







Poste	Source d'émission	Facteur d'émission	kgCO2e / Unité	Unités relevées	Pour 1 an
 Electricité	Electricité française	0,0647	kgCO2e/ <b>kWh</b>		<i>281 209 kWh</i>
 Combustible Chauffage	Fioul	0,324	kgCO2e/ <b>kWh</b>		<i>Non mentionné</i>
	Gaz Naturel	0,243	kgCO2e/ <b>kWh</b>		<i>1 225 302 kWh</i>
 Transport	Voiture à essence	0,259	kgCO2e/ <b>km</b>		<i>349 920 km</i>
	Autobus	0,182	kgCO2e/ <b>passager.km</b>		<i>139 020 km</i>
 Biens et consommables 	Papier	919	kgCO2e/ <b>tonne</b>		<i>2,5 tonnes</i>
	Plastique	877	kgCO2e/ <b>tonne</b>		<i>2,7 tonnes</i>
	Carton	37,9	kgCO2e/ <b>tonne</b>		<i>Non mentionné</i>
	Déchets Papier	43,1	kgCO2e/ <b>tonne</b>		<i>5,4 tonnes</i>
	Déchets alimentaire	48,1	kgCO2e/ <b>tonne</b>		<i>2,7 tonnes</i>
	Déchets plastique	877	kgCO2e/ <b>tonne</b>		<i>2,7 tonnes</i>
	Ordinateur à écran plat	1283	kgCO2e/ <b>appareil</b>	<i>29</i>	<i>6</i>
	Imprimante	110	kgCO2e/ <b>appareil</b>		<i>Non mentionné</i>
	Photocopieurs	2935	kgCO2e/ <b>appareil</b>	<i>10</i>	<i>2</i>
	Vidéo projecteur	94	kgCO2e/ <b>appareil</b>	<i>15</i>	<i>3</i>
 Alimentation	Repas moyen	2,25	kgCO2e/ <b>repas</b>		<i>42 0000</i>
	<i>Repas végétarien</i>	<i>0,4</i>	<i>kgCO2e/repas</i>	<i>323/sem</i>	<i>11 628</i>
	<i>Repas viande rouge</i>	<i>7,26</i>	<i>kgCO2e/repas</i>	<i>323/sem</i>	<i>11 628</i>
	<i>Repas viande blanche</i>	<i>1,58</i>	<i>kgCO2e/repas</i>	<i>646 /sem</i>	<i>23 256</i>
<i>Mobilier</i>	<i>Chaises</i>	<i>Usage trop étalé dans le temps pour en tenir compte</i>			
	<i>Tables</i>				
	<i>Armoires</i>				

Autres informations
<p><b>Chiffres clés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14 classes, 390 élèves + 40 prof + 15 admin = <b>445 personnes</b></li> <li>180 jours/an soit 36 semaines</li> </ul> <p><b>Transport :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de réponses : 251 personnes. Important : il faudra établir une règle de 3 pour ramener à 445 personnes.</li> <li>Nbre de personnes en Bus = 62 x 445 / 251 = 110 personnes estimées</li> <li>Nbre de Voiture = 66 – 5 covoitureurs = 61 x 445 / 251 = 108 voitures estimées</li> <li>Km en Bus : 110 x 7 km x 180 jrs = 138 600 km</li> <li>Bus de sortie scolaire = 30 km x 14 classes = 420 km soit total Bus = 138 600 + 420 = <u>139 020 km</u></li> <li>Km en Voiture : 108 x 18km x 180 jrs =<u>349 920 km</u></li> </ul> <p><b>Combustible :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>1 225 302 kWh</u> pour le gaz naturel</li> <li><u>281 209 kWh</u> pour l’électricité</li> <li>Alternative de calcul pour le gaz naturel en fonction de la surface: 5000 (bâtiment principal) x 201 (kWh) x 2/3 + 4000 (Cantine + Administration) x 166 (kWh) x 2/3 = <u>1 112 667 kWh</u></li> <li>Alternative de calcul pour l’électricité : pro-rata de la consommation de septembre 200 000 : 200 000*12/9 = <u>266 667 kWh</u></li> </ul> <p><b>Biens et consommables :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Papier =1000 ramettes *500 feuilles / 16 feuilles du m² = 31 250m² x 80g = 2 500 000 g soit <u>2,5 tonnes</u></li> <li>Plastique = 300x36 x1/4 = 2700 kg soit <u>2,7 tonnes</u></li> <li>Déchet Papier = 300 *x 36semaines x 1/2 = 5400 kg soit <u>5,4 tonnes</u></li> <li>Déchet Alimentaire = 300x36 x1/4 = 2700 kg soit <u>2,7 tonnes</u></li> <li>Déchet plastique = 300x36 x1/4 = 2700 kg soit <u>2,7 tonnes</u></li> </ul> <p><b>Repas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hypothèse 1 repas moyen : <u>42 000 repas</u></li> <li>Hypothèse 2 affinées : <ul style="list-style-type: none"> <li>Végétarien : 323 x 36 semaines = <u>11 628 repas</u></li> <li>Rouge : 323 x 36 semaines = <u>11 628 repas</u></li> <li>Blanche/poisson : 646 x 36 semaines = <u>23 256 repas</u></li> </ul> </li> </ul> <p>On ne considère pas les repas extérieurs</p> <p><b>Matériel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ordinateur : 14 (1 par classes) + 15 (personnel administratif) = 29 au total. Diviser par 5 ans = environ 6 pour 1 an</li> <li>Photocopieur : 10. Diviser par 5 ans = 2 pour 1 an</li> <li>Projecteur = 14 (1 par classe) et on peut supposer 1 pour le personnel administratif . Diviser par 5 ans = 3 pour 1 an</li> </ul>