

Approvisionnement en granulats: entrée zones 2011 - Aquitaine

Bordeaux, le 09 septembre 2015

Marché des granulats en Aquitaine - 2011

Impacts sociaux économiques des carrières

Bassins de consommation et de production

Transports de matériaux: non renouvellement ICPE

Identification des principaux flux: entrée bassin

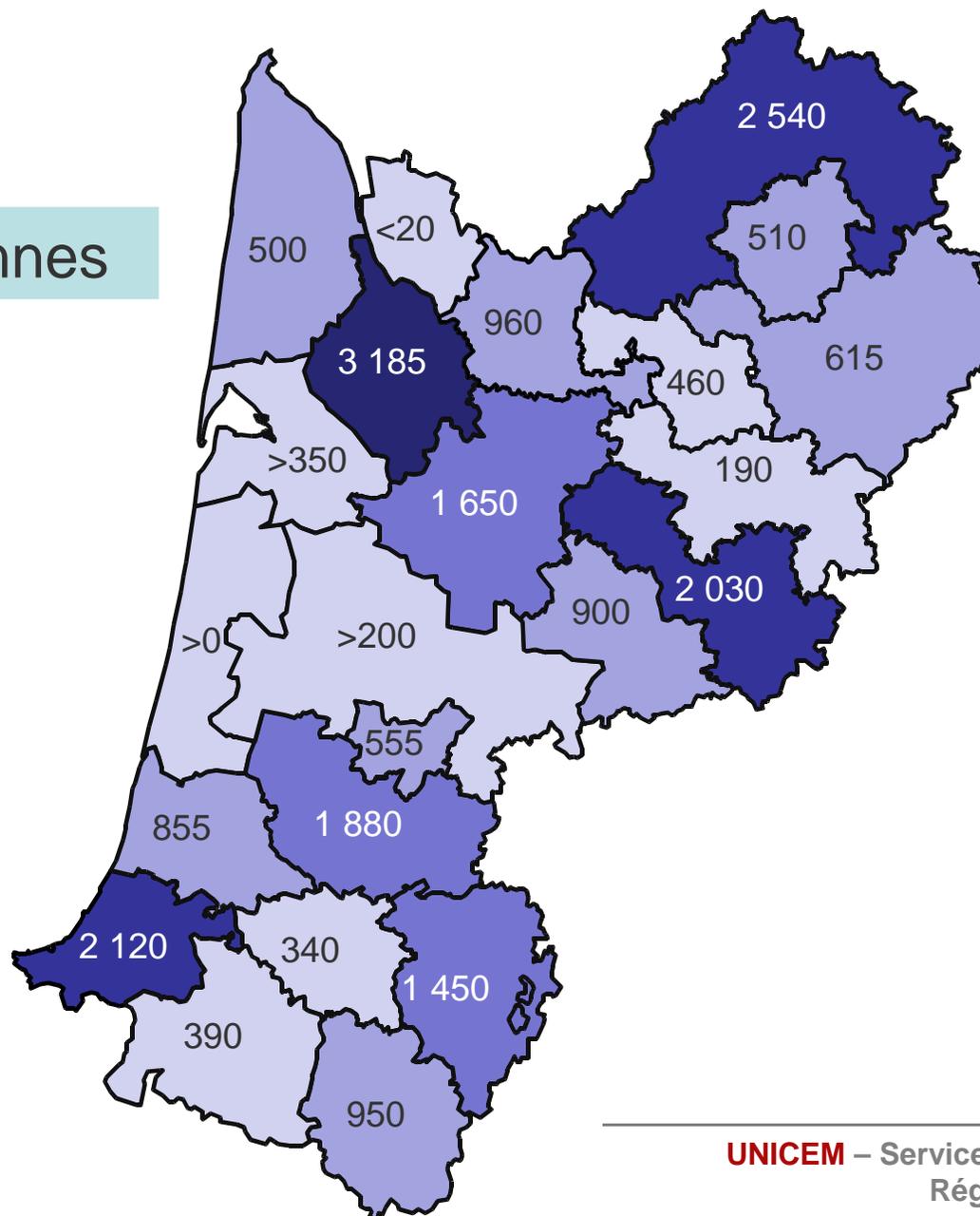
Marché des granulats en Aquitaine - 2011

| Bassins de consommation et de
production en matériaux

Production de granulats par zone

en 1 000 t.

22,66 millions de tonnes



Production de granulats par zone

en 1 000 t.

Zone	Tonnage
Bordeaux	3 185
Nord Dordogne	2 540
Sud Landes Pays Basque	2 120
Lot et Garonne Centre	2 030
Adour Chalosse Tursan	1 880
Sud Gironde	1 655
Pau Val d'Adour	1 450
Libournais	960
Oloron Haut Béarn	950
Lot et Garonne Sud	900
Adour Landes Océan	855
Sud Dordogne	615

Source :
Base de données UNICEM INSEE

UNICEM – Service Économique
Région Aquitaine

Production de granulats par zone

en 1 000 t.

