



ALEC
AGGLOMÉRATION GRENOBLOISE

AGENCE LOCALE
DE L'ÉNERGIE
ET DU CLIMAT

BILAN ÉNERGIE 2018 Ville de POISAT

COPIL PAEC 11-9-19

14 avenue Benoit Frachon 38400 Saint Martin d'Hères
04 76 00 19 09 | www.alec-grenoble.org



Rhône-Alpes



isère
CONSEIL GÉNÉRAL

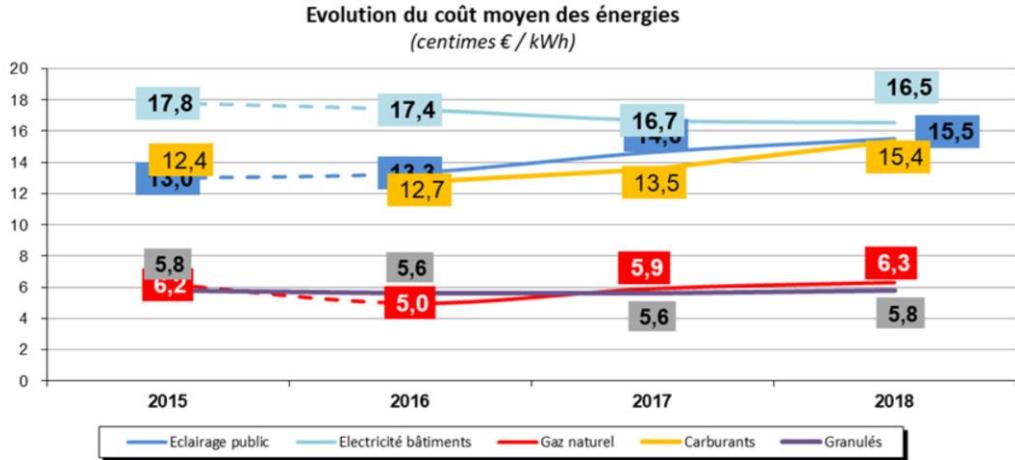


PREAMBULE

L'ALEC accompagne la commune de **POISAT** depuis 2008 au titre du dispositif *Conseil Énergie Partagé (CEP)* dont l'objectif est d'assurer :

- un suivi des consommations et des dépenses du patrimoine communal en matière d'énergie.
- un accompagnement technique pour aider la commune à définir et mettre en œuvre un plan d'action annuel, dans la perspective d'améliorer l'efficacité énergétique de ses équipements.

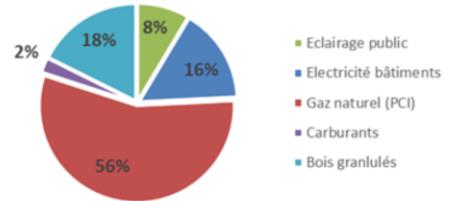
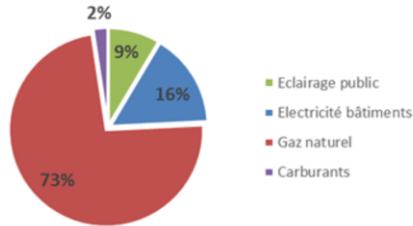
Evolution du prix des énergies



Evolution du prix de l'énergie

- L'augmentation du prix de l'électricité Eclairage public est liée, en partie, à l'extinction en cœur de nuit. En réduisant les consommations tout en maintenant un abonnement fixe, le prix du kWh est mathématiquement augmenté.
- Augmentation conjoncturelle du prix des énergies fossiles.
- La baisse des consommations de gasoil et l'augmentation de celles d'essence font augmenter le prix moyen des carburants.
- La baisse du prix de l'électricité vient de l'augmentation des besoins d'électricité pour la maternelle provisoire
- A titre indicatif, le prix officiel du granulé.

