



SIGES Bretagne - Résultats de l'inventaire des prélèvements d'eau souterraine estimés en 2009

<p><b>Source des données</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prélèvements d'eau souterraine estimés en 2009</b> : Agence de l'Eau Loire-Bretagne (AELB), Police de l'eau (Direction Départementale des Territoires et de la Mer – DDTM), Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL Bretagne), Banque de données du Sous-Sol du BRGM (BSS) - cf. article <a href="http://sigesbre.brgm.fr/Inventaires-des-prelevements-d-eau-souterraine-realises-en.html">http://sigesbre.brgm.fr/Inventaires-des-prelevements-d-eau-souterraine-realises-en.html</a>.</li> </ul>
<p><b>Méthodologie</b></p>	<p>Sur la carte ci-dessus, les volumes d'eau souterraine prélevés dans les aquifères de socle, estimés sur l'année 2009, ont été représentés sous forme de « camemberts », de taille proportionnelle au volume, avec différentes couleurs correspondant aux usages.</p> <p>On considère que les usages alimentation en eau potable (AEP), industriel et irrigation, majoritairement issus des données de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, sont évalués de manière fiable. C'est pourquoi ces trois usages sont représentés en couleur foncée, contrairement aux autres usages (élevage, domestiques et autres) représentés en couleur plus claire, dont l'estimation est moins fiable (issus de la BSS et d'hypothèses de calculs).</p>
<p><b>Commentaires</b></p>	<p>Environ 100 millions de m<sup>3</sup> d'eau souterraine ont été prélevés en 2009 en Bretagne dans les aquifères de socle (auxquels il faut ajouter environ 10 millions de m<sup>3</sup> prélevés dans les aquifères tertiaires et environ 500 000 m<sup>3</sup> prélevés dans les aquifères alluviaux, non représentés sur cette carte et dans les graphiques en page suivante).</p> <p>A l'échelle de la Bretagne, 44% des volumes d'eau souterraine prélevés dans les aquifères de socle sont destinés à l'alimentation en eau potable. Viennent ensuite, à parts égales, l'élevage et l'industrie (ces deux usages représentant chacun 21% des volumes prélevés), puis l'irrigation (8%), les usages divers (lavage de voiture, géothermie avec prélèvement d'eau... : 4%) et enfin l'usage domestique (2%).</p> <p>Cette répartition régionale connaît des variations à l'échelle départementale : par exemple la part des prélèvements d'eau souterraine à usage élevage est plus élevée dans les Côtes d'Armor (35%) alors que la part des prélèvements d'eau souterraine à usage industriel est plus élevée dans le Morbihan (28%) que dans les trois autres départements. Les prélèvements d'eau souterraine à usage eau potable représentent plus de la moitié des prélèvements dans le Finistère (54%) et l'Ille-et-Vilaine (51%).</p>

SIGES Bretagne - Résultats de l'inventaire des prélèvements d'eau souterraine estimés en 2009

	<p style="text-align: center;"><b>Bretagne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ALIMENTATION EN EAU POTABLE (AEP)</li> <li>■ INDUSTRIEL</li> <li>■ IRRIGATION</li> <li>■ ÉLEVAGE</li> <li>■ DOMESTIQUE (usage familial)</li> <li>■ AUTRES (autre sans usage alimentaire, géothermie, lavage, ...)</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Usage</th> <th>Côte d'Armor</th> <th>Finistère</th> <th>Ille-et-Vilaine</th> <th>Morbihan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ALIMENTATION EN EAU POTABLE (AEP)</td> <td>33%</td> <td>54%</td> <td>51%</td> <td>37%</td> </tr> <tr> <td>INDUSTRIEL</td> <td>18%</td> <td>16%</td> <td>22%</td> <td>28%</td> </tr> <tr> <td>IRRIGATION</td> <td>7%</td> <td>10%</td> <td>5%</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>ÉLEVAGE</td> <td>35%</td> <td>14%</td> <td>16%</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>DOMESTIQUE (usage familial)</td> <td>3%</td> <td>2%</td> <td>1%</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>AUTRES (autre sans usage alimentaire, géothermie, lavage, ...)</td> <td>5%</td> <td>3%</td> <td>6%</td> <td>5%</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Répartition des prélèvements d'eau souterraine par usage dans les aquifères de socle</b></p>	Usage	Côte d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan	ALIMENTATION EN EAU POTABLE (AEP)	33%	54%	51%	37%	INDUSTRIEL	18%	16%	22%	28%	IRRIGATION	7%	10%	5%	10%	ÉLEVAGE	35%	14%	16%	19%	DOMESTIQUE (usage familial)	3%	2%	1%	2%	AUTRES (autre sans usage alimentaire, géothermie, lavage, ...)	5%	3%	6%	5%	
Usage	Côte d'Armor	Finistère	Ille-et-Vilaine	Morbihan																																	
ALIMENTATION EN EAU POTABLE (AEP)	33%	54%	51%	37%																																	
INDUSTRIEL	18%	16%	22%	28%																																	
IRRIGATION	7%	10%	5%	10%																																	
ÉLEVAGE	35%	14%	16%	19%																																	
DOMESTIQUE (usage familial)	3%	2%	1%	2%																																	
AUTRES (autre sans usage alimentaire, géothermie, lavage, ...)	5%	3%	6%	5%																																	
<p><b>Avertissement</b></p>	<p>Il s'agit de volumes d'eau souterraine estimés, associés à un certain nombre d'incertitudes (voir l'article <a href="#">Inventaire des prélèvements d'eau souterraine</a> pour plus de précisions).  L'année 2009 est considérée comme une année moyenne vis-à-vis de la recharge (les pluies tombées en 2009 correspondent à 110% des normales de pluie calculées sur la période 1971-2000).  Les prélèvements d'eau de surface n'ont pas été pris en compte dans ce bilan.</p>																																				