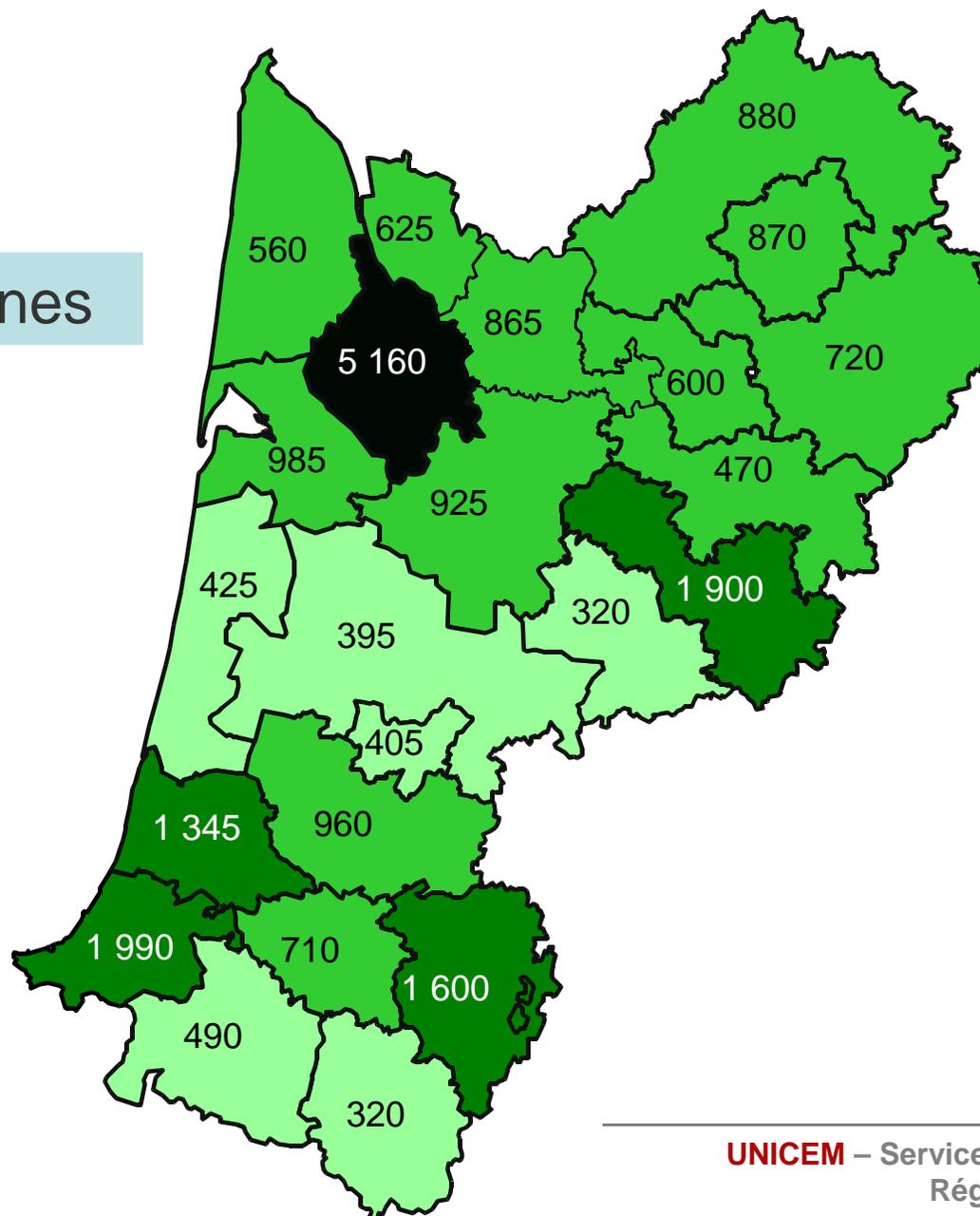
Zone	Tonnage
Mont de Marsan	555
Périgueux	510
Médoc	500
Bergerac	460
Pays Basque Sud	390
Bassin d'Arcachon	>350
Lacq Orthez Béarn des Gaves	340
Haute Lande Armagnac	>200
Lot et Garonne Nord	190
Haute Gironde	<20
Born Côte Landes	>0

Source :
Base de données UNICEM INSEE

Consommation de granulats par zone

en 1 000 t.

23,52 millions de tonnes



UNICEM – Service Économique
Région Aquitaine

Consommation de granulats par zone

en 1 000 t.

Zone	Tonnage
Bordeaux	5 160
Sud Landes Pays Basque	1 990
Lot et Garonne Centre	1 900
Pau Val d'Adour	1 600
Adour Landes Océan	1 345
Bassin d'Arcachon	985
Adour Chalosse Tursan	960
Sud Gironde	925
Nord Dordogne	880
Périgueux	870
Libournais	865
Sud Dordogne	720

Consommation de granulats par zone

en 1 000 t.

Zone	Tonnage
Lacq Orthez Béarn des Gaves	710
Haute Gironde	625
Bergerac	600
Médoc	560
Pays Basque Sud	490
Lot et Garonne Nord	470
Born Côte Landes	425
Mont de Marsan	405
Haute Lande Armagnac	395
Lot et Garonne Sud	320
Oloron Haut Béarn	320

1 - Agglomération de Bordeaux

Agglo Bordeaux : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Agglomération de Bordeaux	811 577	867 404	880 046	887 961

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 55 827	+ 12 642	+ 7 915	+ 76 384

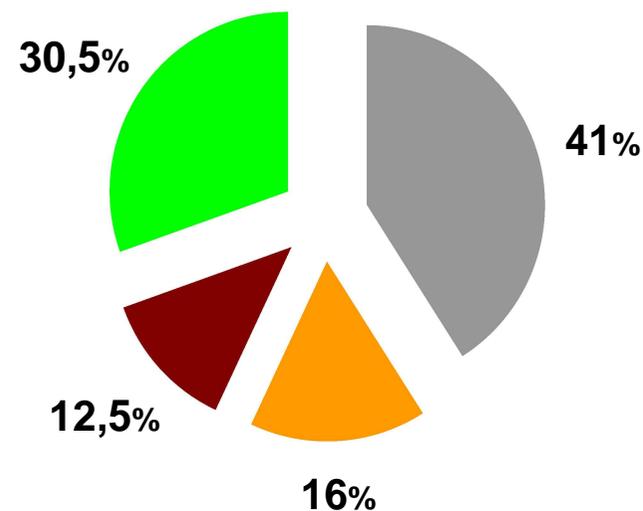

+0,95% **+0,5%** **+0,9%** **+0,8%**

Agglo Bordeaux - Production granulats 2011

3,185 millions de tonnes

en 1 000 t.

●	1 305	alluvionnaires
●	510	autres sables
●	400	marins
●	0	roches calcaires
●	970	recyclage



Agglo Bordeaux - Consommation granulats 2011

5,16 millions de tonnes

5,8 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

2 380

46%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

1 430

475

475

660

13%

produits hydrocarbonés

2 120

41%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

2 - Libournais

Libournais : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Libournais	135 448	145 137	151 970	153 268

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 9 689	+ 6 833	+ 1 298	+ 17 820

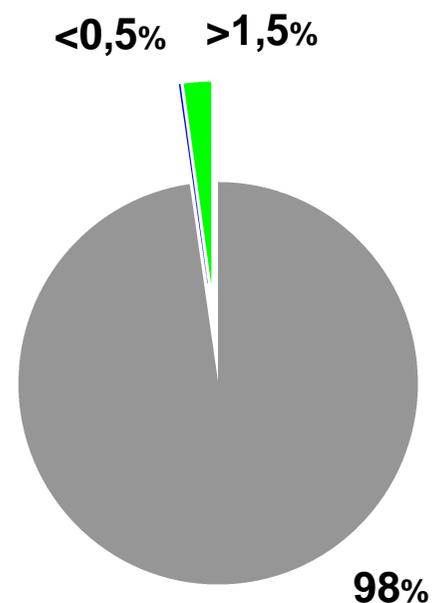

+1%
+1,5%
+0,85%
+1,1%

Libournais : Production de granulats 2011

0,960 millions de tonnes

en 1 000 t.

- 940* alluvionnaires
- < 5 roches calcaires
- > 15 recyclage



* Dont un site d'extraction en Dordogne

Libournais - Consommation granulats 2011

0,865 million de tonnes

5,6 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

250

29%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

< 160

produits béton et mortiers

> 0

bétons de chantier

> 100

0

0%

produits hydrocarbonés

615

69%

autres emplois

réglage et fondation

couche de forme, terrassement et remblais

réseaux divers

artisans maçons / particuliers

granulats de couleur

3 - Sud-Gironde

Sud Gironde : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Sud Gironde	102 577	112 661	118 844	120 262

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 10 084	+ 6 183	+ 1 418	+ 17 685

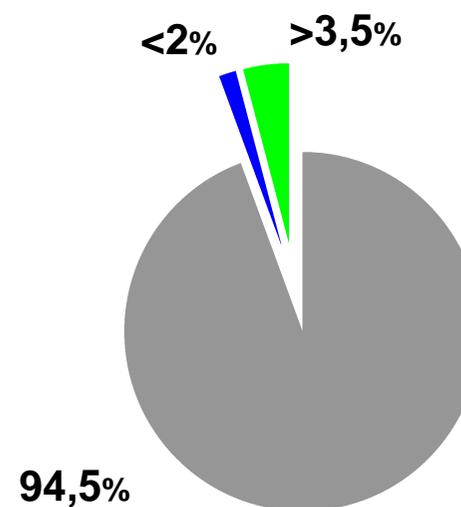
 **+1,3%** **+1,8%** **+1,2%** **+1,45%**

Sud Gironde : Production de granulats 2011

1,650 million de tonnes

en 1 000 t.