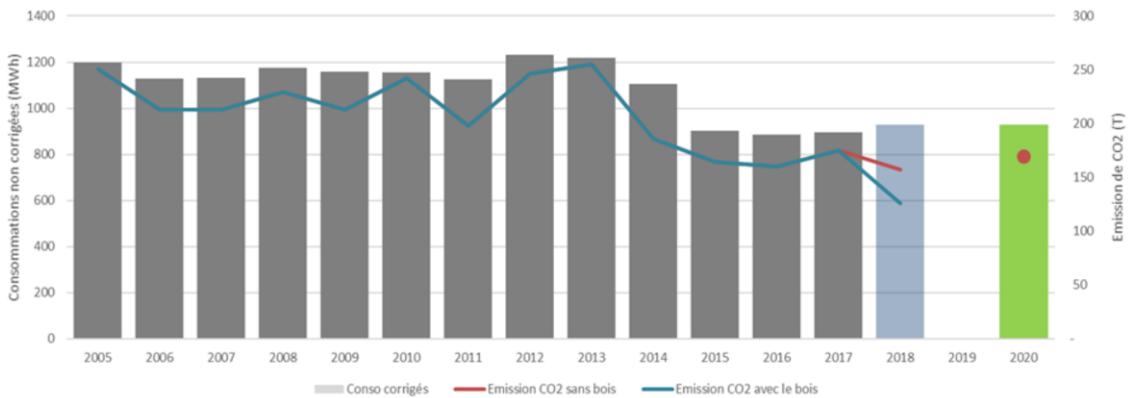
Plan Air Energie Climat, les objectifs seront-ils atteints?



Mix énergétique sans le projet bois

Mix énergétique avec le projet bois

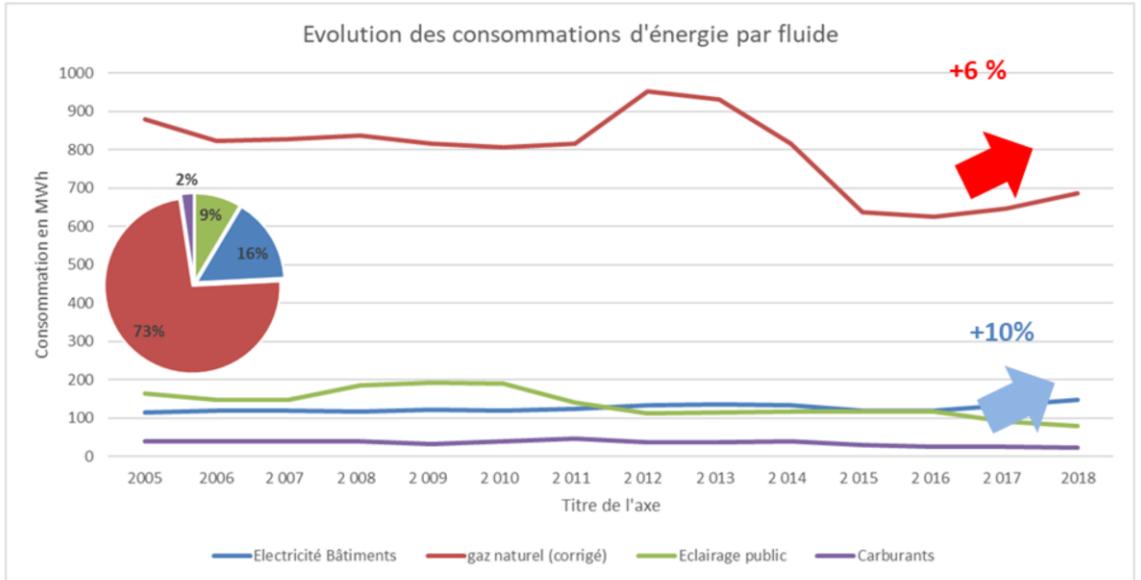
Evolution des consommations, émissions et objectifs



Les objectifs du plan climat devrait être atteints grâce à la mise en place de la chaufferie bois et la fin des consommations de l'école maternelle provisoire.

Evolution globale – les consommations

Conso totales corrigées 2018 : 934 MWh (+6%)



