

# Profil énergétique

# Orzens



Situation au Données 2017

## 1 TERRITOIRE DE LA COMMUNE

### Données générales

Surface du territoire	419	ha
Surface totale de plancher chauffé estimée	22'550	m <sup>2</sup>
Nombre d'habitants	197	hab.
Altitude moyenne	619	m

### Estimation de la consommation d'énergie finale pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments publics et privés

17'980 kWh<sub>ch bât</sub>/habitant\*an

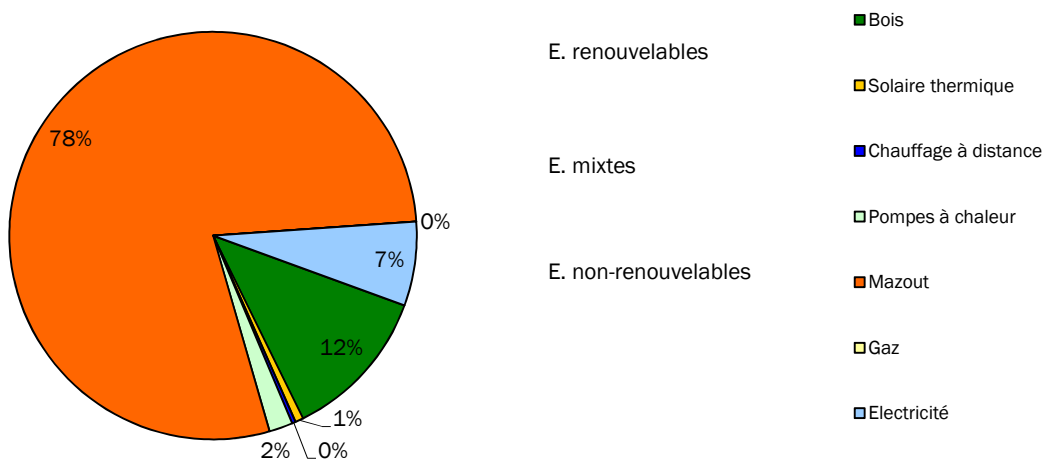
5.9 t. CO<sub>2 ch bât</sub>/habitant\*an

Valeurs cibles : 1700 kWh<sub>ch bât</sub>/habitant\*an

0.7 t CO<sub>2 ch bât</sub>/habitant\*an

selon SIA, D 0216 et CT 2031,  
et mix énergétique vaudois

### Part des différents agents énergétiques utilisés pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments



Part d'énergies renouvelables pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments **14%**

### Consommation électrique totale sur le territoire

3'543 kWh/habitant\*an

Valeur cible : 1100 kWh/personne\*an  
selon SIA, D 0216 et CT 2031,  
et mix suisse

### Mobilité

Voitures de tourisme/1000 habitants 706

Indice de mobilité 0

### Consommation d'eau potable sur le territoire communal

83 m<sup>3</sup>/habitant\*an

Valeur cible : -20% en 2020

## 2 INFRASTRUCTURES ET BATIMENTS COMMUNAUX

### Bâtiments communaux

a) Consommation d'énergie finale pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments communaux

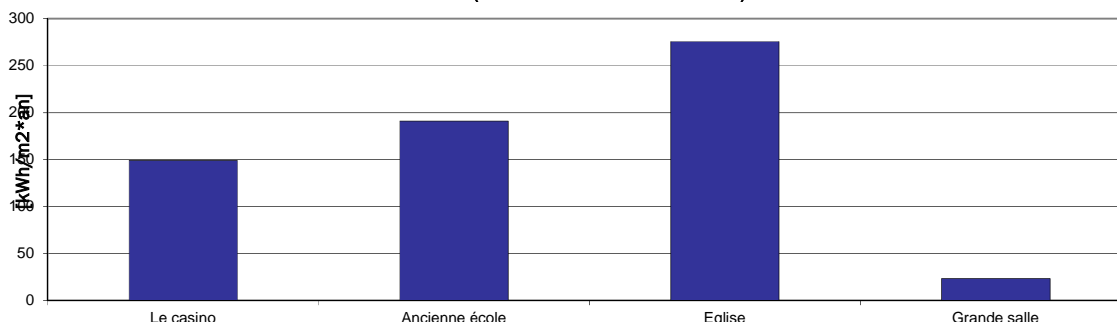
96 kWh/m<sup>2</sup>\*an

Valeur cible : 28 kWh/m<sup>2</sup>\*an  
selon SIA, D 0216 et CT 2031,  
et mix énergétique vaudois

b) Consommation électrique des bâtiments communaux

10 kWh<sub>e</sub>/m<sup>2</sup>\*an

Indice de dépense énergétique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire des bâtiments communaux  
(10 kWh = ~ 1 litre de mazout)



### Eclairage public

20 MWh/km\*an

Valeur cible : 8 MWh/km\*an  
Selon S.A.F.E  
Commune < 10'000 habitants

### Véhicules communaux

a) Emissions au km

g CO<sub>2</sub>/km

Valeur cible : 95 g CO<sub>2</sub>/km  
Valeur cible de l'Union Européenne  
pour 2020

b) Distance parcourue

0 km/an

Valeur cible : -20% en 2020

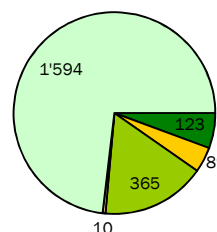
## 3 RESSOURCES ENERGETIQUES RENOUVELABLES DU TERRITOIRE COMMUNAL

### Chaleur

Potentiel de production de chaleur renouvelable par habitant : 11'070.1 kWh/hab. 62%

Part de chaleur produite aujourd'hui à partir de sources renouvelables : 8%

Chaleur théoriquement disponible sur le territoire communal (sans rejets industriels) [MWh]



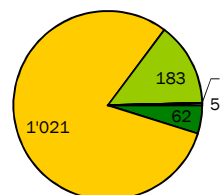
Bois Solaire thermique Biomasse STEP Géothermie

### Electricité

Potentiel de production d'électricité renouvelable par habitant : 6'447.3 kWh/hab. 182%

Part d'électricité produite aujourd'hui à partir de sources renouvelables : 11%

Electricité théoriquement disponible sur le territoire communal (sans l'éolien) [MWh]



Bois Solaire photovoltaïque Biomasse Hydraulique STEP