



**Etude économique
Nouvelle Aquitaine
Approvisionnement en Granulats**

Plan de l'étude

REGION Nouvelle – Aquitaine

- Démographie
- Consommation régionale
 - ✓ par nature (roches meubles, calcaires, éruptives, recyclés)
 - ✓ par usage (bétons hydrauliques, produits hydrocarbonés...)
- Production régionale par nature (roches meubles, calcaires, éruptives, recyclés)
- Flux entrants et flux sortants
- Production et Consommation par bassins

Pour chaque département

- Démographie
- Production par nature (roches meubles, calcaires, éruptives, recyclés)
- Consommation départementale
 - ✓ par nature (roches meubles, calcaires, éruptives, recyclés)
 - ✓ par usage (bétons hydrauliques, produits hydrocarbonés...)



Nouvelle – Aquitaine

Données Régionales



Nouvelle – Aquitaine

Démographie et Bassins

Evolution démographique 1982 – 2013

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Région N. Aquitaine	4 958 473	5 110 205	5 255 818	5 745 486	5 844 177

augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
+ 151 732	+ 145 613	+ 489 668	+ 588 359

taux de croissance annuel moyen \longrightarrow **+ 0,38%** **+ 0,31%** **+ 0,81%** **+ 0,76%**

Les Bassins – 2015



56 Bassins répartis entre les 12 départements
 20 Bassins en Aquitaine
 36 Bassins en Limousin –
 Poitou-Charentes



Nouvelle – Aquitaine

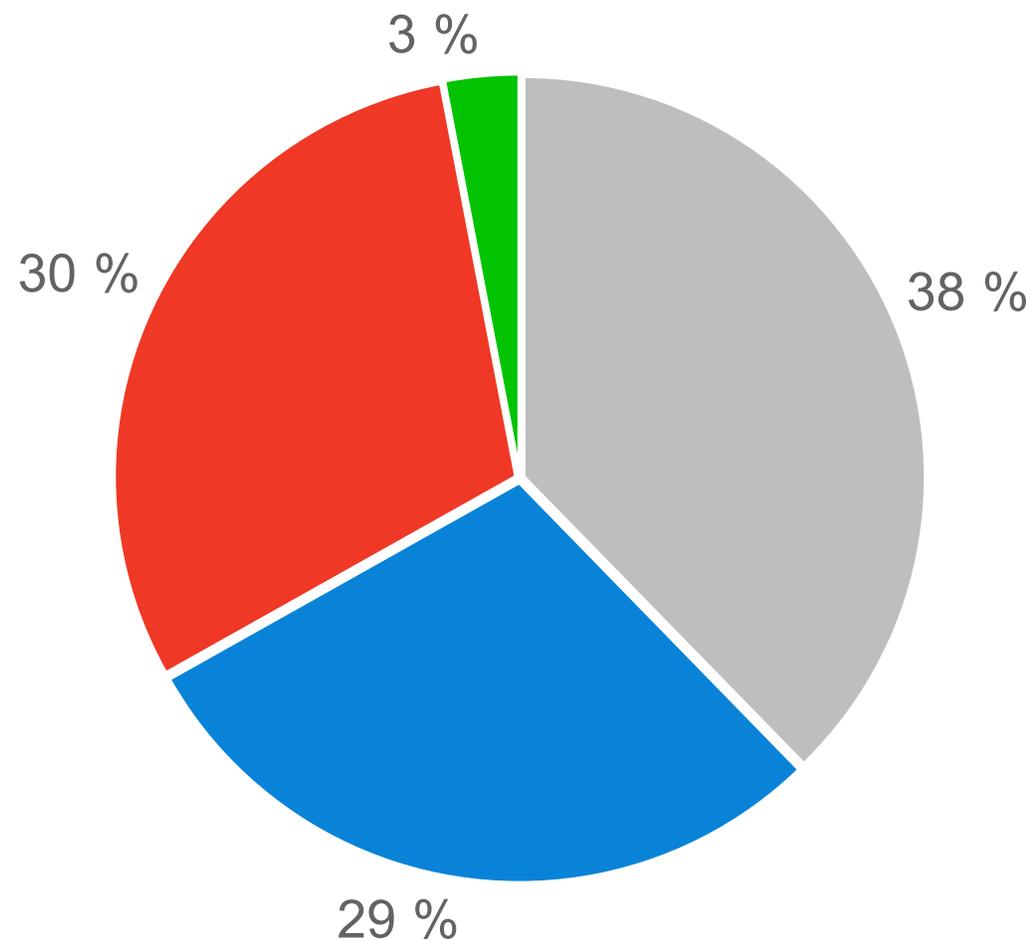
Les besoins en granulats

Consommation de granulats – 2015

37, 905 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	13 920
■ r. calcaires	11 210
■ r. éruptives	11 620
■ recyclage	1 155



Recyclage : granulats issue de recyclage via plateforme

en 1 000 t.

