriques...)

Evolution des consommations d'Energie en MWh



Autres Energies (en vert): en 2022 les pourcentages sont Gaz Naturel (87%), Réseau Chauffage Urbain (10%), Propane (4%) et Fuel (0%)*

Remarques : L'évolution des consommations montre l'efficacité des actions mises en œuvre au cours des années (maîtrise de l'Energie, mise en place de compteurs communicants LINKY, Marché d'Exploitation de Chauffage etc...)

Ce travail se poursuit. Nos actions engagées au cours de ces deux dernières années et ceux programmées sont les suivants :

Actions engagées	Actions programmées
<ul style="list-style-type: none"> - Renforcement de la Cellule « Economie de Flux », par le recrutement d'un nouvel économiste de flux pour contribuer aux projets stratégiques et opérationnels en matière d'énergie - Elaboration d'un Schéma Directeur de l'Energie permettant d'identifier les bâtiments les plus consommateurs face aux exigences réglementaires du Décret Tertiaire - Développement du photovoltaïque par l'autoconsommation collective au Conservatoire et qui alimente 2 bâtiments en cas de surplus de production. - Mise en place d'un Contrat de Performance Energétique (CPE) depuis le 1er janvier 2023 d'une durée de 8 ans, sur des actions de conception-réalisation et d'exploitation-maintenance avec un objectif de réduction des consommations énergétiques de 33% pour 60 bâtiments surface de globale d'environ 100 000 m2). - Développement d'une Assistance à Maîtrise d'Usage (AMU) pour sensibiliser le personnel municipal à travers des ateliers d'informations et d'animations durant le Contrat de Performance Energétique (CPE) - Labellisation "Bâtiment Durable Méditerranéen" (BDM) de 6 bâtiments communaux pour l'exemplarité de leur construction adaptée au climat Méditerranéen : Crèche des Robinsons (Niveau Argent 2013); Salle de Spectacles Obino (Niveau Argent 2014); Médiathèque (Niveau Argent 2016); Le Conservatoire (Niveau Bronze 2019); Groupe Scolaire Anne Sylvestre (Niveau Argent 2023); Groupe Scolaire Les Pins (Niveau Or 2024) - Rénovation de l'Eclairage Public et Modernisation du Parc Auto - Constitutions de Groupe de Travail interservices sur les thématiques de la « Sobriété Energétique » et du « Zéro Gaspillage Zéro Déchet » 	<ul style="list-style-type: none"> - Concertation d'une communauté d'énergie citoyenne pour le développement de 9 nouvelles centrales photovoltaïques à l'échelle communale - Réflexion d'une Extension du Réseau de Chauffage Urbain alimenté par la géothermie - Rénovations énergétiques de 3 bâtiments communaux (2023 et 2024 : le Garage du CTM, La Maternelle Lucie Aubrac, Romarin) - Participation dès la rentrée scolaire 2023, au challenge CUBES ECOLES, une démarche de sensibilisation destinée au personnel éducatif