- 1 560 alluvionnaires
- < 30 roches calcaires
- > 60 recyclage



Sud-Gironde - Consommation granulats 2011

0,925 million de tonnes

7,7 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

> 220

> 24%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

produits béton et mortiers

> 100

< 100

< 100

< 11%

bétons de chantier produits hydrocarbonés

< 100

605

65%

autres emplois

réglage et fondation

couche de forme, terrassement et remblais

réseaux divers

artisans maçons / particuliers

granulats de couleur

4 - Arcachon

Arcachon : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Arcachon	110 269	128 290	134 553	136 238

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 18 021	+ 6 263	+ 1 685	+ 25 969

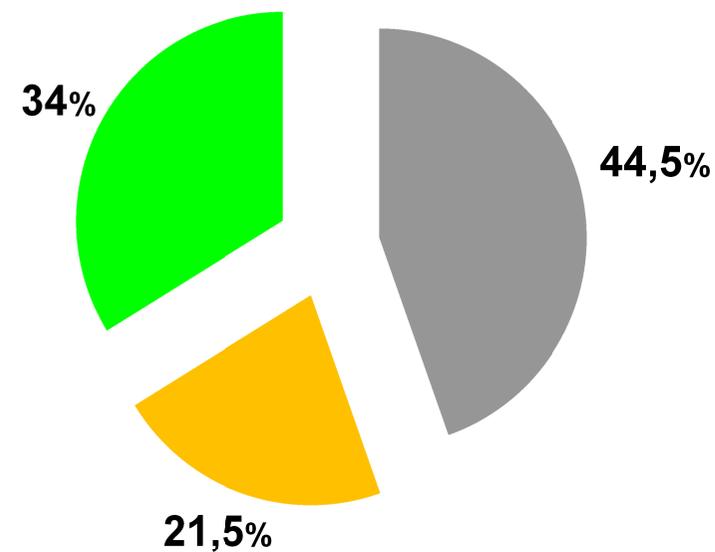

+2,2% **+1,6%** **+1,25%** **+1,9%**

Arcachon : Production de granulats 2011

>0,350 million de tonnes

en 1 000 t.

- **165** alluvionnaires
- **<90** sables
- **>100** recyclage



Arcachon - Consommation granulats 2011

0,985 million de tonnes

7,2 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

390

40%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

> 150

produits béton et mortiers

< 150

0

0%

bétons de chantier

produits hydrocarbonés

< 90

autres emplois

réglage et fondation

couche de forme, terrassement et remblais

réseaux divers

artisans maçons / particuliers

granulats de couleur

595

60%

* recensement de la population de 2010 - INSEE

5 - Haute Gironde

Haute Gironde : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Haute Gironde	71 045	77 274	82 358	83 485

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 6 229	+ 5 084	+ 1 127	+ 12 440


+1,2% **+2,15%** **+1,35%** **+1,45%**

Hte Gironde : Production de granulats 2011

< 20 milliers de tonnes

en 1 000 t.



< 20 autres sables

Haute Gironde - Consommation granulats 2011

0,625 million de tonnes

7,5 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 200

<32%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

> 50

> 50

> 50

> 75

>12%

produits hydrocarbonés

350

56%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

6 - Médoc

Médoc : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Médoc	59 060	65 674	69 762	70 891

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 6 614	+ 4 088	+ 1 129	+ 11 831

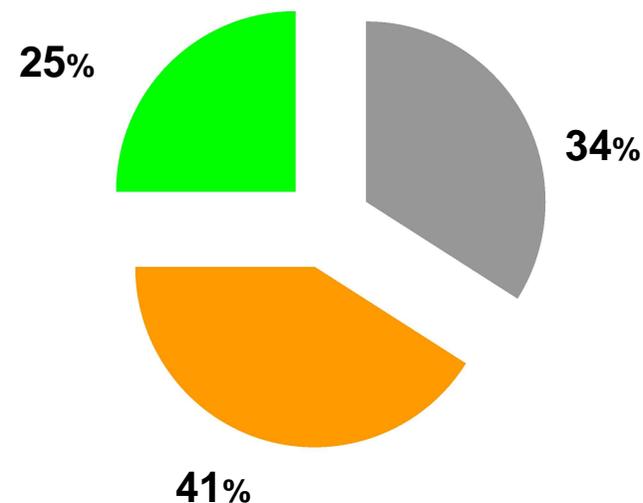

+1,5% **+2%** **+1,6%** **+1,65%**

Médoc : Production de granulats 2011

0,500 million de tonnes

en 1 000 t.

	170	alluvionnaires
	205	autres sables
	125	recyclage



Médoc - Consommation granulats 2011

0,560 million de tonnes

7,9 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

145

26%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

> 50

< 50

> 50

0

0%

produits hydrocarbonés

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

UNICEM – Service Économique
Région **Aquitaine**

* recensement de la population de 2010 - INSEE

7 - Périgueux

Périgueux : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Périgueux	101 325	105 730	109 359	110 263

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 4 405	+ 3 629	+ 904	+ 8 938


+0,6% **+1,1%** **+0,8%** **+0,75%**

Périgueux : Production de granulats 2011

0,510 million de tonnes

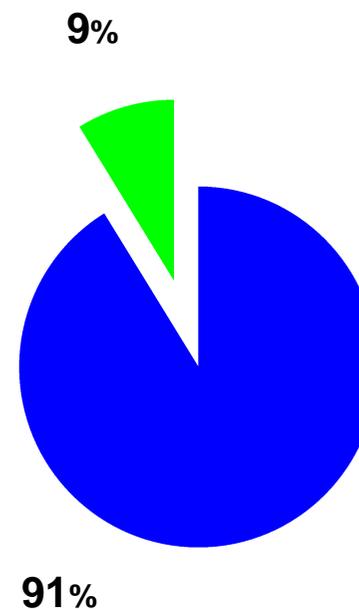
en 1 000 t.