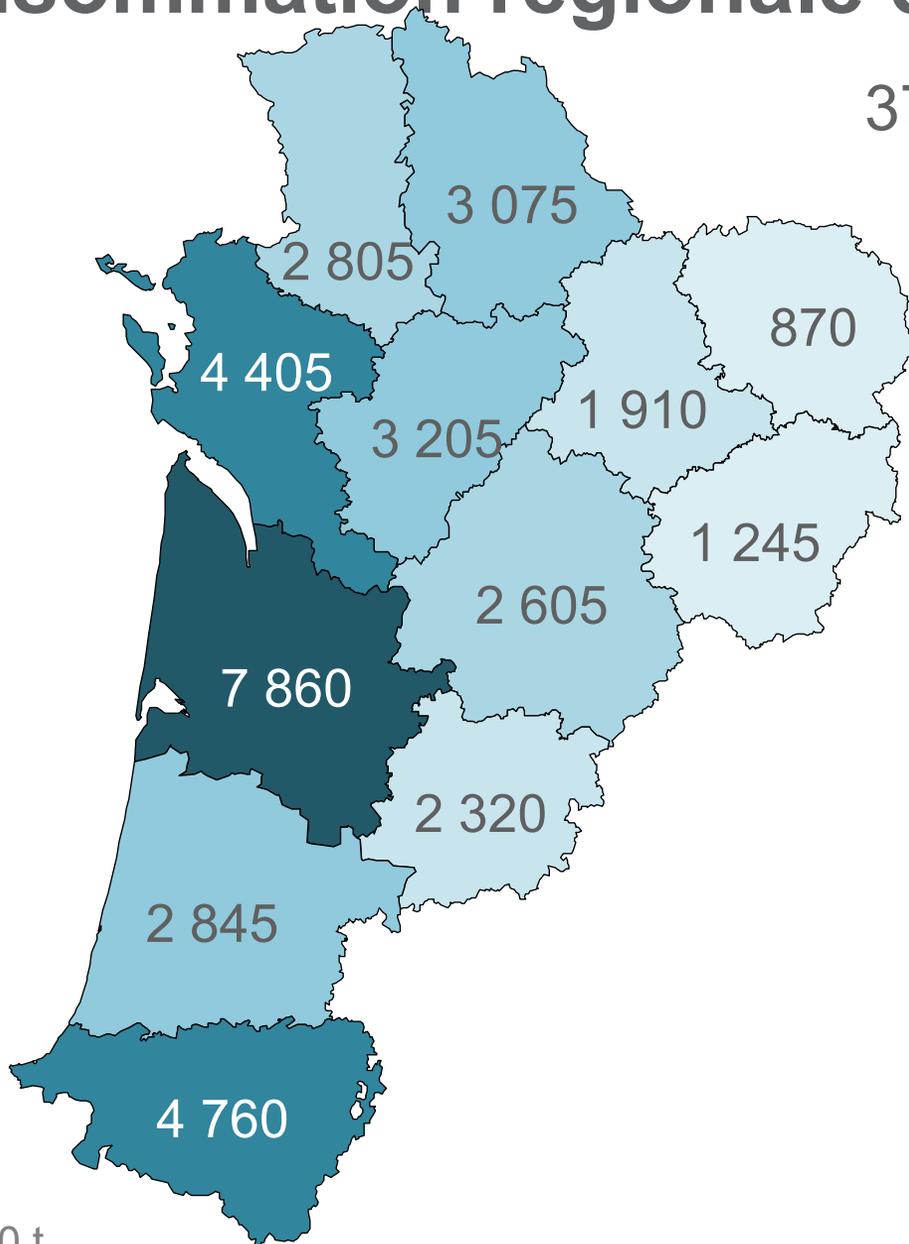
Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

