

**Un lycée sobre en énergie  
et  
des usagers mobilisés sur les économies de ressources**

Diagnostic de performance énergétique			
Consommations annuelles d'énergie			
Période de relevés de consommations continues : 2017/2019			
	Consommations en énergies finales	Consommations en énergie primaire	Frais annuels d'énergie
	Détail par énergie en kWh/ga	Détail par usage en kWh/ga	
Bois, biomasse	22449,0 kWhEP	22449,0 kWhEP	23308,36 €
Electricité	568962,0 kWhEP	1308613,0 kWhEP	75559,73 €
Gaz	887113,5 kWhEP	887113,5 kWhEP	53236,38 €
Autres énergies			
Production d'électricité à demeure			
Abonnements			
<b>TOTAL</b>		2420175,00 kWhEP	152106,40 €

  

Consommations énergétiques (en énergie primaire) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le refroidissement, l'éclairage et les autres usages, déductif faite de la production d'électricité à demeure		Estimation des émissions de gaz à effet de serre (GES) pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire, le refroidissement, l'éclairage et les autres usages	
Consommation estimée :	148 kWh/m².an	Estimation des émissions :	14 kg eqCO2/m².an
sur la base d'estimations			
<b>Bâtiment économe</b>	Bâtiment	<b>Faible émission de GES</b>	Bâtiment
<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 110 A</li> <li>91 à 110 B</li> <li>111 à 210 C</li> <li>211 à 350 D</li> <li>351 à 540 E</li> <li>541 à 750 F</li> <li>&gt; 750 G</li> </ul>	148 kWh/m².an	<ul style="list-style-type: none"> <li>&lt; 10 A</li> <li>11 à 15 B</li> <li>16 à 30 C</li> <li>31 à 60 D</li> <li>61 à 100 E</li> <li>101 à 145 F</li> <li>&gt; 145 G</li> </ul>	14 kg eqCO2/m².an
		<b>Forte émission de GES</b>	

**Des nouveaux bâtiments construits en BBC (Bâtiment Basse Consommation), mais :**

- ⇒ des usagers très nombreux à éduquer aux bons usages
- ⇒ des anciens bâtiments énergivores qui représentent la majorité des consommations d'hiver
- ⇒ Un coût 2021 des énergies sans commune mesure avec celui de 2022 et 2023 (+241%)
- ⇒ Une production en énergie renouvelable (panneaux photovoltaïques non prises en compte encore...)

**Une éducation aux économies de ressources qui a déjà porté ses fruits en 2022 :**

**Chauffage**

- Baisse de la consigne de chauffage à 18.5°C
- Circulations communes non chauffées
- Régulation de températures optimisées par zones
- Utiliser la chaudière à pellets plutôt que la chaudière GAZ
- Sensibilisation de tous les usagers aux économies d'énergies

- 13.5 % KwhEF consommés

**Électricité**

- Eteindre les lumières des lieux inoccupés
- Coupures complètes de zones électriques pendant les vacances
- Organisation des services de restauration (plonges groupées, arrêt des chambres froides...)
- Sensibilisation de tous les usagers aux économies d'énergies

- 5.5 % Kwh consommés

**Eau**

- Cuve de récupération des eaux pluviales 50 m³ pour les toilettes élèves
- Travaux sollicités pour chasses d'eau économiques
- Sensibilisation de tous les usagers aux économies de ressources

- X % M³ consommés  
En cours d'évaluation (Priorité 2023-2024)

**Reprographie (papier et encre)**

- Rationalisation des moyens d'impression (diminution des imprimantes jet d'encre)
- Marché de commande groupé de papier labélisé FFC
- Affichage des coûts copie N&B et couleurs
- Recyclage des papiers usagers (opération bac bleus)
- Sensibilisation de tous aux économies de ressources

- 3 %\* Nombre de reprographies  
(Priorité 2023-2024)

\*Consommations évaluées