465 roches calcaires



45 recyclage



Périgueux - Consommation granulats 2011

0,870 million de tonnes

7,9 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

225

26%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

100

35

90

250

29%

produits hydrocarbonés

395

45%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

8 - Bergerac

Bergerac : Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Bergerac	73 974	77 765	78 883	79 673

augmentation de la population

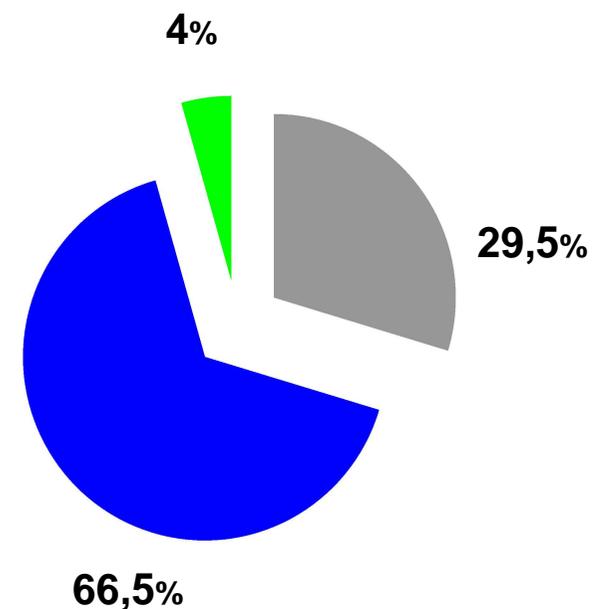
1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 3 791	+ 1 118	+ 790	+ 5 699


+0,7% **+0,45%** **+1%** **+0,65%**

Bergerac : Production de granulats 2011

0,460 million de tonnes

en 1 000 t.



Bergerac - Consommation granulats 2011

0,600 million de tonnes

7,5 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

200

33%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

100

35

90

70

12%

produits hydrocarbonés

330

55%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

9 - Lot-et-Garonne Centre

Lot-et-Garonne Centre: Évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Lot-et-Garonne Centre	203 873	217 720	223 299	224 226

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 13 847	+ 5 579	+ 927	+ 20 353

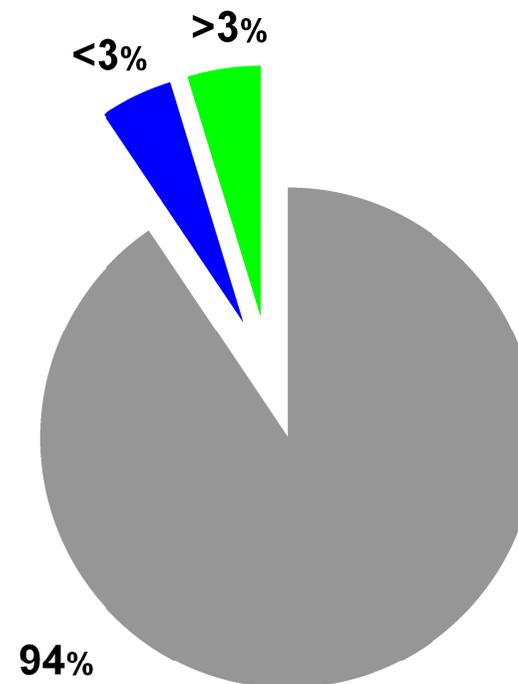

+0,95% **+0,85%** **+0,4%** **+0,85%**

Lot-et-Garonne Centre: Production de granulats

2,030 millions de tonnes

en 1 000 t.

- 1 910 alluvionnaires
- < 100 calcaires
- > 100 recyclage



Lot-et-Garonne Centre: Consommation granulats

1,9 million de tonnes

8,4 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

710

37%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

100

35

90

190

10%

produits hydrocarbonés

1 000

53%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

* recensement de la population de 2010 - INSEE

UNICEM – Service Économique
Région Aquitaine

10 - Adour Chalosse Tursan

Adour-Chalosse-Tursan: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Adour Chalosse Tursan	75 019	79 736	83 022	84 056

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 4 717	+ 3 286	+ 1 034	+ 9 037

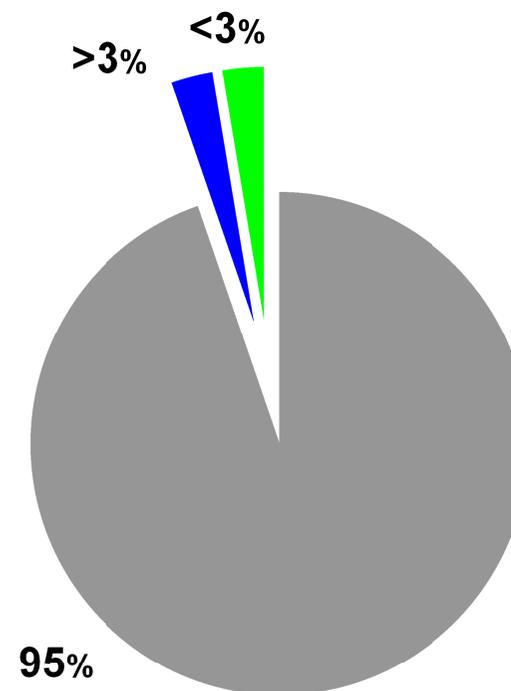

+0,85% **+1,35%** **+1,25%** **+1,05%**

Adour-Chalosse-Tursan: production de granulats

1,880 million de tonnes

en 1 000 t.

- 1 780 alluvionnaires
- > 50 calcaires
- < 50 recyclage



Adour-Chalosse-Tursan: consommation granulats

0,96 million de tonnes

11,4 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

250

26%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

70

120

60

200

21%

produits hydrocarbonés

510

53%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

11 - Pau Val d'Adour

Pau Val d'Adour : évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Pau Val d'Adour	230 181	247 194	251 100	251 339

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 17 013	+ 3 906	+ 239	+ 11 831



+1%

+0,5%

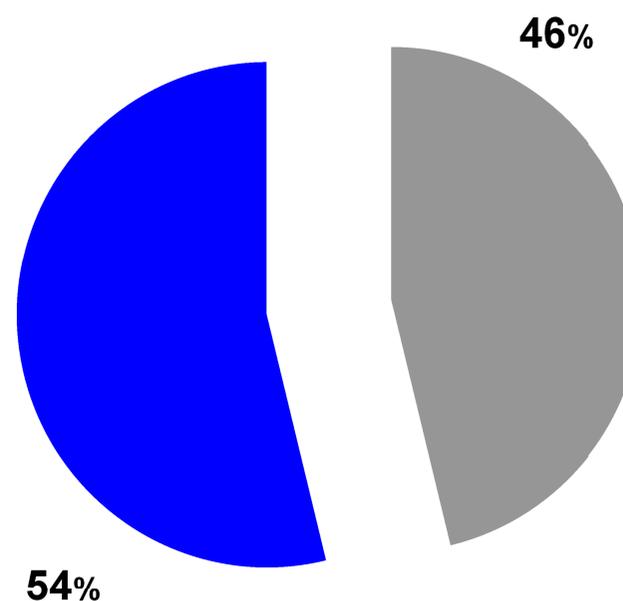
+0,1%

+0,8%

Pau Val d'Adour: production de granulats

1,450 million de tonnes

en 1 000 t.