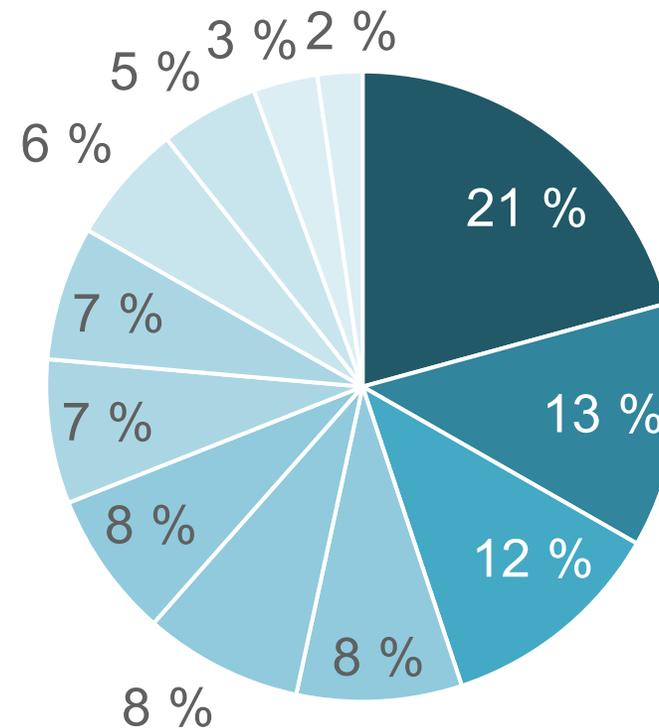


Consommation régionale de granulats – 2015

37, 905 millions de tonnes



en 1 000 t.

