

Observatoire Régional des Granulats de Normandie 2016



CHIFFRES CLÉS

Matériaux de construction en Normandie en 2016
(granulats, béton prêt à l'emploi, roches ornementales, industrie du béton)

132 ENTREPRISES

429 millions d'euros
de CHIFFRE D'AFFAIRES

2153 EMPLOIS DIRECTS,
Dont 672 pour l'industrie du béton
et environ 6000 emplois induits

20 MT DE GRANULATS PRODUITS
Dont 4,54 MT exportées
Dont 1 MT de matériaux recyclés
(y compris sédiments)

** Cette donnée est issue d'une enquête non exhaustive. Les travaux menés par l'UNICEM Normandie dans le cadre de son projet financé par le CPIER montrent qu'en 2015, la production de matériaux recyclés était supérieure au million affiché.*

16,7 MT DE GRANULATS
CONSOMMÉS
Dont 15,4 MT produites dans la Région
et 1 MT importées

3,97 MT EXPORTÉS
Dont 73% exportés en Ile-de-France
MT : million de tonnes

En 2016, 20 millions de tonnes de granulats ont été produites en Normandie.

Par rapport à 2014, la production normande de 2016 est en baisse de **-1%**. Trois quarts des 4,5 millions de tonnes de granulats produites et expédiées hors de Normandie vont en Ile de France.

La consommation totale en Normandie s'élève à **16,7 millions de tonnes** en 2016 (**-8%** par rapport à 2014) dont 1 million de tonnes en provenance de régions voisines (**-28%** par rapport à 2014).

En 2016, **le secteur du BTP** a vu son chiffre d'affaires baisser de **-3,8%** par rapport à 2014. En détail, le chiffre d'affaires du Bâtiment baisse de **-2,7%** entre 2014 et 2015 et **-1,3%** entre 2015 et 2016. Pour **les Travaux Publics**, leur chiffre d'affaires baisse de **-14,1%** entre 2016 et 2014 (**-11,2%** entre 2015 et 2014 et de **-3,2%** entre 2016 et 2015).

En plus d'un contexte économique peu favorable en Normandie, l'application de la loi NOTRe (Nouvelle organisation Territoriale de la République) en 2016 et 2017, qui a fait passer la Normandie de 157 à 73 intercommunalités, a contribué à retarder les plans d'investissements.

La région Normandie est l'une des dernières régions de France concernant la reprise du secteur de la Construction.

PRODUCTION en tonnes en 2016 et évolution par rapport à 2014

| PRODUCTION | NORMANDIE | CALVADOS | EURE | MANCHE | ORNE | SEINE-MARITIME |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Matériaux alluvionnaires en eau | 1 491 019 -50% | - | 628 189 -69% | - | - | 862 830 -13% |
| Matériaux alluvionnaires à sec | 3 230 065 +41% | - | 2 721 569 +71% | - | - | 508 496 -28% |
| Granulats marins | 1 148 971 -14% | - | - | - | - | 1 148 971 -14% |
| Roches éruptives | 10 870 534 0,1% | 4 276 255 -3% | - | 3 701 866 +3% | 2 892 413 +2% | - |
| Sables | 1 778 556 -2% | 940 820 -0,2% | 261 801* +38% | 378 599 +5,7% | 345 698 +33% | 28 638 -49% |
| Roches calcaires | 356 881 +22% | 8 320 -92% | 198 082 +9% | - | - | 150 479 |
| Matériaux recyclés (y compris sédiments) | 1 122 346 +43% | 139 412 +1041% | 321 930 +125% | 64 570 | - | 596 434 -6% |
| Total Production | 20 175 732 -1% | 5 364 807 -2% | 4 131 571 0% | 4 145 035 +4,64% | 3 238 111 +5% | 3 295 848 -11% |

* Issus de la production de matériaux alluvionnaires à sec

La production de granulats en Normandie en 2016 est de presque 20 millions de tonnes soit -2% par rapport à 2014.

77% de la production normande étant utilisée en Normandie, elle est fortement liée à l'activité du secteur normand de la Construction qui est en baisse depuis 2012.

Les roches éruptives représentent 54% de la production et leur volume reste constant par rapport à 2014 (+0,1%).