Pau Val d'Adour : consommation de granulats

1,60 million de tonnes

7,9 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

570

36%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

360

100

110

120

8%

produits hydrocarbonés

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

12 – Nord-Dordogne

Nord-Dordogne: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Nord-Dordogne	114 521	117 454	118 631	118 613

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 2 933	+ 1 177	- 18	+ 4 092


+0,36% **+0,33%** **-0,01%** **+0,32%**

Nord-Dordogne: production de granulats

2,540 millions de tonnes

en 1 000 t.



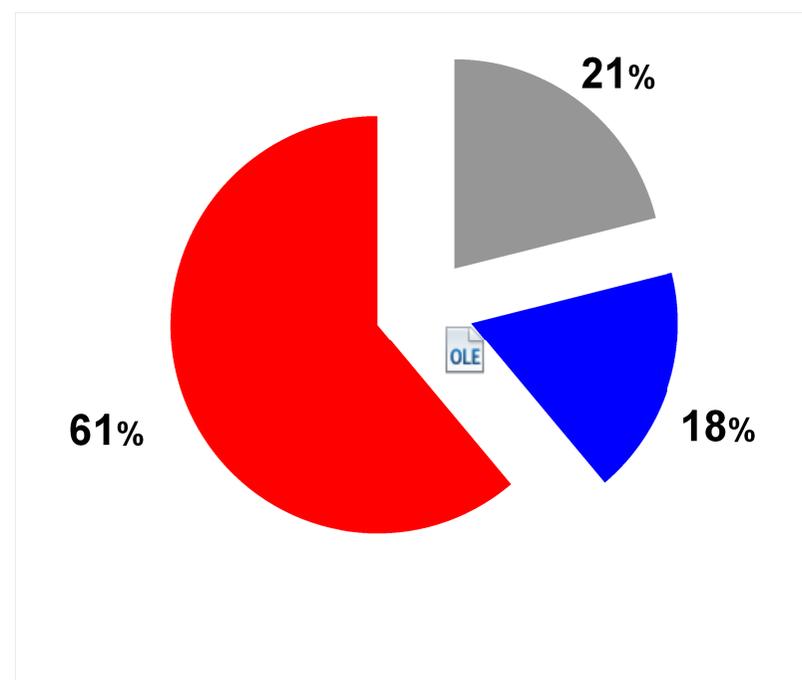
540 alluvionnaires



450 calcaires



1 550 éruptifs



Nord-Dordogne: consommation de granulats

0,880 million de tonnes

7,4 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

> 255

>29%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X

X

X

< 50

<6%

produits hydrocarbonés

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

575

65%

* recensement de la population de 2010 - INSEE

13 – Sud-Dordogne

Sud-Dordogne: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Sud-Dordogne	94 686	99 094	101 086	101 502

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 4 408	+ 1 992	+ 416	+ 6 816


+0,65% **+0,65%** **+0,4%** **+0,65%**

Sud-Dordogne: production de granulats

0,615 million de tonnes

en 1 000 t.



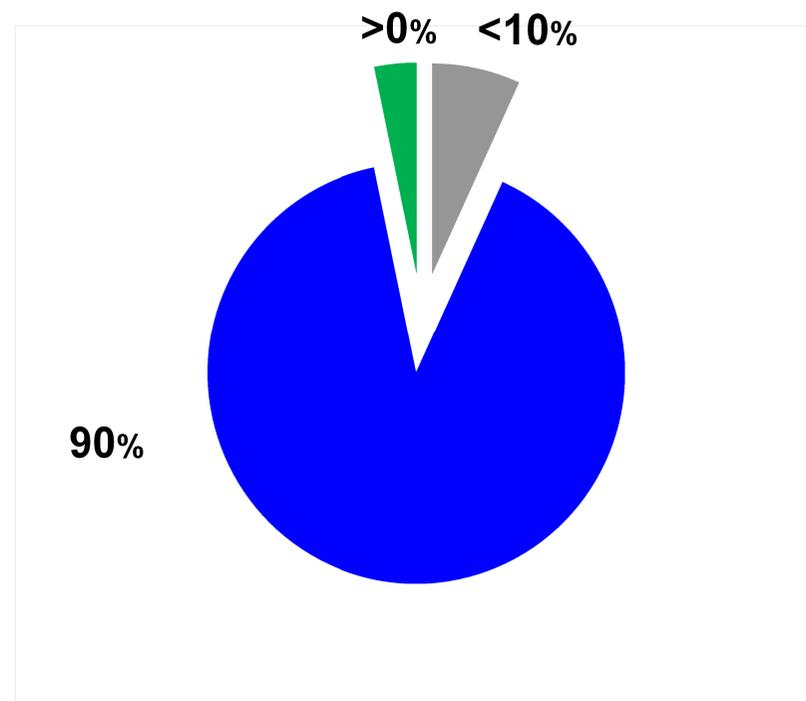
<60 alluvionnaires



555 calcaires



>0 recyclage



Sud-Dordogne: consommation de granulats

0,720 million de tonnes

7,1 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 240

<33%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X

X

X

> 0

>0%

produits hydrocarbonés

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

480

67%

14 – Lot-et-Garonne Nord

Lot-et-Garonne Nord: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Lot-et-Garonne Nord	61 970	63 714	64 372	64 700

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 1 744	+ 658	+ 328	+ 2 730



+0,4%

+0,34%

+0,5%

+0,39%

Lot-et-Garonne Nord: production de granulats

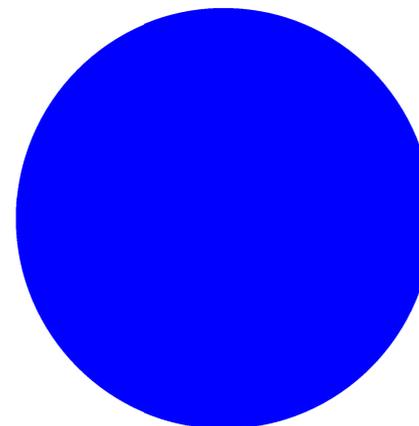
0,190 million de tonnes

en 1 000 t.



190 calcaires

100%



Lot-et-Garonne Nord: consommation de granulats

0,470 million de tonnes

7,3 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 120

<26%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X

X

X

0

0%

produits hydrocarbonés

> 350

>74%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

15 – Lot-et-Garonne Sud

Lot-et-Garonne Sud: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Lot-et-Garonne Sud	39 537	40 858	42 026	42 197

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 1 321	+ 1 168	+ 171	+ 2 660

