

Etat de Vaud

Division géologie, sols et déchets (GEODE)

CARRIÈRES, GRAVIÈRES ET DÉCHARGES

Compte-rendu de la consommation, de la production et des réserves

ANNÉE 2017



**Direction générale
de l'environnement**

1 CARRIÈRES ET GRAVIÈRES

**Données
d'exploitation
2017**

En 2017, la production de matériaux naturels extraits des carrières et gravières du Canton de Vaud fut d'environ 1,676 mio de m³. Additionnée aux volumes importés de l'étranger (676'600 m³, source *Administration fédérale des douanes, données agrégées*), ce sont 2,311 mio de m³ qui ont été nécessaires pour le marché de la construction.

La figure suivante présente la production de chaque type de roche extraite du sous-sol.

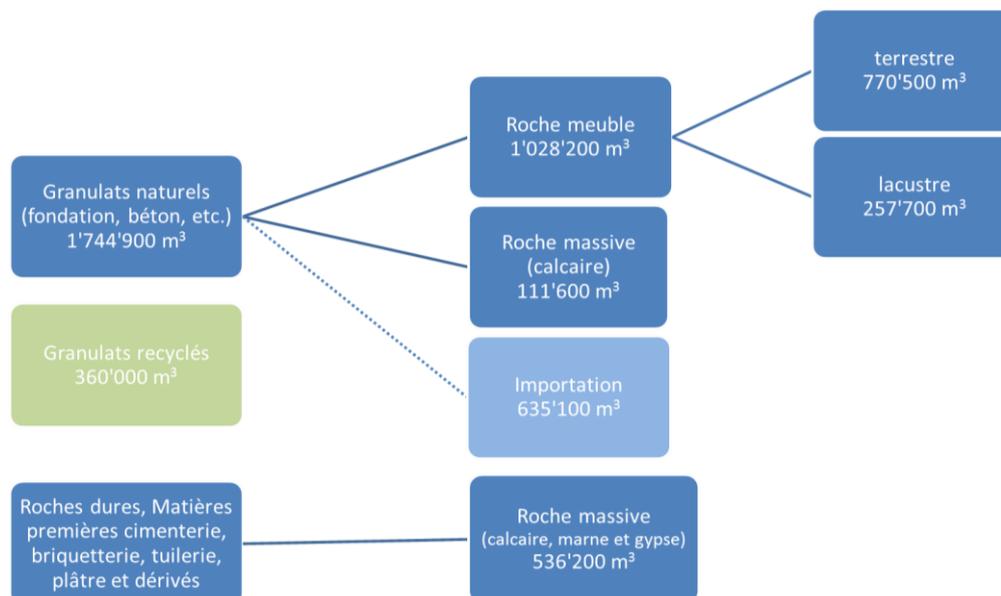


Fig. Production et importation de matière minérale en 2017

**Le cas des
granulats naturels**

La consommation de granulats naturels nécessaires notamment à la fabrication du béton ou des graves pour les couches de fondation est de 1,744 mio de m³ en 2017.

Cette consommation, illustrée sur la figure ci-après, est remarquablement stable depuis 2015 : la baisse de 6% l'importation est compensée par une hausse de la production indigène, qui assure 64% des besoins.

La part des granulats recyclés consommés (360'000 m³) atteint près de 20% du volume total de granulats consommés (2,1 mio de m³) (cf. chapitre 2).

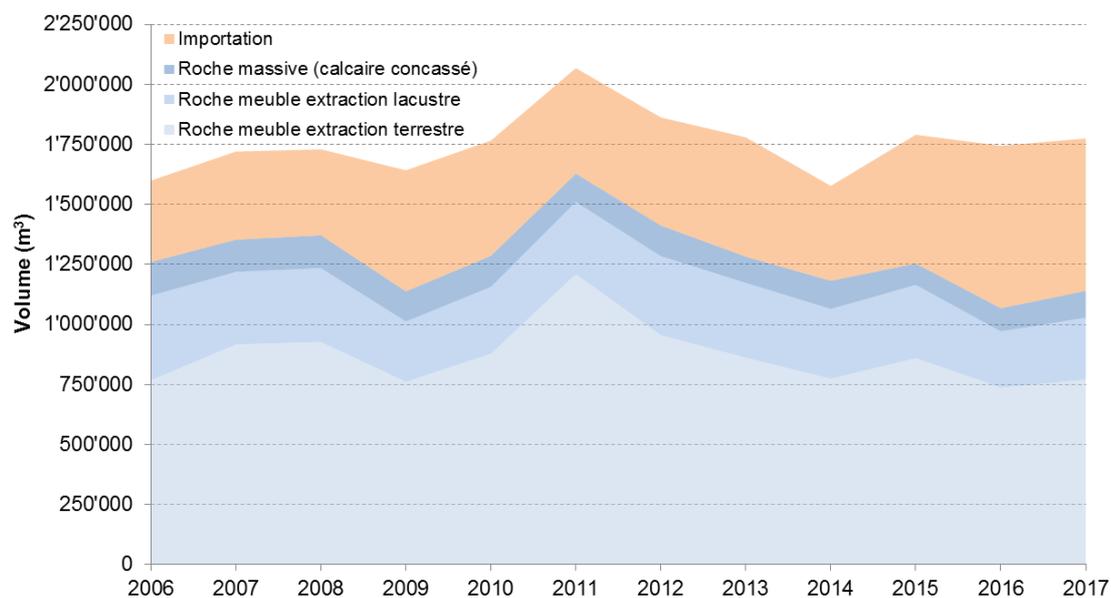


Fig. Evolution de la production et de l'importation de granulats naturels nécessaires notamment à la fabrication du béton ou des graves pour les couches de fondation

Nouveaux permis d'exploiter (LCar)

Aucun nouvelle carrière ou gravière n'a été autorisée en 2017.

