



TOUCHEZ  
PAS À  
MON  
CHAUFFAGE

## Séance d'INFORMATION du 4 mars 2014

Hommage à Gilbert Buhler

1. De quoi s'agit-il ? (JP Mérot)
2. Au niveau FEDERAL (O.Feller)
3. Ecologiquement coupables?(JF Dupont)
4. Au Grand Conseil Vaudois (GP Bolay)
5. Vos questions / des réponses
6. Petite verrée de l'amitié

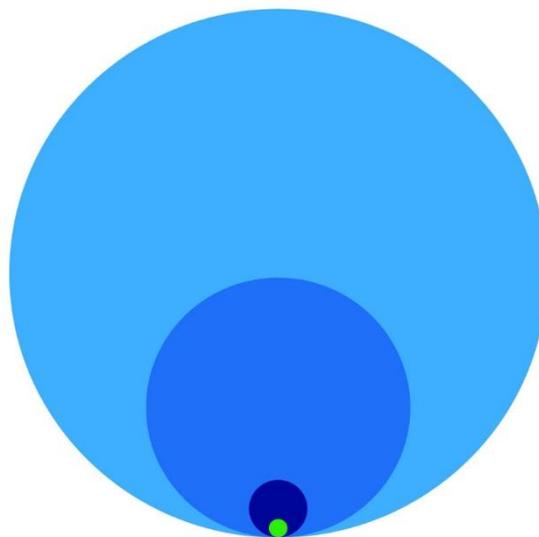


Consommation totale en Suisse en 2010	ENERGIE finale		dont ELECTRICITE	
	TWh	en %	TWh	en %
<b>Ménages</b>	75.4	29.8%	18.62	31.1%
<b>Industries, arts &amp; métiers</b>	47.5	18.8%	19.27	32.2%
<b>Services</b>	41.3	16.3%	16.03	26.8%
<b>Transports et éclairage public</b>	85.4	33.7%	4.86	8.1%
<b>Agriculture et diff. statistique</b>	3.6	1.4%	1.02	1.7%
<b>Total</b>	253.2	100.0%	59.80	100.0%
	100.0%		23.6%	



## Comparaison des consommations d'énergie et d'électricité

*Moyenne 2010-2012*



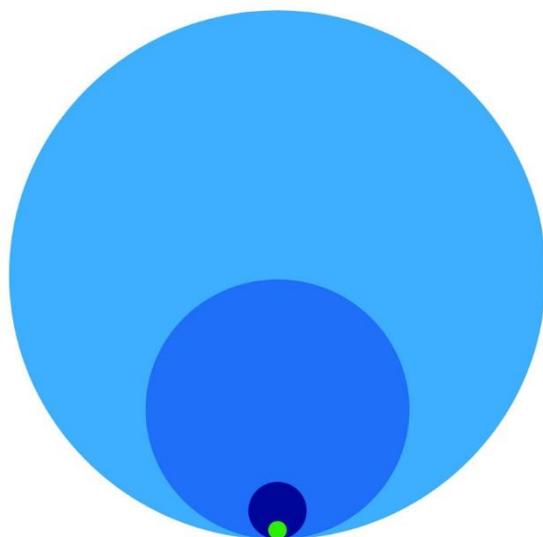
- Conso. finale d'énergie (244.8 TWh)
- Conso. totale électricité (59.1 TWh)
- Conso. totale CE suisses (2.9 TWh)
- Conso. totale des CE vaudois (0.3 TWh)

\* CE: chauffages électriques



## Comparaison des consommations d'énergie et d'électricité avec ou sans CE\*

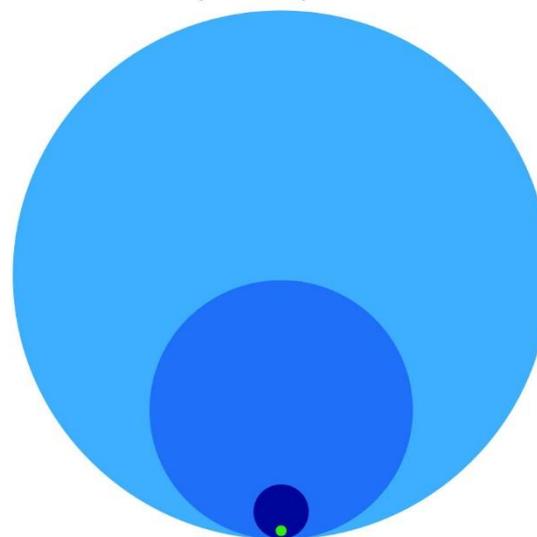
Moyenne 2010-2012



- Conso. finale d'énergie (244.8 TWh)
- Conso. totale électricité (59.1 TWh)
- Conso. totale CE suisses (2.9 TWh)
- Conso. totale des CE vaudois (0.3 TWh)