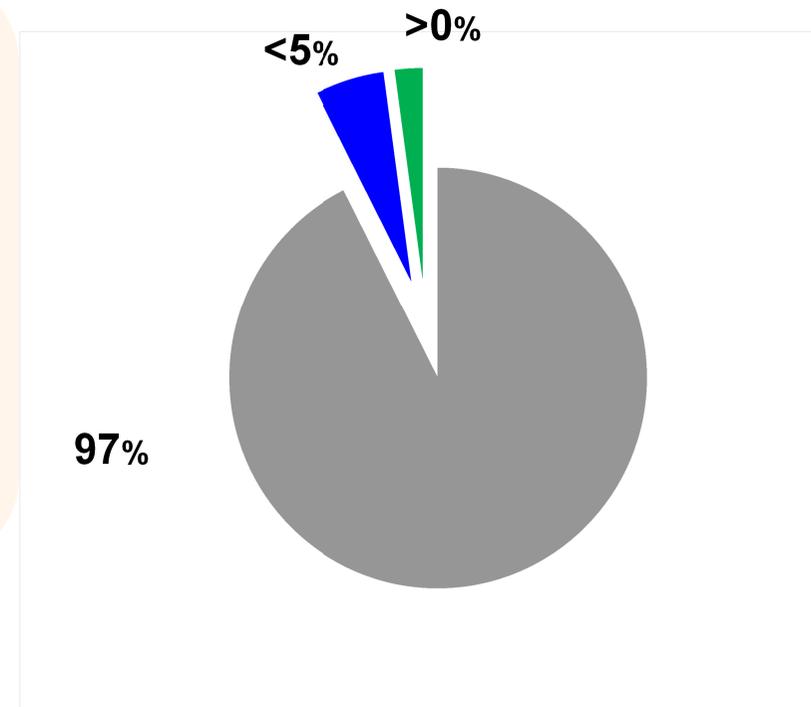

+0,47% **+0,94%** **+0,4%** **+0,59%**

Lot-et-Garonne Sud: production de granulats

0,900 million de tonnes

en 1 000 t.

-  **870** alluvionnaires
-  **< 50** calcaires
-  **> 0** recyclage



Lot-et-Garonne Sud: consommation de granulats

0,320 million de tonnes

7,6 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 120

<38%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X

X

X

0

0%

produits hydrocarbonés

>200

>62%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

16 – Adour Landes Océan

Adour-Landes-Océan : évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Adour-Landes-Océan	109 104	125 364	132 174	133 613

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 16 260	+ 6 810	+ 1 439	+ 24 509



+2%

+1,78%

+1,1%

+1,85%

Adour-Landes-Océan: production de granulats

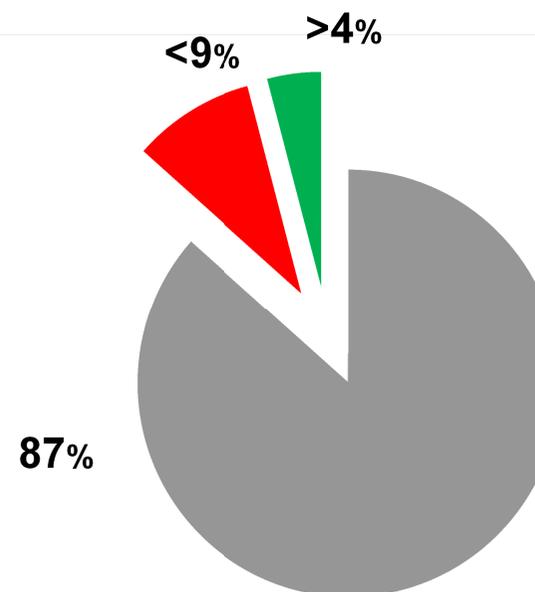
0,855 million de tonnes

en 1 000 t.

 **740** alluvionnaires

 **< 80** éruptifs

 **> 35** recyclage



Adour-Landes-Océan: consommation de granulats

1,345 million de tonnes

10 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

385

29%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X
X
X

240

18%

produits hydrocarbonés

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

17 – Born Côte Landes

Born Côte Landes : évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Born Côte Landes	38 614	44 546	46 711	47 528

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 5 932	+ 2 165	+ 817	+ 8 914


+2,06% **+1,6%** **+1,75%** **+1,9%**

Born Côte Landes: production de granulats

> 0 tonnes

en 1 000 t.



> 0 allu.-sables

Born Côte Landes: consommation de granulats

0,425 million de tonnes

8,9 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 100

<24%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X

X

X

< 50

<11%

produits hydrocarbonés

> 275

>65%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

18 – Mont de Marsan

Mont de Marsan: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Mont de Marsan	46 958	50 042	52 361	53 315

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 3 084	+ 2 319	+ 954	+ 6 357


+0,9% **+1,52%** **+1,8%** **+1,16%**

Mont de Marsan: production de granulats

0,555million de tonnes

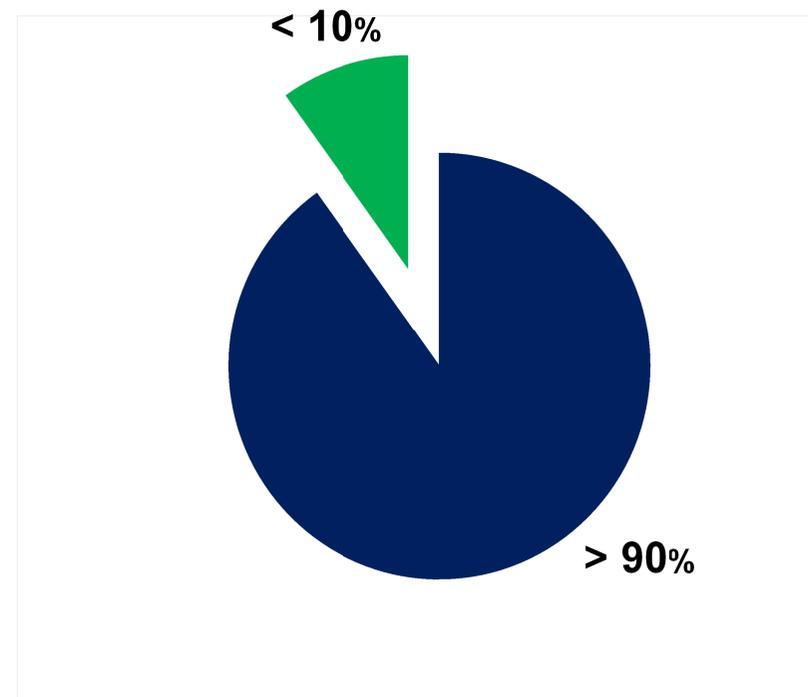
en 1 000 t.



