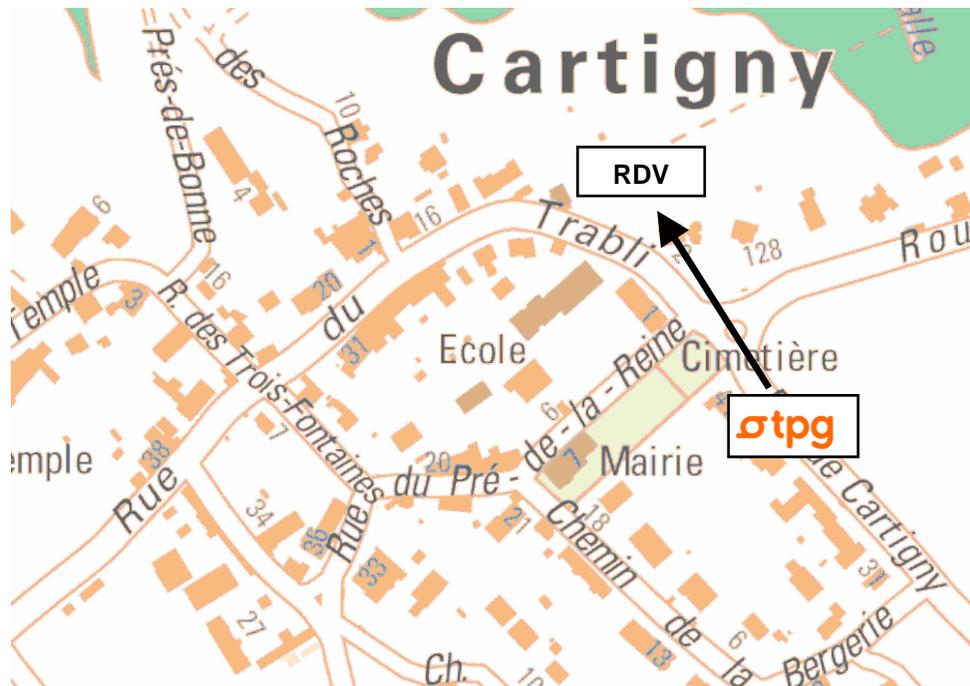


## ORGANISATION

- Date : le jeudi 20 décembre de 17h à 19h.
- Lieu: Nouvelle caserne des pompiers (RDV)  
Rue du Trabli, 1236 Cartigny



- Documentation : distribuée sur place.
- Frais : Aucuns.
- Transport : TPG ligne K, arrêt « Moulin-de-Vert », départ 16h22 de Bel-Air et 16h31 de la Jonction. Quelques places de parking à disposition.
- Nombre de places : 25 personnes (*étudiants prioritaires*).
- **Inscription obligatoire, de préférence par email.**

### CUEPE

Rte de Drize 7, 1227 Carouge

Email : [jean-marc.zraggen@cuepe.unige.ch](mailto:jean-marc.zraggen@cuepe.unige.ch)

Tél : 022 379 0017 (Jean-Marc Zraggen)



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

CENTRE UNIVERSITAIRE D'ÉTUDE  
DES PROBLÈMES DE L'ÉNERGIE

Cycle de formation du CUEPE 2007-08  
« Questions choisies sur l'actualité énergétique »

## LA CHAUFFERIE COMMUNALE A BOIS DE LA COMMUNE DE CARTIGNY

Première visite technique

*20 décembre 2007 de 17h à 19h*

## DESCRIPTION

« Emissions de CO2 et consommation d'énergie dans les domaines du trafic individuel et du chauffage: la Suisse peut mieux faire », telles sont les conclusions d'une étude que vient de réaliser l'Office fédéral de l'énergie, en collaboration avec l'Office fédéral de l'environnement, dans le cadre de son programme de recherche sur les Fondements de l'économie énergétique. Le patrimoine bâti helvétique, élève moyen de cette évaluation comparative, recèle en effet un grand potentiel d'amélioration de son efficacité énergétique et de ses émissions de CO2 : plus de 60% des bâtiments qui le compose ont été construits avant le premier choc pétrolier de 1973 (à une époque où le pétrole était une énergie abondante et bon marché) et les énergies fossiles tiennent toujours une place prépondérante dans le chauffage des logements (80% selon l'OFS, 2000). Ce potentiel, la grande majorité des habitants de la Commune de Cartigny à Genève ont décidé de l'exploiter en substituant à grande échelle le mazout par du bois-énergie pour la production de chaleur de leur bâtiment.

Sous l'impulsion de son maire, les Autorités de la Commune décidèrent en 2005 de lancer un projet de chaufferie à bois pour alimenter en chaleur les bâtiments communaux. Très vite, le projet a fédéré une grande majorité des habitants qui ont également souhaité se raccorder au réseau de chaleur (80% du village). Le projet final prévoyait la substitution d'environ 570 tonnes de mazout par an par du bois-énergie, permettant ainsi d'éviter l'émission de plus de 2000 tonnes de CO2 par an. Malgré un combat d'arrière-garde mené par certains mazoutiers genevois, le projet verra le jour deux ans plus tard, subventionné en partie par l'état... et par le centime climatique.

Cette visite sera l'occasion d'aborder, à travers un exemple concret, certains aspects de la problématique du bois-énergie tels que la provenance et la qualité du bois, la durabilité de cette ressource, la pollution de l'air due à sa combustion ainsi que les aspects financiers d'un tel projet.



Au premier plan, la chaudière principale de 2MW qui alimente le réseau de chaleur et au second plan la chaudière secondaire de 650kW destinée à la production de l'eau chaude sanitaire en période estivale. (photo jmz)

## DÉROULEMENT DE LA VISITE

- Visite de la chaufferie à bois et de ses installations.
- Apéritif offert au Café de Cartigny.

Intervenants : François Jaunin, maire de la commune de Cartigny  
Jean Putallaz, ingénieur, directeur du projet

## POUR EN SAVOIR PLUS

- Le projet de Cartigny [www.cartigny-bois.com](http://www.cartigny-bois.com)
- Energie-bois suisse [www.holzenergie.ch](http://www.holzenergie.ch)
- Cuepe [www.cuepe.ch](http://www.cuepe.ch)