



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

<p>Source des données</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prélèvements d'eau souterraine estimés en 2009 : 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 http://sigesbre.brgm.fr/Inventaires-des-prelevements-d-eau-souterraine-realises-en.html. • Lame d'eau annuelle : DREAL Bretagne (Banque HYDRO - 2012) : lame d'eau annuelle (module) en mm/an
<p>Méthodologie</p>	<p>En Bretagne, les eaux souterraines contribuent fortement à l'alimentation des rivières, notamment en période d'étiage (Mougin et al., 2008). C'est pourquoi les prélèvements ont également été comparés à l'écoulement dans les rivières durant toute l'année. Le volume d'eau disponible annuellement dans les rivières (quantité d'eau écoulée) a été calculé à partir de la lame d'eau annuelle (module) exprimé en mm/an, disponible sur 70 stations hydrologiques bretonnes.</p> <p>Le calcul a pu être effectué sur 44 entités hydrogéologiques disposant d'une station de jaugeage. Sur la région, 13 entités hydrogéologiques ne sont pas renseignées par une station de jaugeage (petits fleuves côtiers, Canal de Nantes à Brest...). La comparaison du volume prélevé à l'écoulement des rivières n'a donc pas pu être réalisée sur ces entités.</p> <p>Pour réaliser le bilan hydrologique, l'hypothèse simplificatrice suivante a été retenue : les prélèvements souterrains sont répartis uniformément sur toute la surface de l'entité (ce qui permet calculer par une règle de 3 la lame d'eau sur l'ensemble du bassin versant et pas seulement à l'amont de la station de jaugeage, en mm/an).</p> <p>Le volume d'eau souterraine prélevé (m³/an), calculé sur l'année 2009 par entité hydrogéologique, a été divisé par la superficie de l'entité afin d'obtenir un volume exprimé en mm/an. Ce volume prélevé a ensuite été divisé par la lame d'eau moyenne annuelle s'écoulant dans les rivières traversant l'entité hydrogéologique. Le résultat est exprimé en %.</p>
<p>Commentaires</p>	<p>Au niveau régional, les prélèvements d'eau souterraine représentent moins de 4% de la lame d'eau qui s'écoule annuellement dans les rivières traversant les entités hydrogéologiques.</p>
<p>Avertissement</p>	<p>Il s'agit de volumes d'eau souterraine estimés, associés à un certain nombre d'incertitudes (voir l'article Inventaire des prélèvements d'eau souterraine pour plus de précisions).</p> <p>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).</p> <p>Les prélèvements d'eau de surface n'ont pas été pris en compte dans ce bilan.</p>