Les alluvions (en eau et à sec) représentent 24% de la production de granulats contre 15% en 2014). Il est à noter que la production des matériaux recyclés (sédiments compris)

augmente de +43% par rapport à 2014 et que la Seine-Maritime produit un peu plus de 53% de ces matériaux.

En plus de la structuration de plus en plus forte de la filière recyclage, cela s'explique aussi par l'augmentation de la réutilisation des sédiments d'approfondissements de la Seine. Ceci impacte par ailleurs la baisse de la production de granulats marins puisque les installations de traitement de granulats marins ont aussi traité en 2016 des sédiments en substitution de la matière primaire.

CONSOMMATION en tonnes en 2016 et évolution par rapport à 2014

La consommation totale de granulats en 2016 en Normandie est de **16 710 741 tonnes** soit un ratio de 4,99 tonnes par habitant (contre 5,49t/ha en 2014). 93% de la consommation est issue de la production normande.

Majoritairement en Normandie, la consommation concerne des applications en Voirie et Réseaux Divers (VRD) (51%). Il existe une disparité territoriale de l'usage due à une géologie hétérogène entraînant des productions différentes de natures de granulats (roches massives et alluvions).

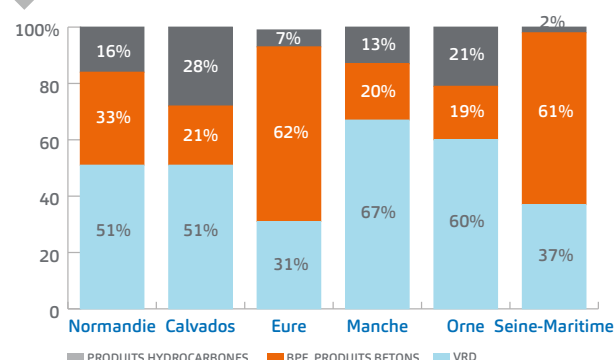
Les départements du Calvados, de la Manche et de l'Orne ont un usage majoritaire pour les VRD alors que la Seine-Maritime et l'Eure ont un usage majoritaire pour le Béton Prêt à l'Emploi et produits béton.



| CONSOMMATION | ISSUE DE LA PRODUCTION NORMANDE | EN PROVENANCE DE RÉGIONS VOISINES ET IMPORTATIONS* |
|--|---------------------------------|--|
| Matériaux alluvionnaires en eau | 984 710 -28% | 40 000 +33% |
| Matériaux alluvionnaires à sec | 1 502 324 +34% | |
| Granulats marins | 815 593 -25% | |
| Roches éruptives | 9 321 740 -12% | 959 541 -29% |
| Sables | 1 729 799 +5,9% | 261 801 +38% |
| Roches calcaires | 247 127 -2% | 80 000 -38% |
| Matériaux recyclés (y compris sédiments) | 1 029 637 +31% | 321 930 +125% |
| Total consommé | 15 453 930 -8% | 1 079 541 -28% |

| CONSOMMATION | CALVADOS | EURE | MANCHE | ORNE | SEINE MARITIME |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Matériaux alluvionnaires en eau | 26 561 | 273 259 | | 46 | 684 844 |
| Matériaux alluvionnaires à sec | 1734 | 736 598 | | 31 | 763 961 |
| Granulats marins | 1 897 | 25 001 | | | 788 695 |
| Roches éruptives | 2 639 236 | 679 462 | 3 436 343 | 1 397 991 | 1 168 708 |
| Sables | 647 246 | 138 685 | 389 253 | 254 250 | 123 365 |
| Roches calcaires | 7 142 | 75 294 | | 1 170 | 163 521 |
| Matériaux recyclés (y compris sédiments) | 148 945 | 221 659 | 65 020 | 984 | 593 029 |
| Total consommé | 3 472 761 | 2 149 958 | 3 890 616 | 1 654 472 | 4 286 123 |