Une gravière en cours d'exploitation a obtenu un permis d'exploiter une nouvelle étape portant extraction de 830'000 m³ et comblement de 1'039'000 m³.

Reconnaissance finale

Un constat de bienfaisance a permis de réceptionner une gravière dûment remise en état.

Réserves au 1^{er} janvier 2018

Au 1^{er} janvier 2018, le solde des réserves autorisées correspondent à 8 années de réserve pour la globalité du canton ceci au rythme de la conjoncture de 2017 et pour autant que le dragage lacustre ainsi que les importations se poursuivent au même niveau ces prochaines années. Ces réserves s'établissent à moins de 3 ans avec la seule production des gravières terrestres et carrières du canton.

2 MATÉRIAUX MINÉRAUX RECYCLÉS

Composition des déchets minéraux de chantier

Une part significative des matériaux pierreux utilisés dans la construction provient de déchets minéraux recyclés issus notamment de chantiers de terrassement ou de déconstruction. Il peut s'agir de matériaux pierreux naturels, de granulats de béton, de matériaux bitumineux recyclables, de terre cuite, ou de certains mélanges de ces matériaux. Les déchets minéraux, produits principalement lors de déconstructions ou de transformations, sont généralement traités par concassage afin d'obtenir des gravas et granulats recyclés.

Données d'exploitation 2017

En 2017, le total des déchets minéraux recyclés consommés se situe aux alentours de 300'000 m³ par an, mais les statistiques à dispositions sous-estiment probablement ces quantités de 15 à 25 %. Une consommation de l'ordre de 360'000 m³ est plus vraisemblable.

3 DÉCHARGES

3.1 Dépôt pour matériaux d'excavation (décharge type A)

Données d'exploitation 2017

Le volume des matériaux non pollués déposés dans des sites autorisés s'élevait à 2.098 mio de m³ en 2016 (-4% par rapport à 2016).

43% de ces matériaux sont acheminés dans des décharges de type A et près de 50% sont valorisés à travers le comblement des gravières. Moins de 10% ont été utilisés pour des aménagements de parcelle. L'exportation en France voisine (1%) est non significative et se cantonne aux zones frontalières du Pays de Gex.

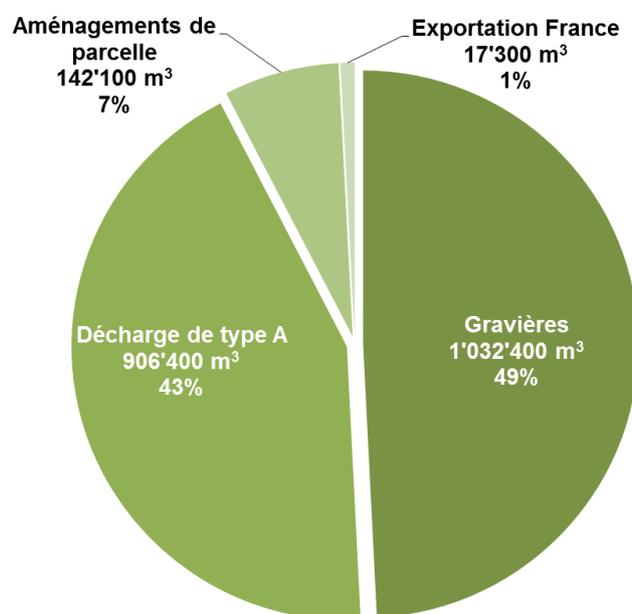


Fig. Destinations et volumes des matériaux d'excavation de type A mis en dépôt en 2017

Nouvelles autorisations d'exploiter (LGD)

En 2017, une nouvelle décharge de type A a été autorisée pour un volume total de 240'000 m³. La première autorisation d'exploiter porte sur un volume de 85'295 m³.

Quatre décharges de type A en cours d'exploitation ont obtenu une autorisation d'exploiter de

nouvelles étapes portant sur un volume total de 630'000 m³.

Réserves au 1^{er} janvier 2018 Au 1^{er} janvier 2018, le solde des réserves autorisées pour le dépôt de matériaux d'excavation non pollués correspondent à 6 années de réserve pour la globalité du canton ceci au rythme de la conjoncture de 2016. Les réserves se répartissent à 75 % dans les gravières et 25% dans les décharges.

3.2 Décharges contrôlées pour matériaux inertes (décharge type B)

Données d'exploitation 2017 Le volume des matériaux inertes déposés dans des sites autorisés s'élevait à 426'800 m³, soit une hausse de 8% par rapport à 2016 (384'900 m³).

Nouvelles autorisations d'exploiter (LGD) Une décharge de type B en cours d'exploitation a obtenu une autorisation d'exploiter une nouvelle étape portant sur un volume de 240'000 m³.

Réserves au 1^{er} janvier 2018 Au 1^{er} janvier 2018, le solde des réserves autorisées pour le dépôt de matériaux d'excavation non pollués correspondent à 2 années de réserve pour la globalité du canton ceci au rythme de la conjoncture de 2017. Il convient de préciser que des réserves planifiées mais non encore autorisées demeurent disponibles pour le surplus.