> 500 calcaires



< 55 recyclage



Mont de Marsan: consommation de granulats

0,405 million de tonnes

7,6 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 160

<40%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X

X

X

0

0%

produits hydrocarbonés

> 245

>60%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

19 – Lacq Orthez Béarn des Gaves

Lacq Orthez Gaves: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Lacq Orthez Gaves	66 434	68 508	70 160	70 917

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 2 074	+ 1 652	+ 757	+ 4 483

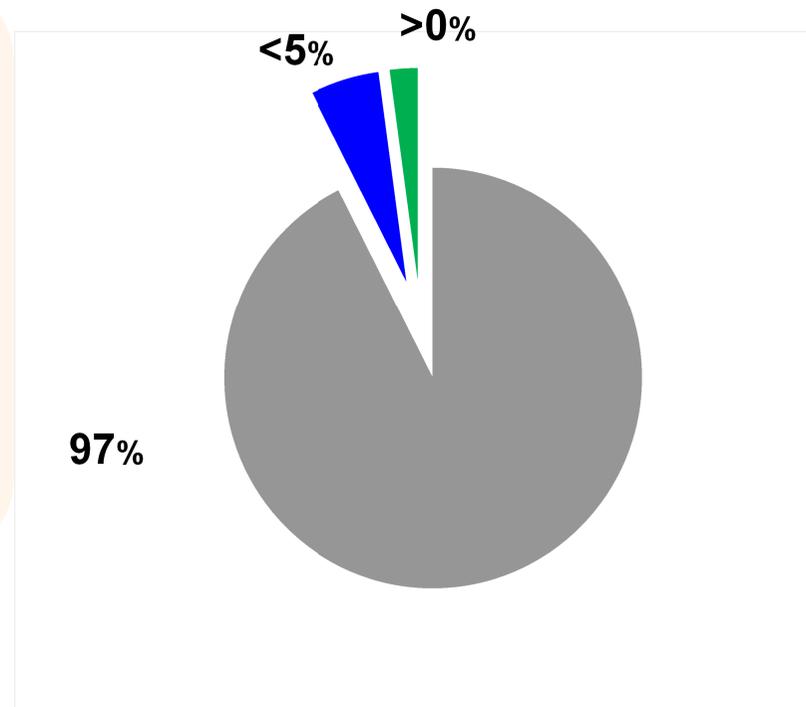

+0,44% **+0,8%** **+1,08%** **+0,6%**

Lacq Orthez Gaves: production de granulats

0,340 million de tonnes

en 1 000 t.

-  **< 250** alluvionnaires
-  **> 90** calcaires
-  **> 0** recyclage



Lacq Orthez Gaves: consommation de granulats

0,710 million de tonnes

10 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

230

32,5%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

produits béton et mortiers

bétons de chantier

X

X

X

130

18,5%

produits hydrocarbonés

350

49%

autres emplois

réglage et fondation

couche de forme, terrassement et remblais

réseaux divers

artisans maçons / particuliers

granulats de couleur

20 – Oloron Haut Béarn

Oloron Haut Béarn: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Oloron Haut Béarn	41 033	41 584	42 246	42 179

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 551	+ 662	- 67	+ 1 146
 +0,19%	+0,52%	-0,15%	+0,25%

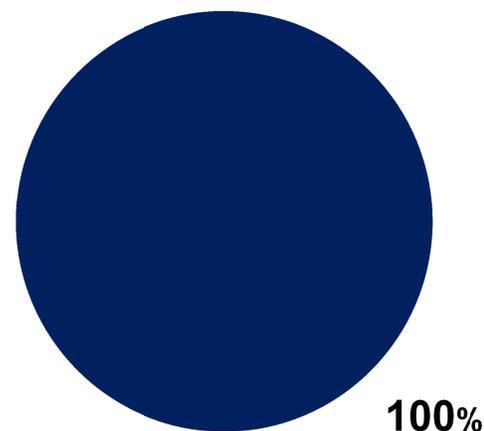
Oloron Haut Béarn: production de granulats

0,950 million de tonnes

en 1 000 t.



950 calcaires



Oloron Haut Béarn: consommation de granulats

0,320 million de tonnes

7,7 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 100

<31%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X

X

X

0

0%

produits hydrocarbonés

>220

>69%

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

21 – Pays Basque Sud

Pays Basque Sud: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Pays Basque Sud	37 737	38 296	38 600	38 711

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 559	+ 331	+ 111	+ 974


+0,21% **+0,26%** **+0,29%** **+0,23%**

Pays Basque Sud : production de granulats

0,390 million de tonnes

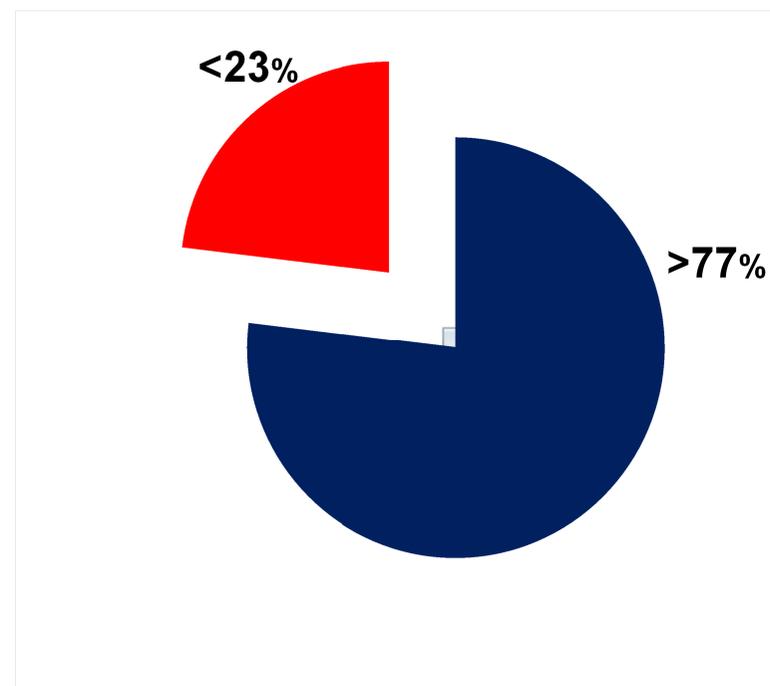
en 1 000 t.



> 300 calcaires



< 90 éruptifs



Pays Basque Sud : consommation de granulats

0,490 million de tonnes

12,6 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

< 150

<31%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X
X
X

> 95

>9%

produits hydrocarbonés

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

22 – Sud Landes Pays Basque

Sud Landes Pays Basque: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Sud Landes Pays Basque	245 116	264 863	272 700	275 217

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 19 747	+ 7 837	+ 2 517	+ 30 101

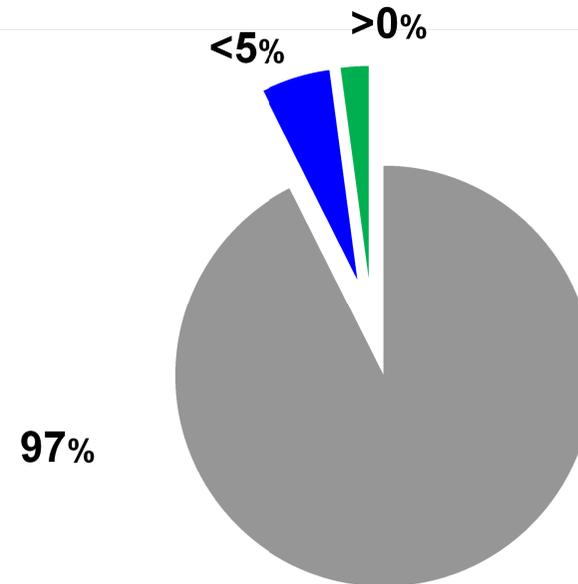

+1,11% **+0,98%** **+0,9%** **+1,06%**

Sud Landes Pays Basque: production de granulats

2,120 millions de tonnes

en 1 000 t.

