

ALLUVIONS EN RIVE DROITE DE LA SAONE

BOU25A – ALLUVIONS DU MEUZIN

BOU26A – ALLUVIONS DE LA DHEUNE

BOU27A – ALLUVIONS DE LA GROSNE

BOU28A – ALLUVIONS DE LA GUYE



CONTEXTE GEOGRAPHIQUE ET GEOMORPHOLOGIQUE

Le Meuzin est une rivière de 35 km de long qui se jette dans Dheune, au niveau de Palleau.

La Dheune se jette ensuite en rive droite de la Saône.

La Grosne traverse les monts du Beaujolais et contourne ceux du Mâconnais par l'ouest, avant de se jeter en rive droite de la Saône à une dizaine de kilomètres au sud de Chalon-sur-Saône, à Marnay en Saône-et-Loire. Elle prend sa source dans les monts du Beaujolais, au Fût d'Avenas (Mont Saint-Rigaux) dans le département du Rhône. Elle prend globalement la direction du nord-est jusqu'à la fin de son parcours.

Longue de 46,6 km, la Guye se jette en rive gauche de la Grosne entre les communes de Malay et de Savigny-sur-Grosne, un peu en aval de Cormatin. Cette rivière est le principal affluent de la Grosne.

INFORMATIONS PRINCIPALES

Nature :	Unité aquifère
Thème :	Alluvial
Type :	Poreux
Superficie totale :	25, 42, 58 et 8 km ² respectivement pour les entités BOU25A, BOU26A, BOU27A et BOU28A

GEOLOGIE

HYDROGEOLOGIE

Les alluvions associées aux cours du Meuzin, de la Dheune, de la Grosne et de la Guye (affluents en rive droite de la Saône) constituent des entités hydrogéologiques présentant un intérêt local.

DESCRIPTION DE L'ENTITE HYDROGEOLOGIQUE

- **Généralités** : Systèmes aquifères des alluvions récentes des affluents en rive droite de la Saône.
- **Limites des entités** : Les limites des alluvions de la Grosne (BOU27A) et de la Guye (BOU28A) sont à affluence faible avec les formations du val de Saône (76A, 76B), de la côte mâconnaise (77A) et de la côte chalonnaise (77B), En revanche les limites des alluvions du Meuzin (BOU25A) et de la Dheune (BOU26A) sont considérées comme étanches avec ces mêmes formations ainsi qu'avec les marnes du Lias du pays d'Arnay-le-Duc (BOU77C) et les calcaires jurassiques de la côte dijonnaise (BOU77D)..
- **Substratum** : Le substratum est très variable, d'amont en aval les alluvions recouvrent les formations du Jurassique, de l'Oligocène, du Plio-Pléistocène et les graviers sous couverture argileuse du « Sainte-Côme ».
- **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

- **CLAIR A.**, 1973 – Etude de la pollution de la Saône dans le département de la Côte-d'Or et de sa nappe alluviale – Thèse de l'Université de Dijon.
- **COLLIN J.J.**, 1976 – Les eaux souterraines de la plaine Saône-Doubs – Thèse de doctorat, université de Lyon.
- **COLLIN J.J.**, juillet 1974 – Etude hydrogéologique du Val-de-Saône de Verdun-sur-le-Doubs à Mâcon (Saône-et-Loire). Synthèse des résultats – rapport BRGM 74 SGN 028 JAL.

FLEURY R., 1983 – Formation de Saint-Côme dans la Bresse du Nord. Ses relations avec les événements du Pléistocène bressan – Thèse de troisième cycle, université de Dijon – Documents du BRGM n° 53.

CARTES GEOLOGIQUES CONCERNEES :

1/250 000 – DIJON – N°19
1/250 000 – CHALON-SUR-SAONE – N°24
1/50 000 – PESMES – N°501
1/50 000 – SEURRE – N°527
1/50 000 – CHAGNY – N°553
1/50 000 – PIERRE-DE-BRESSE – N°554
1/50 000 – CHALON-SUR-SAONE – N°579
1/50 000 – TOURNUS – N°602
1/50 000 – MACON – N°625
1/50 000 – BELLEVILLE – N°650