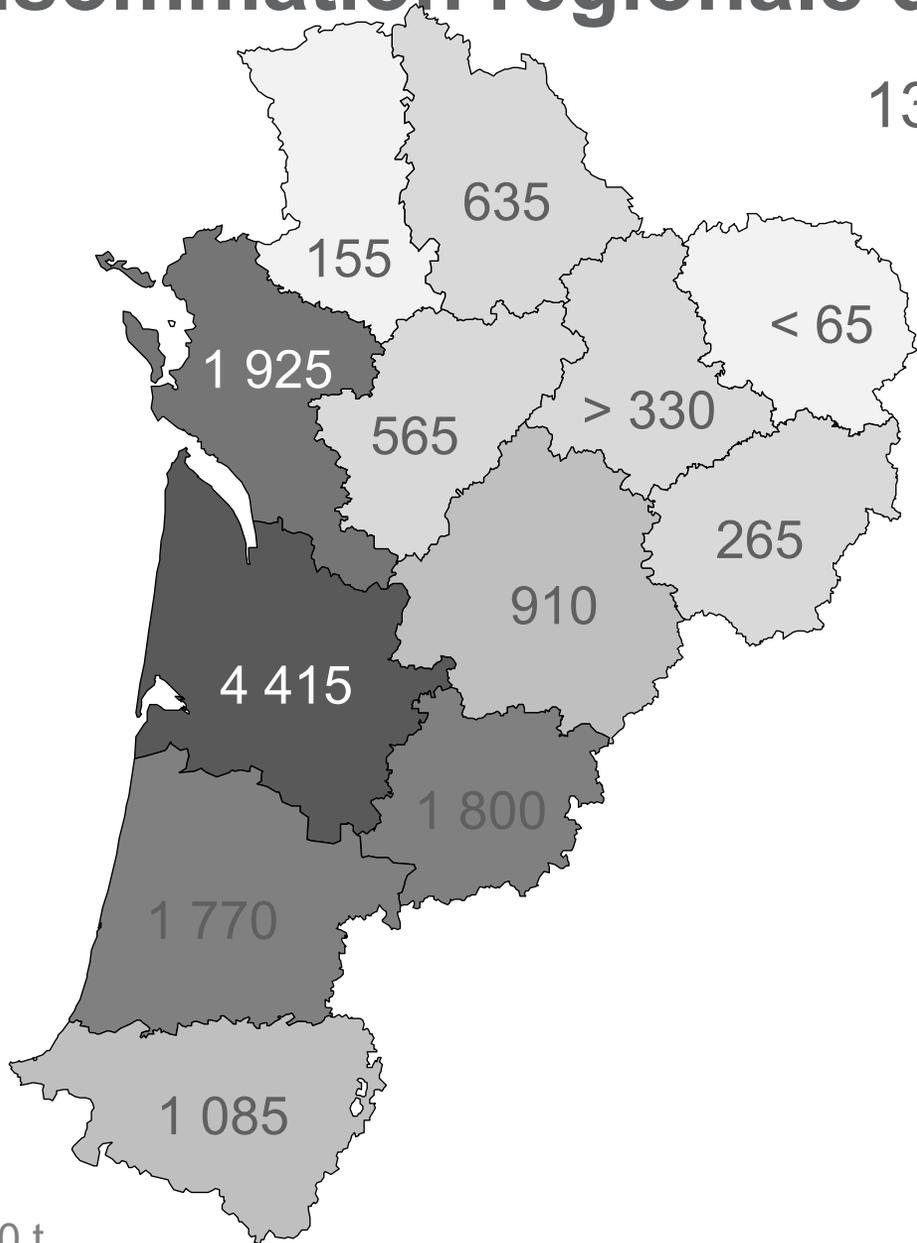


Données enquête de branche UNICEM

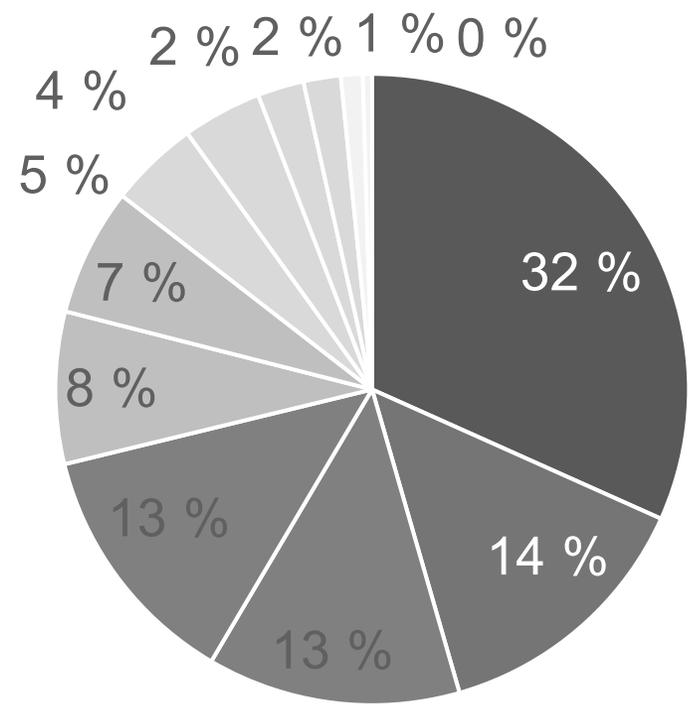
Consommation régionale de roches meubles – 2015

13, 920 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.