Frédéric LAGUT | sept 18



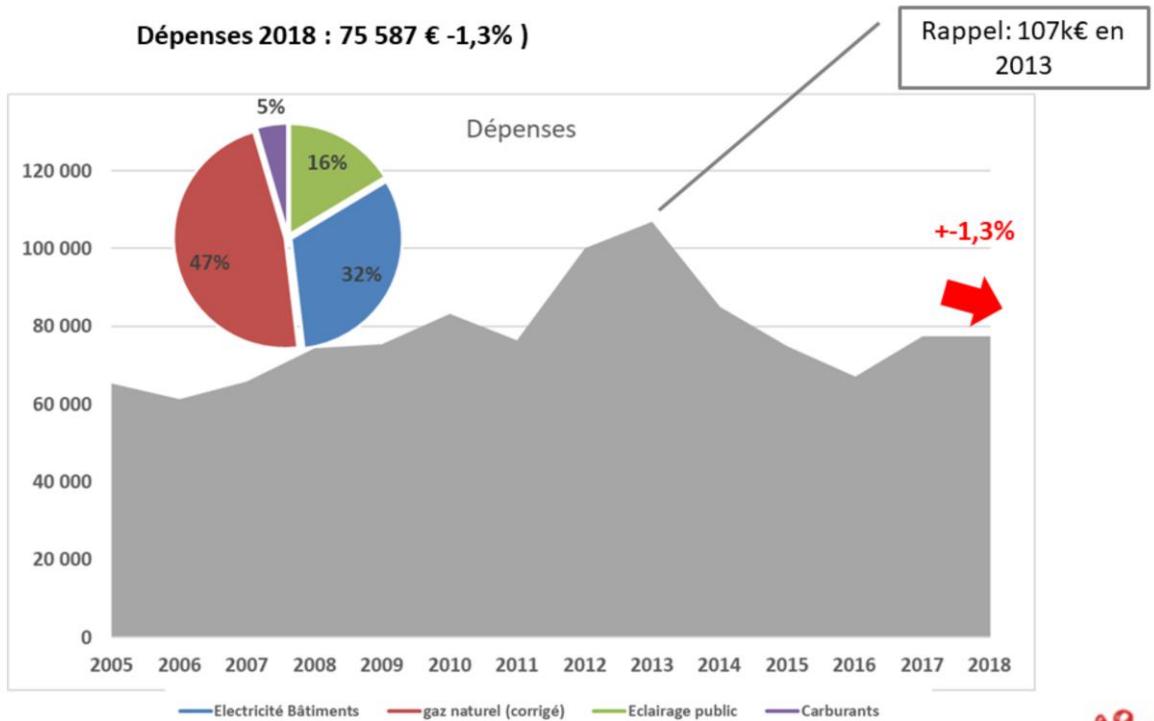
COMMENTAIRES

Les consommations corrigées sont en hausse de 4%. L'année 2018 a été anormalement chaude. La correction climatique est de l'ordre de 20%.

- Les consommations de gaz sont en hausse de 6%.
- L'électricité des bâtiments est en hausse de 10%
- Baisse de l'éclairage public -12%
- Baisse des carburants de -9%

Les consommations brutes sont en baisse de 8%.

Evolutions globales – les dépenses



Frédéric LAGUT | sept 18



COMMENTAIRES

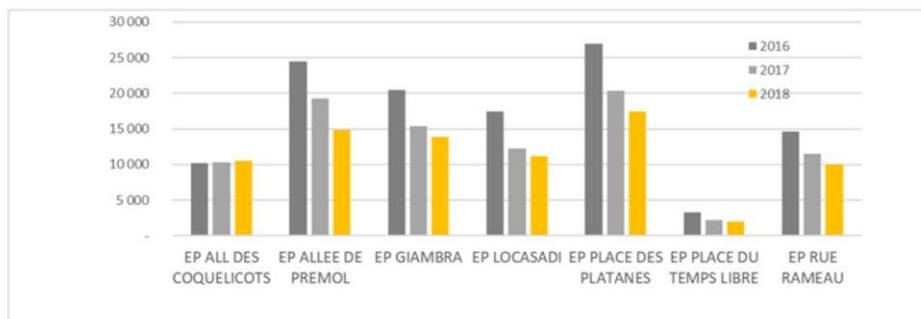
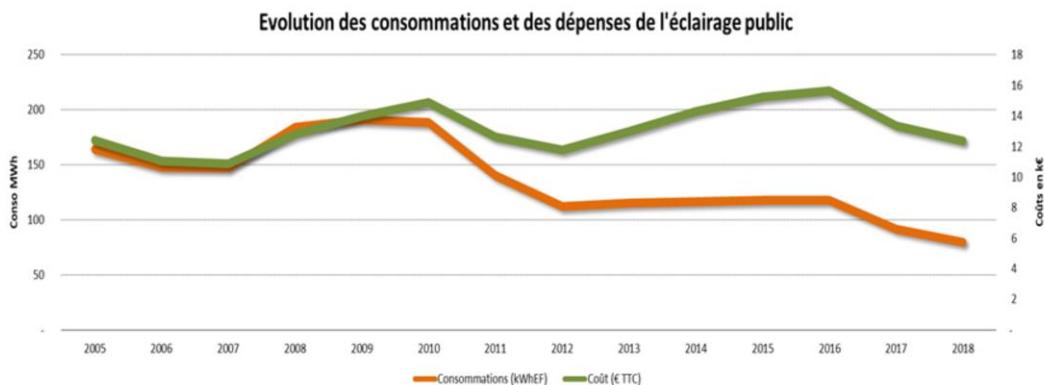
Les évolutions des dépenses sont assez marquées d'un fluide à l'autre:

- Les dépenses de gaz sont en hausse de -5%
- L'électricité des bâtiments est en hausse de 9 %
- Baisse de l'éclairage public -7%
- Stabilisation des dépenses des carburants +3,6%

Eclairage public

Consommations 2018 : 79 MWh -13%

(12 361€ / -7%)



sept 18



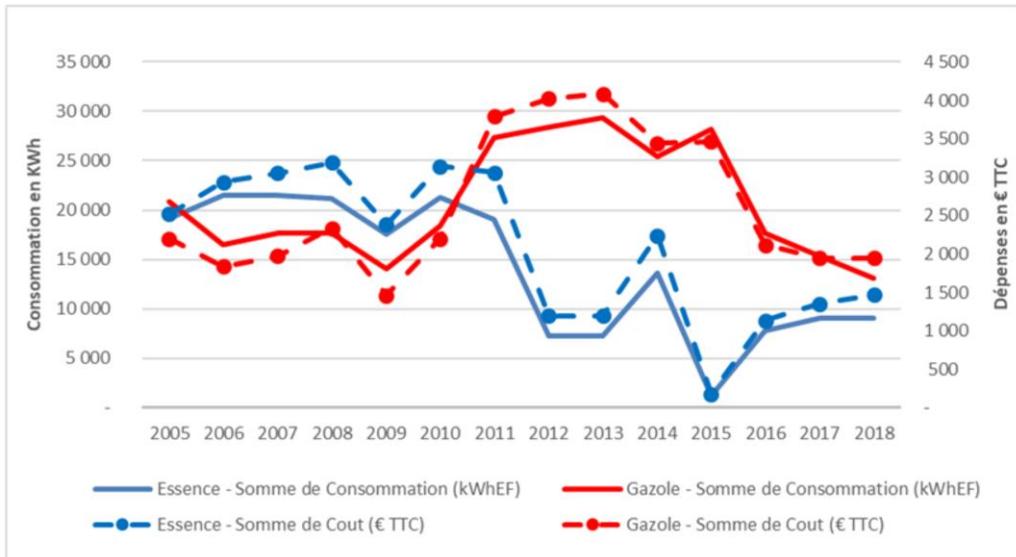
La forte baisse des consommations d'électricité est liée à la mise en place de l'extinction en cœur de nuit depuis mai 2017

A noter que le poste « coquelicots » n'est toujours pas éteints en cœur de nuit.

Carburants

Consommations 2018 : 22 MWh -9 %

3 417€



Frédéric LAGUT | sept 18



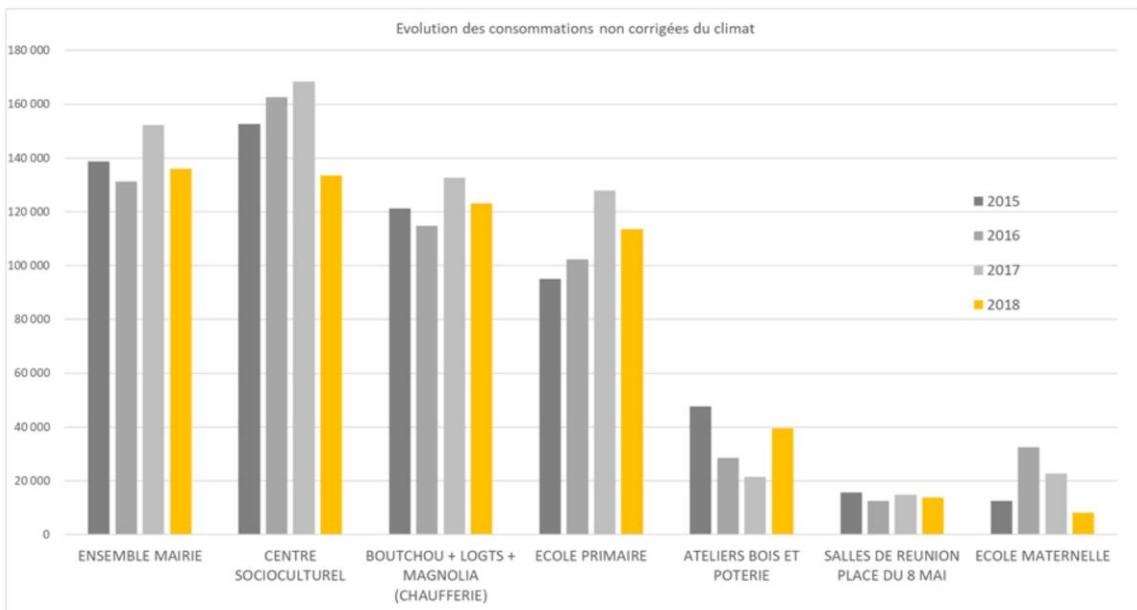
Les consommations de carburants baissent de 9%

