

# VERNIER

## Bilan énergétique communal

### 2007

Etabli le/par  
2.09.08  
r.schaetti

---



*Energie 2000 - Secteur  
Collectivités publiques*

BILECO - Un produit du programme  
E2000, Secteur Collectivités publiques,  
développé dans le cadre du projet  
*L'énergie dans la cité*

**CO<sub>2</sub>**  
**Emissions**

Bilan énergétique de la commune de  
VERNIER

Facteurs de conversion [CO <sub>2</sub> émis/énergie consommée]									
	1. Carburants	2. Combustibles liquides	3. Gaz	4. Electricité	5. Charbon	6. Bois de feu	7. Chaleur à distance	8. Déchets industriels	9. Autres
[kg CO <sub>2</sub> /GJ]*	72	73	52	0	98	0	50	50	0
[kg CO <sub>2</sub> /GJ]**	72	73	52	0	98	0	50	50	0
[t CO <sub>2</sub> /MWh]	0.26	0.26	0.19	0.00	0.35	0.00	0.18	0.18	0.00

\*valeurs utilisées pour la conversion automatique

\*\*valeurs OFEFP

## Eau

### Consommation/ressources

Bilan énergétique de la commune de

VERNIER

Eau consommée [1000 m <sup>3</sup> /an]									
	Eau potable				Eau industrielle				Total
	Cons. communale	Cons. industrielle	Cons. privée	Cons. totale	Cons. communale	Cons. industrielle	Cons. privée	Cons. totale	
2005				3238					3238
2006				3256					3256
2007				3222					3222
2008									0
2009									0
2010									0
2011									0
2012									0
2013									0
2014									0
2015									0
2016									0
2017									0
2018									0
2019									0
2020									0
2021									0

Ressources indigènes en eau [1000m <sup>3</sup> /an]			
	Eau potable	Eau industrielle	Total
2005			0
2006			0
2007			0
2008			0
2009			0
2010			0
2011			0
2012			0
2013			0
2014			0
2015			0
2016			0
2017			0
2018			0
2019			0
2020			0
2021			0

## Energie

### Consommation

Bilan énergétique de la commune de

VERNIER

Année ex. 1999)	Informations générales						Energie consommée [MWh/an]									
	Population	Bâtiments	Logements	Véhicules	Places de travail	Autres	1. Carburants	2. Combustibles liquides	3. Gaz	4. Electricité	5. Charbon	6. Bois de feu	7. Chaleur à distance	8. Déchets industriels	9. Autres	10. Total
2005	31130	2657	13295	13007	12953	0	5203	170398	113278	186829			95743			571451
2006	31824	2684	13439	13015	12953	0	5205	173444	173294	190702			74570			617215
2007	32038	2727	13500	13028	12953	0	5181	173765	158273	188884			83277			609380
2008																0
2009																0
2010																0
2011																0
2012																0
2013																0
2014																0
2015																0
2016																0
2017																0
2018																0
2019																0
2020																0
2021																0

**Energie**  
**Production indigène**

Bilan énergétique de la commune de

VERNIER

Année	Energie produite [MWh/an]											8. Total	9. Total positions 4+5+6+7
	1. Hydro- électricité	2. Incinération des ordures	3. Bois de feu total	3.1 Bois de feu - bûches	3.2. Bois de feu - décheté	4. Pompes à chaleur	5. Biogaz	6. Capteurs solaires total	6.1 Capteurs solaires - thermiques	6.2 Capteurs solaires - photovoltaïques	7. Autres		
2005								6030	430			6460	0
2006								5580	471			6051	0
2007								4950	507			5457	0
2008												0	0
2009												0	0
2010												0	0
2011												0	0
2012												0	0
2013												0	0
2014												0	0
2015												0	0
2016												0	0
2017												0	0
2018												0	0
2019												0	0
2020												0	0
2021												0	0

