

code assurant la traçabilité avec la fiche d'informations de marquage CE, N° de la norme NF EN 12620, date d'expédition, n° du bordereau d'enlèvement.

Les informations concernant les organismes notifiés européens peuvent être consultées sur le site :

[http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir\\_id=33](http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33)

### ■ 2.6.2. Les spécifications contractuelles des granulats recyclés

La norme NF P 18-545 comporte plusieurs clauses spécifiques aux granulats recyclés pour le béton dans son article 10, sur la base notamment des catégories européennes de la norme NF EN 12620 :

- classification des constituants selon NF EN 933-11 ;
- sulfates solubles dans l'eau selon NF EN 1744-1 ;
- chlorures solubles dans l'acide selon NF EN 1744-5 ;
- influence sur le temps de prise des ciments selon NF EN 1744-6.

Ces caractéristiques doivent être déterminées en plus des caractéristiques usuelles des granulats (voir NF P 18-545, art.10).

La norme NF P 18-545 (2011) propose une sélection et un regroupement sous forme de "code" des caractéristiques et catégories des granulats adaptées au marché français. Les prescriptions contractuelles doivent donc en principe porter sur les caractéristiques des granulats recyclés et sur les codes de cette norme.

Cette norme impose des critères de régularité, de conformité et d'acceptation des produits et présente un modèle de Fiche Technique Produit (FTP) (voir Annexe 6.3) qui synthétise les engagements du producteur et les résultats obtenus. **Dans le cas de prémélanges de sable ou de gravillon, le taux de mélange doit être indiqué sur la FTP.**

Une certification volontaire des granulats recyclés, comme la marque NF (ou équivalent), constitue un gage de qualité supplémentaire par rapport à la déclaration du producteur dans sa FTP des caractéristiques des granulats recyclés pour béton. Elle est à prendre en compte comme élément de modulation du contrôle extérieur.

La marque NF devrait évoluer dans un avenir proche, afin de s'appliquer également aux prémélanges de granulats naturels et de granulats recyclés et garantir ainsi le taux de granulats recyclés dans le prémélange. Des informations supplémentaires sur la marque NF-Granulats sont disponibles sur le lien <https://certification.afnor.org/qualite/nf-granulats>.

Les caractéristiques des granulats recyclés pour béton (purs ou en prémélange) et les fréquences minimales des essais de contrôle associées que le producteur de granulats est tenu de réaliser contractuellement sont proposées dans le tableau ci-dessous.