

le paragraphe 1.3. Par ailleurs, des taux plus importants sont envisageables, mais devront être justifiés, par exemple en empruntant une approche performantielle de la durabilité.

D'autre part, les résultats acquis par le projet RECYBETON ne justifient pas le maintien d'une valeur limite de classe de résistance en compression au-delà de laquelle le recyclage serait à déconseiller.

	X0		XC1, XC2		XC3, XC4, XF1		XD1, XS1		XF2, XD2, XD3		XS2, XS3		XF3, XF4*		XA
Gravillon recyclé type 1	60	40	60		30	50	30	50	20	40	10	30	10	30	5***
Sable recyclé**	30	10	20		10	20	10	20	10	15	10	15	5***	15	5***
Règles de formulation complémentaires		/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05		/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	

\* granulats non gélifs  
 \*\* sable recyclé présentant une absorption d'eau inférieure à 10 %  
 \*\*\*uniquement pour les granulats recyclés issus de bétons de retour(cf. NF EN 206/CN : 2014)

**Tableau 10** *taux maximum (% massique) de substitution pour les gravillons recyclés de type 1 et le sable recyclé*

	X0		XC1, XC2		XC3, XC4, XF1		XD1, XS1		XF2, XD2, XD3		XS2, XS3		XF3, XF4*		XA
Gravillon recyclé type 2	40	20	30		15	25	15	25	10	20	5	15	5	15	0
Sable recyclé**	15	5	10		5	10	5	10	5	5	5***	5	5***	5	5***
Règles de formulation complémentaires		/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05		/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	/	$E_{eff}/L_{eq}$ max abaissé de 0,05	

\* granulats non gélifs  
 \*\* sable recyclé présentant une absorption d'eau inférieure à 10%  
 \*\*\*uniquement pour les granulats recyclés issus de bétons de retour (cf. NF EN 206/CN : 2014)

**Tableau 11** *taux maximum (% massique) de substitution pour les gravillons recyclés de type 2 et le sable recyclé*

Pour les gravillons de type 3, REYCBETON recommande de conserver les valeurs de la norme NF EN 206/CN : 2014.

De même, les dispositions relatives aux bétons de chaussées restent inchangées.