**Tableaux annuels 2007**

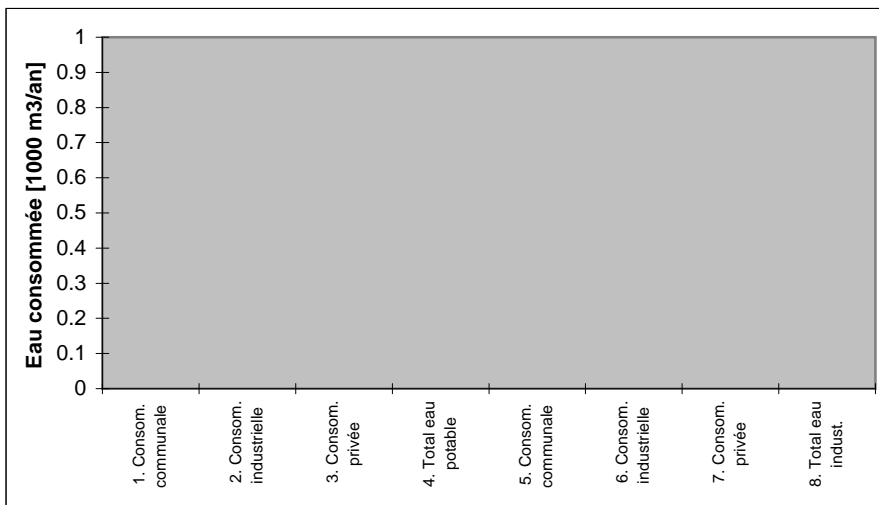
Bilan énergétique de la commune de

Année de référence: **2005**

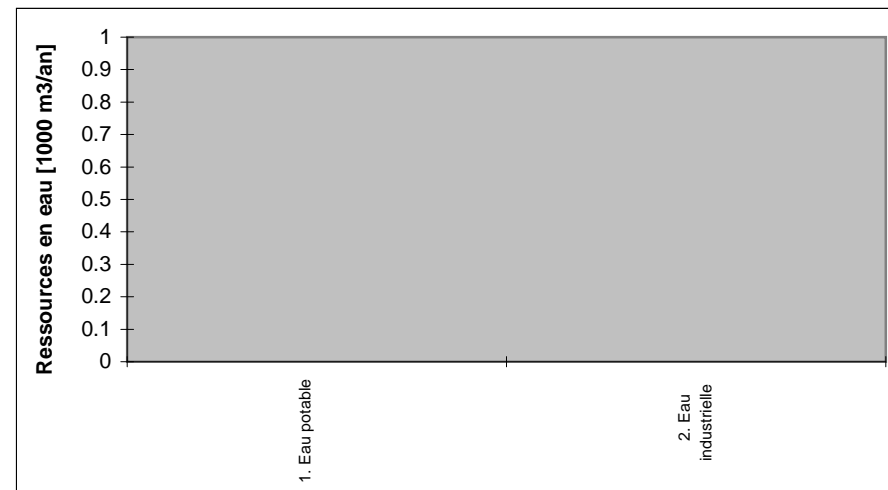
VERNIER

%\*: Evolution depuis l'année précédente, resp. l'année de référence, en %

<b>3. Eau consommée [1000m3/an]</b>					
	<b>2007</b>	2006	%*	2005	%*
<b>Consommation d'eau potable</b>					
1. Consom. communale	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
2. Consom. industrielle	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
3. Consom. privée	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
<b>4. Total eau potable</b>	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
<b>Consommation d'eau industrielle</b>					
5. Consom. communale	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
6. Consom. industrielle	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
7. Consom. privée	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
<b>8. Total eau indust.</b>	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%

**2007 Eau consommée**

<b>4. Ressources indigènes en eau [1000m3/an]</b>					
	<b>2007</b>	2006	%*	2005	%*
1. Eau potable	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
2. Eau industrielle	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%

**2007 ressources indigènes en eau**

<b>5. Divers</b>					
	<b>2007</b>	2006	%*	2005	%*
1. Population	<b>32038</b>	31824	0.7%	31130	2.9%
2. Bâtiments	<b>2727</b>	2684	1.6%	2657	2.6%
3. Logements	<b>13500</b>	13439	0.5%	13295	1.5%
4. Véhicules	<b>13028</b>	13015	0.1%	13007	0.2%
5. Places de travail	<b>12953</b>	12953	0.0%	12953	0.0%
Autres	<b>0</b>	0	0.0%	0	0.0%