La consommation de gasoil continue à baisser alors que celle d'essence se stabilise.



Les bâtiments | gaz naturel

Consommations 2018 :	567 MWh	- 11%
Dépenses 2018:	35 782€	-5 %



Frédéric LAGUT | sept 18



Les consommations non corrigée de gaz naturel sont en **baisse de de 11%**.

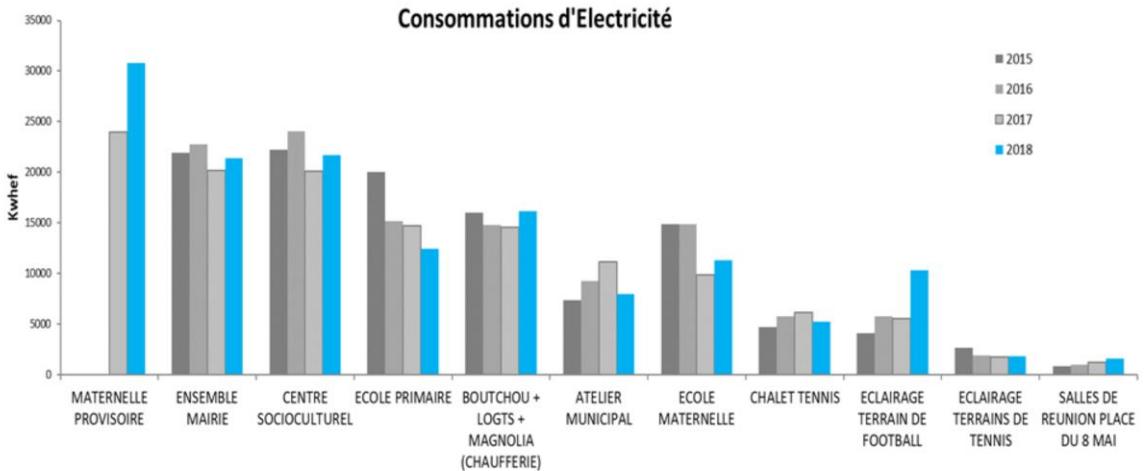
La rigueur climatique pour l'année civile 2018 est extrêmement douce. Les corrections qui devrait être appliquées (+20%) sont très éloignées de la consommation réelle des bâtiments.

Avec un climat aussi clément, toutes les consommations de gaz naturel sont en baisse sauf pour l'atelier bois qui, avec l'arrivée du compteur GAZPAR semble retrouver le niveau de consommation identique à la période 2005 / 2015.



Les bâtiments | électricité

Consommations 2018 :	146 MWh	+ 10%
Dépenses 2018 :	24 028€	+ 8%



Les consommations d'électricité sont en fortes hausse en 2018:

L'école maternelle provisoire entièrement chauffée à l'électricité est devenu le 1^{er} consommateur d'électricité de la ville.

L'école primaire a une consommation d'électricité plus basse grâce au remplacement des lumières en octobre 2018. Une baisse en 2019 est également possible

Sur les autres bâtiments, la hausse est relativement faible.

A noter l'augmentation des consommations de du terrain de foot et plus particulièrement à l'usage du radiateur électrique à l'intérieur du local de stockage.



Merci pour votre attention



16 avenue benoit Frachon
38 400 Saint Martin d'Hères
04 76 00 19 09
www.alec-grenoble.org