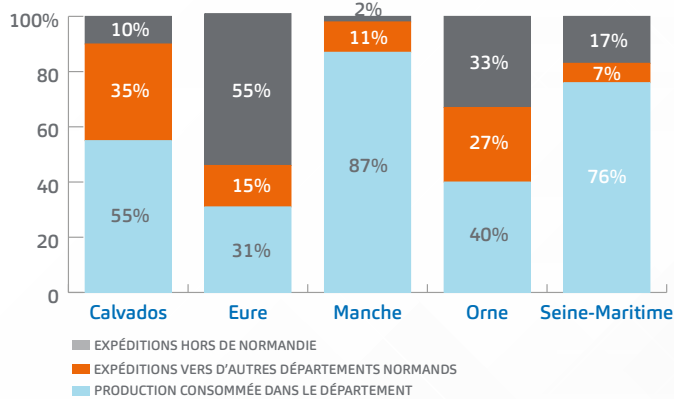
Usage des matériaux consommés dans leur département de production



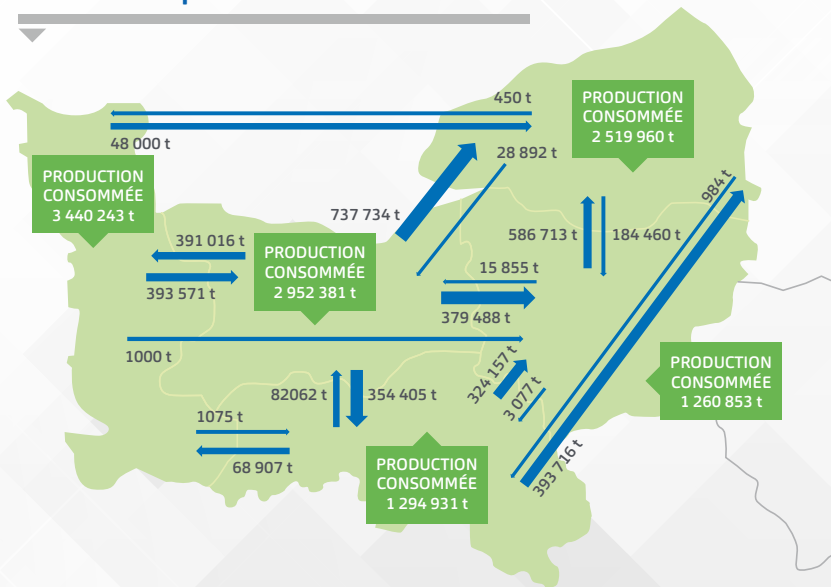
LES FLUX

| | | LIEU DE PRODUCTION | | | | |
|----------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| | | CALVADOS | EURE | MANCHE | ORNE | SEINE-MARITIME |
| LIEU DE CONSOMMATION | CALVADOS | 2 952 381 | 15 855 | 393 571 | 82 062 | 28 892 |
| | EURE | 379 488 | 1 260 853 | 1 000 | 324 157 | 184 460 |
| | MANCHE | 381 016 | - | 3 440 243 | 68 907 | 450 |
| | ORNE | 354 405 | 3 077 | 1 075 | 1 294 931 | 984 |
| | SEINE-MARITIME | 737 734 | 586 713 | 48 000 | 393 716 | 2 519 960 |
| | ILE-DE-FRANCE | 330 146 | 1 992 233 | 19 000 | 537 771 | 526 386 |
| | HAUTS DE FRANCE | 93 656 | 121 745 | - | 55 790 | 12 883 |
| | PAYS DE LA LOIRE | 47 322 | - | - | 151 942 | - |
| | CENTRE | 22 729 | 32 375 | 1 000 | 247 979 | - |
| | BRETAGNE | 63 495 | 7 454 | 12 146 | 60 301 | - |
| | AUTRES | 2 435 | 111 266 | 52 000 | 20 555 | 21 833 |
| | Total Production | 5 364 807 | 4 131 571 | 3 968 035 | 3 238 111 | 3 295 848 |

Répartition de la production en fonction du lieu de consommation



Flux interdépartementaux normands



Sur 16,7 millions de tonnes consommées, 70% sont consommées directement dans le département de production, 24% sont produites dans un autre département normand et 6% sont en provenance d'une autre région ou de l'étranger (il manque les données des importations du port du Havre).