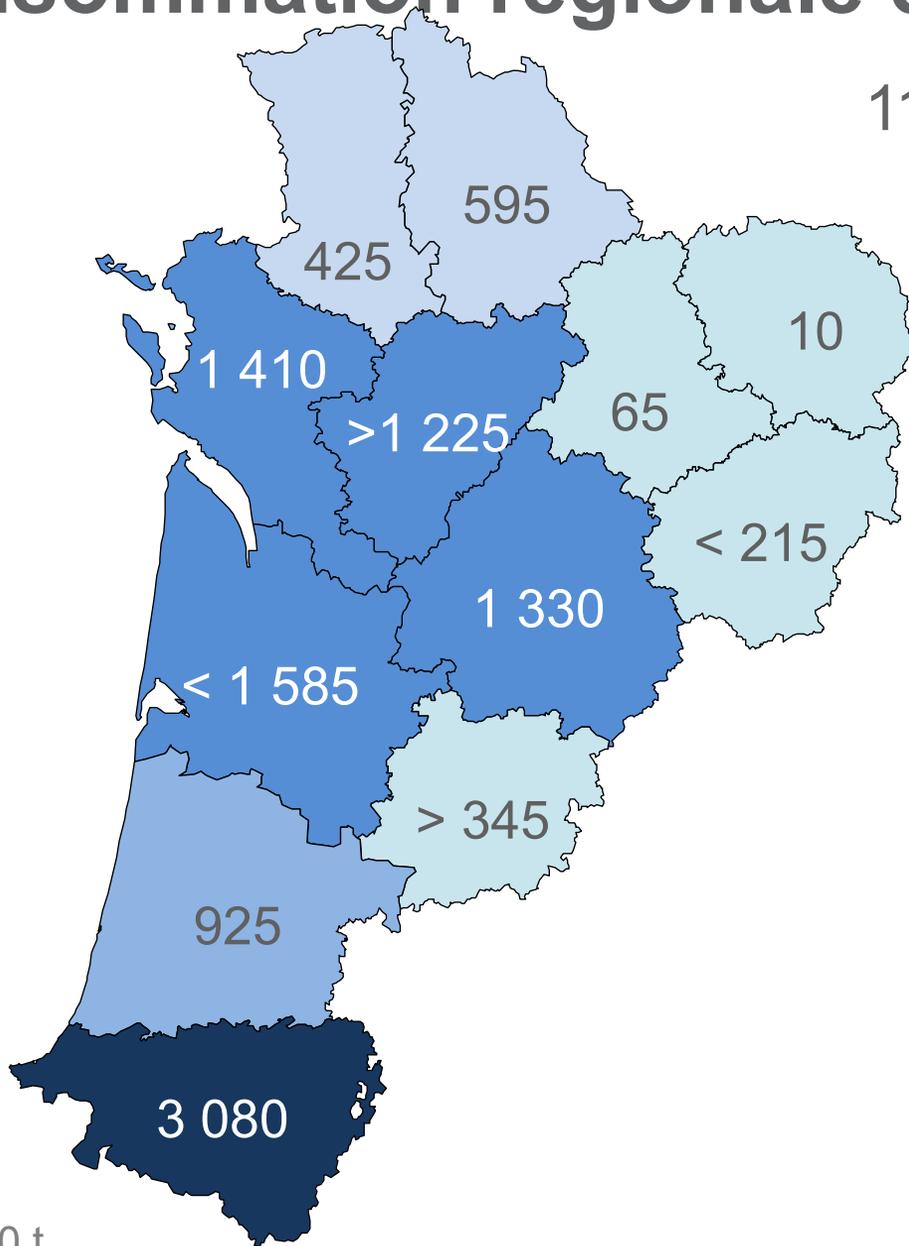
Données enquête de branche UNICEM

Consommation régionale de roches calcaires – 2015

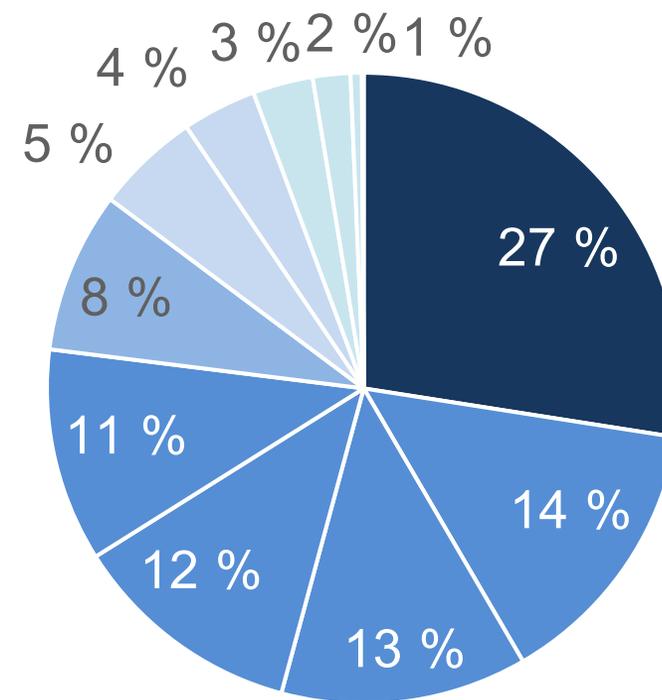
11

11, 210 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.