**Tableaux annuels 2007**

Bilan énergétique de la commune de

Année de référence: **2005**

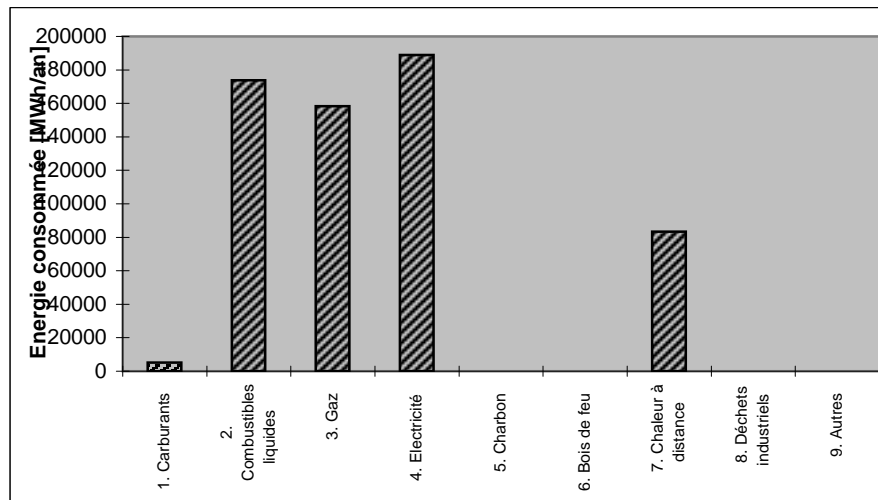
VERNIER

%\*: Evolution depuis l'année précédente, resp. l'année de référence, en %

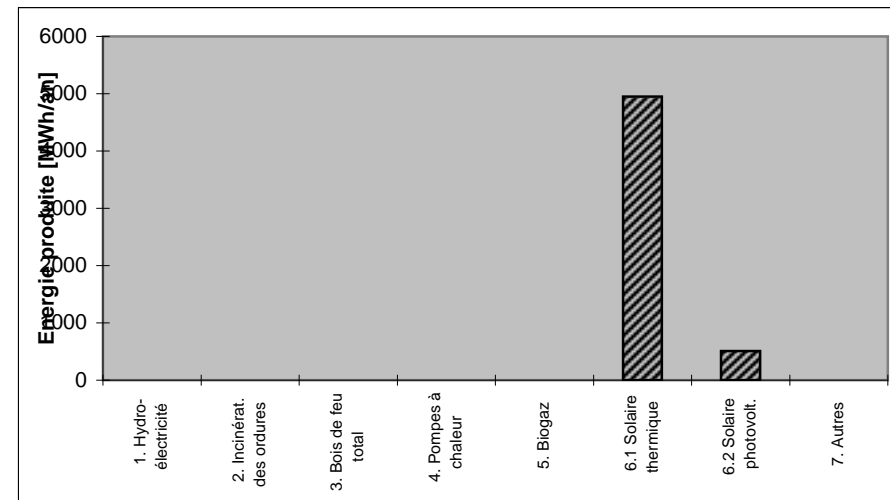
1. Energie consommée [MWh/an]					
	2007	2006	%*	2005	%*
1. Carburants	5181	5205	-0.5%	5203	-0.4%
2. Combustibles liquides	173765	173444	0.2%	170398	2.0%
3. Gaz	158273	173294	-8.7%	113278	39.7%
4. Electricité	188884	190702	-1.0%	186829	1.1%
5. Charbon	0	0	0.0%	0	0.0%
6. Bois de feu	0	0	0.0%	0	0.0%
7. Chaleur à distance	83277	74570	11.7%	95743	-13.0%
8. Déchets industriels	0	0	0.0%	0	0.0%
9. Autres	0	0	0.0%	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>609380</b>	<b>617215</b>	<b>-1.3%</b>	<b>571451</b>	<b>6.6%</b>

2. Energie produite [MWh/an]					
	2007	2006	%*	2005	%*
1. Hydro-électricité	0	0	0.0%	0	0.0%
2. Incinérat. des ordures	0	0	0.0%	0	0.0%
3. Bois de feu total	0	0	0.0%	0	0.0%
3.1 bûches	0	0	0.0%	0	0.0%
3.2 déchiqueté	0	0	0.0%	0	0.0%
4. Pompes à chaleur	0	0	0.0%	0	0.0%
5. Biogaz	0	0	0.0%	0	0.0%
6. Capteurs solaires total	0	0	0.0%	0	0.0%
6.1 Solaire thermique	4950	5580	-11.3%	6030	-17.9%
6.2 Solaire photovolt.	507	471	7.6%	430	17.9%
7. Autres	0	0	0.0%	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>5457</b>	<b>6051</b>	<b>-9.8%</b>	<b>6460</b>	<b>-15.5%</b>
Total positions 4+5+6+7	0	0	0.0%	0	0.0%

2007 consommation d'énergie



2007 production indigène d'énergie



CO<sub>2</sub>

Emissions

VERNIER

Année	CO <sub>2</sub> produit [tonnes CO <sub>2</sub> /an]									10. Total
	1. Carburants	2. Combustibles liquides	3. Gaz	4. Electricité	5. Charbon	6. Bois de feu	7. Chaleur à distance	8. Déchets industriels	9. Autres	
2005	1339	44903	21206	0	0	0	17234	0	0	<b>84682</b>
2006	1340	45706	32441	0	0	0	13423	0	0	<b>92909</b>
2007	1334	45791	29629	0	0	0	14990	0	0	<b>91743</b>
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>