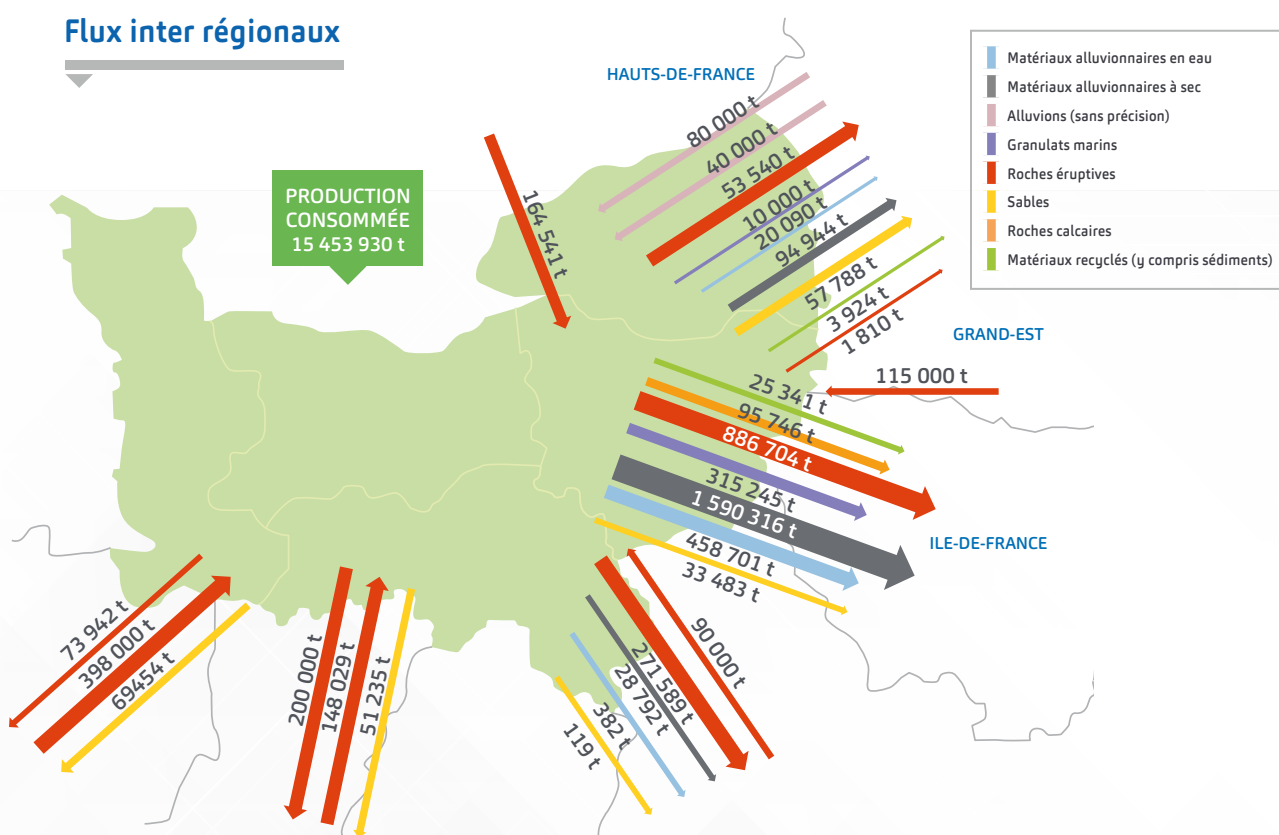
Sur les 20 millions de tonnes produites en Normandie, 57,3% sont consommées dans le département de production, 19,9% sont expédiées vers un autre département normand, 22,7% sont expédiées hors de Normandie. Le département de l'Eure a la particularité d'expédier plus hors de Normandie (55%) qu'il ne consomme sur son département (31%). À l'inverse, le département de la Manche consomme 87% de sa production et n'expédie hors de Normandie que

2% de sa production.

La balance des flux est positive : la Normandie expédie 4,5 millions de tonnes de granulats et fait entrer sur son territoire 1 million de tonnes de granulats. Par rapport à 2014, les expéditions diminuent de -10,6% et les provenances extérieures reculent de -28,5%. L'Ile-de-France représente 75% des expéditions, soit 3,4 millions de tonnes, dont plus de 90% sont transportées par mode alternatif. Les matériaux les plus produits sont aussi les plus expédiés. Les roches éruptives et les alluvions représentent respectivement 34% et 49% des expéditions.

Les expéditions hors Normandie parcourent par la route en moyenne 147 km, par voie fluviale en moyenne 149 km et par voie ferrée en moyenne 196 km.

Flux inter régionaux





Credits photos : Francis CORMON, Patrick MATTELIN, UNICEM Normandie