

### ■ 1.2.2. Quelles matières prendre en compte ?

Ce sont celles citées dans les normes (NF EN 206/CN béton et NF EN 12 620 granulats pour béton, cf. Tableau 1) : béton, produits en béton, mortier, éléments de maçonnerie en béton, granulats non liés, pierres naturelles, granulats traités aux liants hydrauliques, un certain nombre d'indésirables tels que les verres, les enrobés, les briques et des polluants (plâtre, plastiques, bois, etc.). Ces familles de constituants vont se retrouver – plus ou moins mélangées à d'autres matériaux – dans les différents types de déchets minéraux :

- les déchets de **béton** : regroupant généralement les bétons armés et non armés, les produits en béton, les mortiers, et les éléments de maçonnerie en béton;
- les **mélanges de bétons**, briques, céramiques...
- et les **terres et cailloux**.

Au sein des terres et cailloux (environ deux tiers des inertes du BTP), il a été possible de distinguer une part recyclable baptisée **graves et matériaux rocheux**.

### ■ 1.2.3. Quels gisements potentiels pour des granulats recyclés dans les bétons ?

Les différents flux de déchets identifiés sont aujourd'hui en grande partie déjà captés pour une mise en œuvre dans les applications routières. Le premier d'entre eux est réalisé sur les chantiers-mêmes : 71 Mt d'inertes comprenant majoritairement des terres (45 Mt) et mélanges à base de bétons, graves et matériaux rocheux (22 Mt au total). La proximité rend ces flux naturellement captifs du réemploi en travaux publics. De plus, les objectifs fixés par la loi de transition énergétique pour une croissance durable « 60% des matériaux d'une route devront être d'origine secondaire en 2020 », vont renforcer la nécessité de maintenir tous ces déchets accessibles pour ces travaux. De ce fait, le gisement potentiel pour la filière béton doit être évalué en ôtant la part des matériaux qui sont et resteront captifs pour les travaux routiers.

Il est ainsi possible de dresser le tableau des déchets inertes pouvant être mobilisés dans la fabrication de granulats recyclés pour les bétons, en prenant soin d'apporter un taux de recyclabilité par catégorie de déchets. En effet, une catégorie de déchets ne peut être intégralement recyclable. Les taux retenus sont basés sur les suivis réalisés sur plateformes et sur des dires d'experts du domaine : 60% pour le béton, 30% pour les mélanges et 75% pour les graves et matériaux rocheux.