\* CE: chauffages électriques

Hypothèse: tous les CE vaudois  
sont remplacés par des PAC



- Conso. finale d'énergie (244.7 TWh)
- Conso. totale électricité (58.9 TWh)
- Conso. totale CE (2.6 TWh)
- Conso. totale des PAC remplaçant les CE vaudois (0.1 TWh)



## Les 3 piliers de la consommation d'énergie pour le chauffage:

1. Facteurs **externes**: altitude, orientation
2. Facteurs **propres au bâtiment**:
  - a) *facteurs actifs*: systèmes de production/circulation de chaleur
  - b) *facteurs passifs*: isolation
3. Facteurs **personnels**: habitudes, comportement

## La consommation annuelle totale en kWh pour un logement Tout Electrique

- total: 16'121 kWh (réel sur 804 cas)
- *dont Chauffage: 11'700 kWh* (moyenne nationale)
- *dont ECS\**: 1'500 à 2'500 kWh. Moyenne sur des cas à doubles compteurs. \* Eau Chaude Sanitaire
- *dont Ménage\**: 2'000 à 3'000 kWh, par différence.  
\* éclairage, cuisine, loisirs



Nos adversaires:

## Qui est la POULE ? Qui est l'ŒUF ?

**Greenpeace (2008)**

Renoncer au chauffage électrique: un bon calcul...

**EnDK (Berne)**

B. Vonlanthen (FR), J. de Quattro (VD) et les MOPEC



## Conséquences de l'obligation de remplacer nos CE ?

- des travaux **coûteux** et **envahissants**
- une **perte de valeur immédiate** de 15 à 20% sur le marché immobilier

## Canton de NEUCHÂTEL:

Le parlement vote une loi «F. Cuche» jugée trop contraignante par l'Economie, qui lance, et gagne, un référendum.

Mais personne n'a défendu les chauffages électriques (2% à NE).

## Canton de FRIBOURG:

07.02.2012: le Grand Conseil adopte à l'unanimité une loi habilement négociée avec l'Economie.

Le village gaulois des chauffés à l'électricité est Villars/Glâne.

Astérix/Savoy gagne le référendum le 25.11.2012. Les 9.3% de CE respirent!

## Au niveau FEDERAL:

1. *Motion 12.3340 adoptée le 24.09.2012 par le Conseil National:*  
**«...demande au conseil fédéral un cadre légal qui permette de remplacer la plupart des chauffages électriques existants par d'autres systèmes de chauffage plus efficaces d'ici 2025»**
2. *art 42 du projet du 28. 09.2012 : Loi sur l'énergie (Lene)*  
**«l'utilisation rationnelle de l'énergie et le recours aux énergies renouvelables revêtent en général un intérêt national. Les cantons créent dans leurs législations les conditions-cadre propices à cet égard»**

## Nos deux CONSEILS :

1. Calculez votre **CONSOMMATION annuelle en kWh** et situez-vous par rapport à la moyenne de 16'200 kWh annuels.  
C'est plus utile qu'un CECB !
2. Réfléchissez à **votre projet à 4-5 ans**: voulez-vous VENDRE votre logement ou continuez à l'habiter ?  
Si vous envisagez de vendre, sachez que «chauffage électrique» n'est pas du tout tendance...



Décomposition du Prix du kWh	2013 double	en %
- Coût de l' ENERGIE	9.20	44%
- Coût de l' ACHEMINEMENT	7.95	38%
- Taxes diverses	2.48	12%
- TVA	1.47	7%
<b>- Coût total du kWh</b>	<b>21.10</b>	<b>100%</b>