



## UNE PRODUCTION MARQUÉE PAR LES BESOINS DES PROJETS D'INFRASTRUCTURES

La production de granulats par habitant est marquée par une forte variabilité. Les grands projets d'infrastructures sont à l'origine des fortes fluctuations. Ainsi, un pic de production a été atteint en 2008, avec le chantier de la route des Tamarins. Anticiper et évaluer les besoins est indispensable pour gérer cette ressource.

Entre 2006 et 2010, la production de granulats est marquée par un maximum de 7,5 millions de tonnes atteint en 2008, soit plus de 9 tonnes par habitant sur l'année. Cette production record s'explique par le chantier de la route des Tamarins. Deux ans après, la production est retombée à 4 millions de tonnes (4,8 t. / hab.). Ramenée à la population, la production de granulats reste comparable à celle de la métropole.

À La Réunion, les ressources alluvionnaires représentent la totalité des granulats actuellement exploités. Ce matériau est utilisé dans la construction de logements et, plus encore, dans les travaux publics (routes, ouvrages d'art). Les ressources disponibles à un instant donné sont difficilement quantifiables. Néanmoins, des secteurs à hauts potentiels sont identifiés par le Schéma départemental des carrières (SDC) et les ressources évaluées à 31 millions de tonnes (Mt) dans le nord-est, 31 Mt dans l'ouest et 18 Mt dans le sud.

Cette ressource non renouvelable a cependant tendance à se raréfier. Or, elle est indispensable à l'urbanisation et aux infrastructures induites par la croissance démographique et économique locale. La réduction des ressources s'accompagnera d'une augmentation progressive de leur coût.

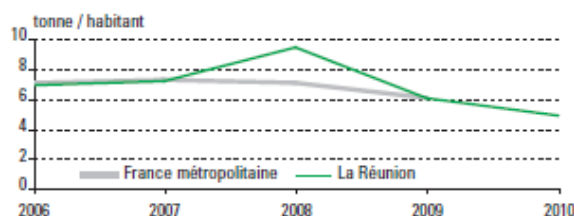
Les conditions d'exploitation et d'utilisation des granulats sont aussi à considérer. Elles causent des atteintes à l'environnement et au cadre de vie : dégradation de milieux naturels, poussières, trafic lié aux transports de matériaux, etc.

Audrey LESIMPLE - Deal

### Le Schéma départemental des carrières de La Réunion (SDC)

Approuvé fin 2010 pour 5 ans, le SDC identifie les sites prioritaires d'exploitation au regard des gisements et des facteurs environnementaux. Ceci afin d'inciter les acteurs à une utilisation économe et rationnelle de la ressource. Il encourage aussi la réutilisation de matériaux recyclés pour anticiper la raréfaction des alluvions. Par ailleurs, il vise à réduire les impacts de l'exploitation des carrières sur l'environnement par un ensemble de « bonnes pratiques » à respecter : remise en état des carrières, prévention des espèces exotiques envahissantes, etc...

### Évolution de la production de granulats



Sources : Deal / SPREI (Réunion) ; Unicem (France métropolitaine).

### Définition

Production de granulats par habitant : il s'agit des volumes d'extraction de matériaux des carrières (alluvions), auxquels s'ajoutent les volumes induits par l'entretien préventif de la Rivière des Remparts. Pour des raisons techniques et financières les carrières de roches massives ne sont pas exploitées.