



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. • Infiltration moyenne annuelle : <ul style="list-style-type: none"> - Ministère en charge de l'Écologie, (2005) : normales de pluies efficaces (en mm) – moyennes annuelles sur la période 1946-2001 ; - modélisations pluie-débit réalisées avec le logiciel Gardénia (© BRGM) sur 70 bassins versants bretons dans le cadre du projet SILURES Bretagne (Mougin et al., 2008).
<p>Méthodologie</p>	<p>La recharge annuelle des eaux souterraines sur un bassin versant peut être approchée en calculant la quantité d'eau annuelle qui s'infiltré sur ce bassin. Ce calcul a été réalisé à partir :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des données de pluie efficace (Ministère en charge de l'Écologie, (2005) : normales de pluies efficaces (en mm) – moyennes annuelles sur la période 1946-2001) ; - de la part des pluies efficaces qui s'infiltrent, issue de modélisations pluie-débit réalisées avec le logiciel Gardénia sur 70 bassins versants bretons dans le cadre du projet SILURES Bretagne (Mougin et al., 2008). <p>Sur les 13 entités où aucune modélisation Gardénia n'a été réalisée en l'absence de station de jaugeage, la part des pluies efficaces qui s'infiltrent a été estimée par rapport aux entités voisines (moyenne).</p> <p>Le volume d'eau souterraine prélevé calculé sur l'année 2009 par entité hydrogéologique a été divisé par la recharge moyenne annuelle sur l'entité hydrogéologique. Le résultat est exprimé en %.</p>
<p>Commentaires</p>	<p>Au niveau régional, les prélèvements d'eau souterraine sur les entités représentent en général une faible part de l'infiltration annuelle moyenne (moins de 8%).</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>