

CONTEXTE GEOGRAPHIQUE ET GEOMORPHOLOGIQUE

L'Ignon est une rivière longue de 44,2 km, qui prend sa source à l'amont de Poncey-sur-l'Ignon sur le plateau de Langres en Côte-d'Or et se jette dans la Tille à Til-Châtel. La Tille est un affluent de la Saône.

INFORMATIONS PRINCIPALES

**Nature :** Unité aquifère  
**Thème :** Alluvial  
**Type :** Poreux  
**Superficie totale :** 7 km<sup>2</sup>

GEOLOGIEHYDROGEOLOGIE

Les alluvions associées aux cours de la Vouge constituent une entité hydrogéologique présentant un intérêt local.

DESCRIPTION DE L'ENTITE HYDROGEOLOGIQUE

- **Généralités :** Nappe d'accompagnement de la Vouge.
- **Limites de l'entité :** Toutes les limites avec les entités voisines sont à affluence faible.
- **Substratum :** d'amont en aval le substratum des alluvions de l'Ignon correspond aux calcaires jurassiques puis aux marnes et calcaires lacustres de l'Oligocène et de l'Eocène du fossé bressan.
- **Lithologie/Stratigraphie du réservoir :** Alluvions récentes quaternaires
- **État de la nappe :** Monocouche
- **Type de la nappe :** Libre.
- **Caractéristiques :** Non renseignées dans la bibliographie.
- **Prélèvements connus :** Pas de prélèvements connus.
- **Utilisation de la ressource :** Non renseignés dans la bibliographie.
- **Alimentation naturelle de la nappe :** Non renseignée dans la bibliographie.
- **Qualité :** Non renseignée dans la bibliographie.
- **Vulnérabilité :** Non renseignée dans la bibliographie.
- **Bilan :** Non renseigné dans la bibliographie.
- **Principales problématiques :** Non renseignées dans la bibliographie.

BIBLIOGRAPHIE PRINCIPALE

- **Bureau d'étude Caille**, novembre 2006 – Mobilisation d'une nouvelle ressource en nappe profonde de la Tille. Reconnaissance géophysique (RMP et panneaux électriques), rapport SA03-06-002.
- **Bureau d'étude Caille**, novembre 2006 – Définition de la zone d'alimentation du puits de Champdôtre en nappe superficielle de la Tille, rapport SA03-06-001.
- **JAUFFRET D.**, 2003 – Ressources patrimoniales en eau souterraine dans le département de la Côte-d'Or – rapport BRGM/RP-52156-FR.
- **JAUFFRET D.**, novembre 2007 – Avis du BRGM sur l'état des lieux des prélèvements pour irrigation dans le bassin de la Tille à l'aval de Lux et dans le val de Saône en Côte-d'Or, rapport BRGM RP-55927-FR.
- **MISE de Côte-d'Or et DIREN Bourgogne, étude IPSEAU**, décembre 2003 – Evaluation des ressources et des besoins en eau dans le bassin de la Tille à l'aval de Lux ; rapport de phase 2 : analyse des besoins en eau et adéquation ressources – besoins – étude n° 02-129-21.
- **POINTET T.**, 1974 – Nappe des alluvions de la vallée des Tilles (21). Etude descriptive – rapport BRGM 74 SGN 351 JAL.
- **POINTET T.**, 1974 – Nappe des alluvions de la vallée des Tilles (21). Etude sur modèle. Simulation d'exploitations – rapport BRGM 74 SGN 352 JAL.
- **ROIGNOT R.**, 1973 – Etude des ressources en sables et graviers de la vallée des Tilles (21) – Rapport BRGM 73 SGN 008 JAL.

CARTES GEOLOGIQUES CONCERNEES :

1/250 000 – DIJON – N°19  
 1/50 000 – MIREBEAU – N°470  
 1/50 000 – DIJON – N°500  
 1/50 000 – SEURRE – N°527

CARTES HYDROGEOLOGIQUES CONCERNEES :

–