

12.12.2017

DESENGAGEMENT DES ENERGIES FOSSILES

- Vu la corrélation entre nos rejets en carbone et le réchauffement climatique en cours
- Vu le caractère exponentiel des dérèglements climatiques de ces dernières décennies
- Vu les alertes régulières de l'Organisation mondiale de la météorologie (OMM)
- Vu le retrait visible de l'ensemble de nos glaciers depuis une génération
- Vu les récents et réguliers éboulements dus à la perte de cohésion du terrain causé par la disparition progressive du Permafrost dans nos Alpes
- Vu qu'il n'y a pas de disponibilité énergétique infinie dans une quantité d'énergie définie
- Vu l'implication des énergies fossiles dans notre approvisionnement alimentaire actuel
- Vu le risque inconsidéré que fait courir à l'espèce humaine le statut quo face aux prises de positions des climato-sceptiques
- Vu l'absence d'une planète de rechange

Sur proposition du groupe des Verts

LE CONSEIL MUNICIPAL

d e m a n d e

AU CONSEIL ADMINISTRATIF

1. D'étudier la possibilité de valoriser chaque toiture de l'administration communale pour la production d'énergie renouvelable
2. D'expérimenter les différents types de pompe à chaleur (PAC) disponibles pour le chauffage des biens communaux
3. De réaliser des places de parking publiques pour la recharge de véhicules électriques
4. D'étudier la possibilité de réaliser des couvertures solaires dans les parkings communaux
5. D'encourager le financement participatif d'investissements en énergies durables
6. De mettre en place un désengagement du chauffage au mazout sur 5 ans
7. De mettre en place un désengagement du chauffage au gaz sur 10 ans

* * *

Exposé des motifs

Toute émission d'énergie produite avec une matière fossile libère une part importante de chaleur dans l'atmosphère. A ceci s'ajoute de minuscules particules qui s'accumulent dans une zone de l'atmosphère produisant ainsi une sorte d'écran qui capte les rayons thermiques du soleil réverbérés par la terre, produisant ainsi un effet communément appelé « effet de serre ».

Cet effet, dit de serre, parce qu'il reproduit le même phénomène qu'une vitre au soleil, induit un réchauffement global qui augmente la fonte de nos réserves d'eau douce stockées sous forme de glace, entraînant ainsi toute une suite de dérèglements climatiques.

En Suisse, au retrait des glaciers, s'ajoute la disparition progressive du Permafrost en altitude. En effet, au-delà de 2000 mètres de nombreux terrains sont continuellement gelés (Permafrost) et ceci indépendamment du cycle des saisons, la cohésion profonde étant assurée par la glace figée dans le sol. Sa fonte produit régulièrement de spectaculaires éboulements, détruisant des villages pourtant construits sur des sites fiables depuis de nombreuses générations.

L'ensemble de notre économie actuelle est basée sur le pétrole et les énergies fossiles. Toute notre production agro-alimentaire en dépend. Ce dernier point dépasse largement les notions de confort auxquelles notre mode de vie est lié. Sans pétrole, il n'y a plus d'accès à la nourriture. En outre, personne ne peut estimer correctement les réserves encore à disposition que nous gaspillons sans aucune mesure.

Nous pouvons aussi agir indirectement sur nos transports individuels. En effet, il existe maintenant toute une gamme performante de voitures électriques. Cependant, ces dernières ne sont réservées qu'à une partie de la population pouvant disposer d'un parking avec un accès à l'électricité. Ce paramètre est bloquant pour de nombreux locataires d'Onex. Aussi, la mise en place de stations de recharge payantes dans les parkings communaux serait un petit pas dans la bonne direction. De même, la valorisation des surfaces communales existantes et à venir, pour récupérer l'énergie solaire serait une avancée. L'exemple des couverts photovoltaïques, sur les places de parking, installés au P+R de Sous-Moulin est aussi adaptable avec le même succès pour notre commune. C'est d'ouvrir le financement participatif de ces équipements qui a fait le succès des installations danoises et suédoises.

Pour cette année, la part d'énergie fossile de la commune est répartie entre Fr. 85'700.00 pour le gaz et Fr. 15'500.00 pour le mazout dont 95% seront affectés au chauffage, brûlés, alors que le soleil et le géothermal sont gratuits. Les travaux récents de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) démontrent qu'il est aujourd'hui possible de stocker l'énergie solaire de manière saisonnière au moyen de pompes à chaleur (PAC).

Prendre des décisions pour corriger cet état de fait est aujourd'hui assez facile parce que nous sommes encore peu impactés par les pénuries d'eau ou d'énergies qui restent à venir et que nous disposons encore de ce pétrole pour réaliser ce changement. Il est grand temps de nous faire une expérience sur ces technologies maintenant bien rodées en les mettant au profit de notre Ville d'Onex.

Le but de cette motion vise à amorcer ce changement inéluctable.

Pour le groupe d e s Verts
Sylvain Haldi

<https://public.wmo.int/fr/medias/communiqu%C3%A9s-de-presse/marqu%C3%A9e-par-des-ph%C3%A9nom%C3%A8nes-extr%C3%A4mes-record-2017-est-en-passe-de-figurer>

<https://www.tdg.ch/savoirs/sciences/nasa-revele-pics-saisonniers-co2/story/12908702>

Onex, le 23 novembre 2017
SH/sn

12.12.2017

DESENGAGEMENT DES ENERGIES FOSSILES

Vu la corrélation entre nos rejets en carbone et le réchauffement climatique en cours

Vu le caractère exponentiel des dérèglements climatiques de ces dernières décennies

Vu les alertes régulières de l'Organisation mondiale de la météorologie (OMM)

Vu le retrait visible de l'ensemble de nos glaciers depuis une génération

Vu les récents et réguliers éboulements dus à la perte de cohésion du terrain causé par la disparition progressive du Permafrost dans nos Alpes

Vu qu'il n'y a pas de disponibilité énergétique infinie dans une quantité d'énergie définie

Vu l'implication des énergies fossiles dans notre approvisionnement alimentaire actuel

Vu le risque inconsidéré que fait courir à l'espèce humaine le statut quo face aux prises de positions des climato-sceptiques

Vu l'absence d'une planète de rechange

Sur proposition du groupe des Verts

LE CONSEIL MUNICIPAL

d e m a n d e

par 12 oui, 10 non, 3 abstention

AU CONSEIL ADMINISTRATIF

1. D'étudier la possibilité de valoriser chaque toiture de l'administration communale pour la production d'énergie renouvelable
2. D'expérimenter les différents types de pompe à chaleur (PAC) disponibles pour le chauffage des biens communaux
3. De réaliser des places de parking publiques pour la recharge de véhicules électriques
4. D'étudier la possibilité de réaliser des couvertures solaires dans les parkings communaux

5. D'encourager le financement participatif d'investissements en énergies durables
6. D'envisager une stratégie de désengagement du chauffage au mazout et au gaz

* * *