- **> 10** alluvionnaires
- **1 800** calcaires
- **< 170** éruptifs
- **> 140** recyclage



Sud Landes Pays Basque: consommation granulats

1,990 millions de tonnes

7,2 tonnes par habitant *

en 1 000 t.

755

38%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi
produits béton et mortiers
bétons de chantier

X
X
X

260

13%

produits hydrocarbonés

autres emplois

réglage et fondation
couche de forme, terrassement et remblais
réseaux divers
artisans maçons / particuliers
granulats de couleur

23 – Hautes Landes Armagnac

Hautes Landes Armagnac: évolution démographique

en nombre d'habitants

	1999	2006	2009	2010
Hautes Landes Armagnac	37 516	39 543	40 623	40 960

augmentation de la population

1999 - 2006	2006 - 2009	2009 - 2010	1999 - 2010
+ 2 027	+ 1 080	+ 337	+ 3 444


+0,75% **+0,9%** **+0,83%** **+0,8%**

Hautes Landes Armagnac: production de granulats

> 0,2 million de tonnes

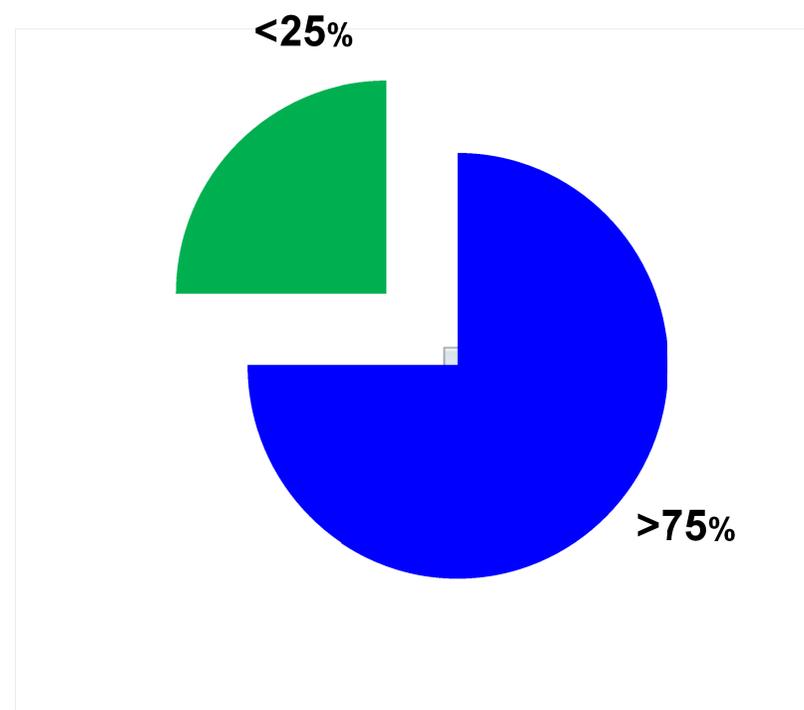
en 1 000 t.



> 150 calcaires



< 50 recyclage

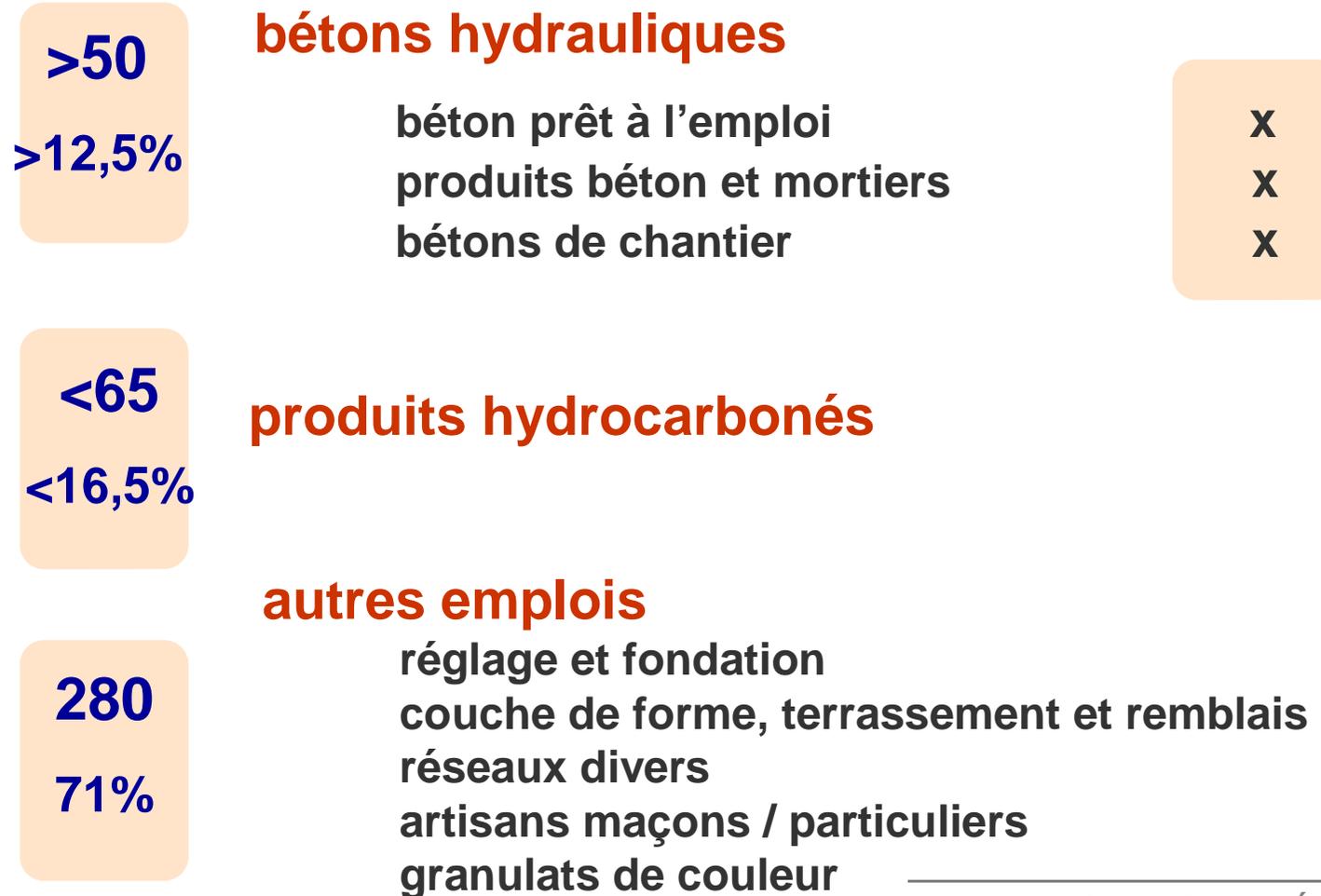


Hautes Landes Armagnac: consommation granulats

0,395 million de tonnes

9,6 tonnes par habitant *

en 1 000 t.



* recensement de la population de 2010 - INSEE

UNICEM – Service Économique
Région **Aquitaine**