

FORMATION	NATURE	LA	MDE	CPA	CATEGORIE D'UTILISATION (SETRA-LCPC)
<b>ROCHES MEUBLES</b>					
. Alluvions récentes :					
Savoireuse	siliceuse	16 à 20	11 à 27	0,57	B
Ognon	siliceuse	15 à 18	11 à 16	0,58	B
Doubs	silico-calcaire	17 à 25	10 à 15	0,42	B,C
Loue	calcaire				
. Fluvio-glaciaire (secteur de Pontarlier)					
	calcaire	22 à 26	11 à 19	?	C
. Eboulis (groises)					
	tout-venant calcaire	?	?	?	remblais courants
<b>ROCHES MASSIVES</b>					
<b>Jurassique moyen :</b>					
. Bathonien (secteur Besançon et premier plateau)					
	calcaires durs	20 à 25	13 à 20		C
. Bajocien - Bathonien (bordure sud Ognon)					
	calcaires durs à moyens	24 à 29	10 à 18		C ou D
<b>Jurassique supérieur :</b>					
. "Rauracien - Séquanien" (secteur Montbéliard)					
	calcaires hétérogènes, moyens à tendres	25 à 40	20 à 35		C, D ou E
. Kimméridgien - Portlandien (Haut-Doubs)					
	calcaires durs à moyens	22 à 26	15 à 18		C

**Catégorie A :** matériau utilisable pour toutes couches de chaussées, tout trafic y compris couches de roulement trafic important.

**Catégorie B :** matériau utilisable pour toutes couches de chaussées, sauf couches de roulement trafic important.

**Catégorie C :** matériau utilisable en chaussées, en couches de fondation et de base tout trafic.

**Catégorie D :** pour couches de fondation toutes chaussées et en couches de base pour routes moyennement circulées.

**Catégorie E :** matériau utilisable en couches de chaussées avec ou sans traitement, à définir selon le trafic.

**Remarque :** si l'utilisation des matériaux est liée à l'appartenance à l'une des catégories, il n'en reste pas moins que d'autres conditions doivent être respectées :

- conditions liées au gisement : propreté, pollution, sensibilité au gel,
- conditions liées au traitement : granulométrie, indice de concassage et autres caractéristiques complémentaires.

**Figure 2 - Principales caractéristiques et catégories d'utilisation en technique routière des granulats extraits dans le Doubs**