

## ■ 5.2. Exemples

Cinq exemples de réalisations menées dans le cadre du projet national RECYBETON sont décrits dans les fiches suivantes :

- Réalisation d'un dallage de parking industriel à Chaponost (69)
- Parties d'ouvrage d'art sur le Contournement Nîmes Montpellier
- Bâtiment d'archives pour la classothèque Mitry-Mory (77)
- Plancher haut d'un bâtiment de bureaux à Villeneuve-la-Garenne (93)
- Réalisation de murets et trottoirs à Gennevilliers (92)

Les caractéristiques majeures des granulats utilisés dans le cadre des études de laboratoire et des chantiers du PN se situent dans les codes et catégories des normes NF P18-545 §10 et NF EN 12620+A1 figurant dans le tableau ci-dessous.

	Code norme NF P18-545 §10	Catégories normes NF EN 12620
Granularité des gravillons	A	
Propreté (valeur au bleu)	A	
Résistance à la fragmentation	A - B	$LA_{30} (\leq 30) - LA_{40} (\leq 40)$
Coefficient d'aplatissement	A	$FI_{20} (\leq 20)$
Teneur en fines des sables	A	$f_{10}$
Teneur en sulfates solubles	B à D	$SS_{0.2} - SS_{0.7}$
Absorption d'eau & masse volumique	A à D	$V_{ss2.5}$ à $V_{ss}$ déclarée et $e_4$
Influence sur le temps de prise du ciment	B à D	$A_{10} - A_{40}$
Résistance au gel/dégel	Gélifs dans certains cas selon NF EN 18-545	$F_{Déclaré}$
Alcali-réaction	Potentiellement réactifs (PR)	

**Tableau 15** caractéristiques majeures des granulats utilisés dans le cadre des études de laboratoire et des chantiers du PN RECYBETON selon l'article 10 de la norme NF P18-545 et la norme NF EN 12620+A1