Données enquête de branche UNICEM

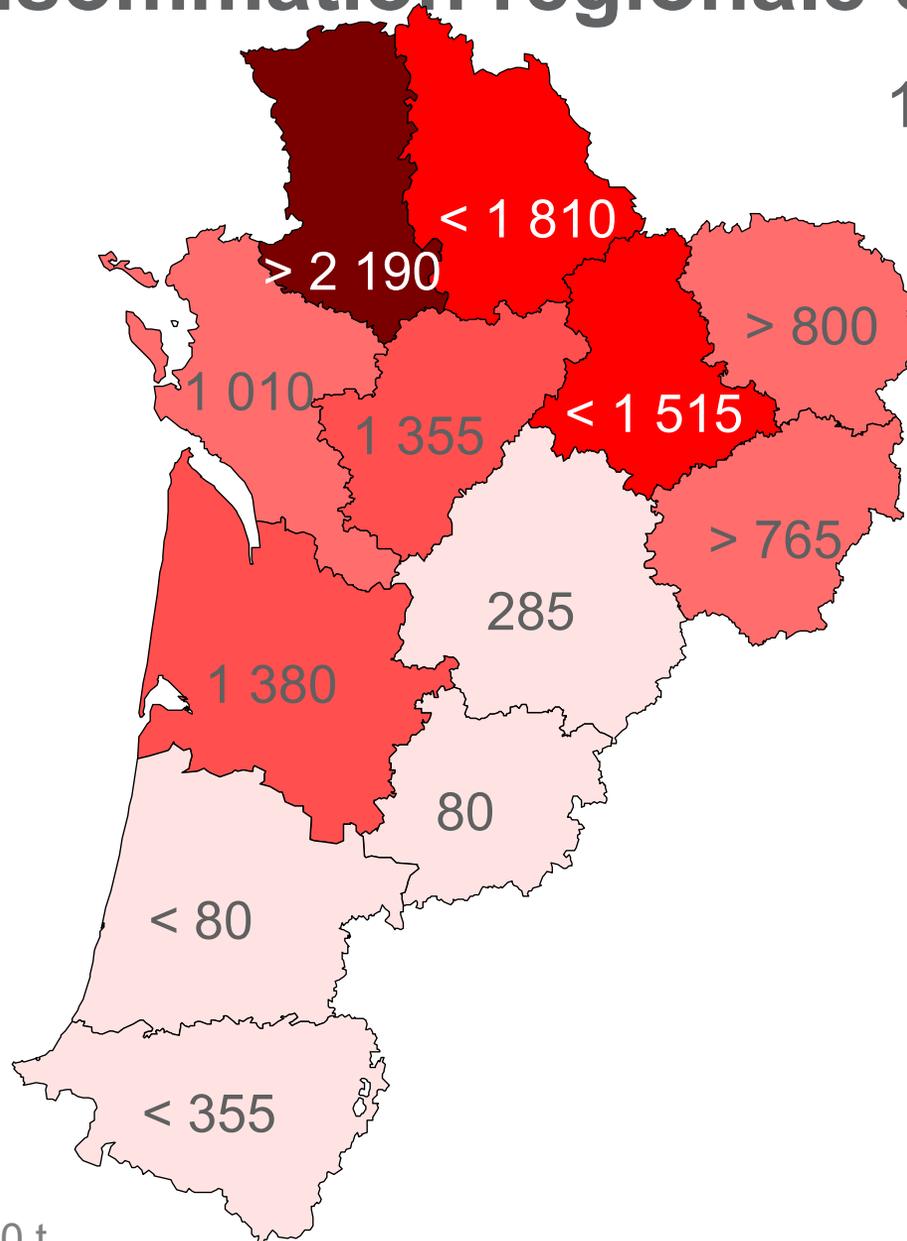
Service
Economique



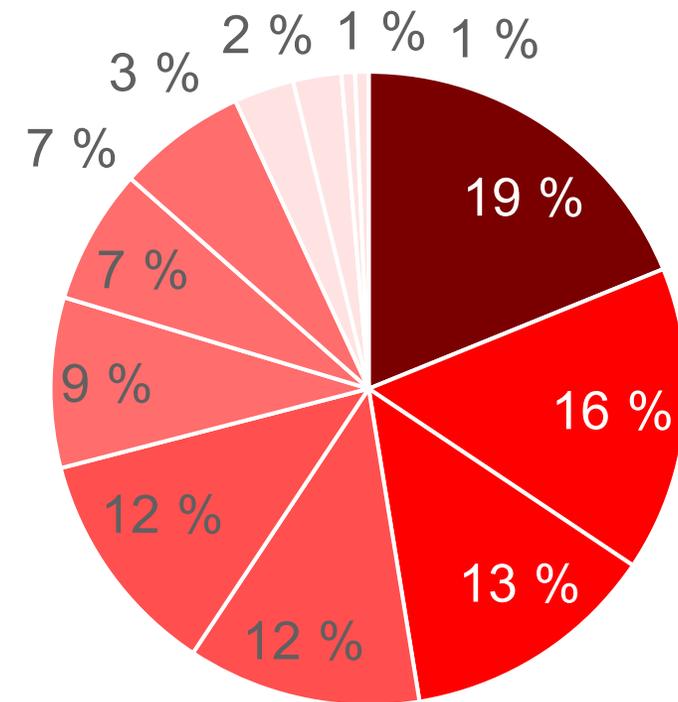
Consommation régionale de roches éruptives – 2015 ¹²

11, 620 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.



Données enquête de branche UNICEM

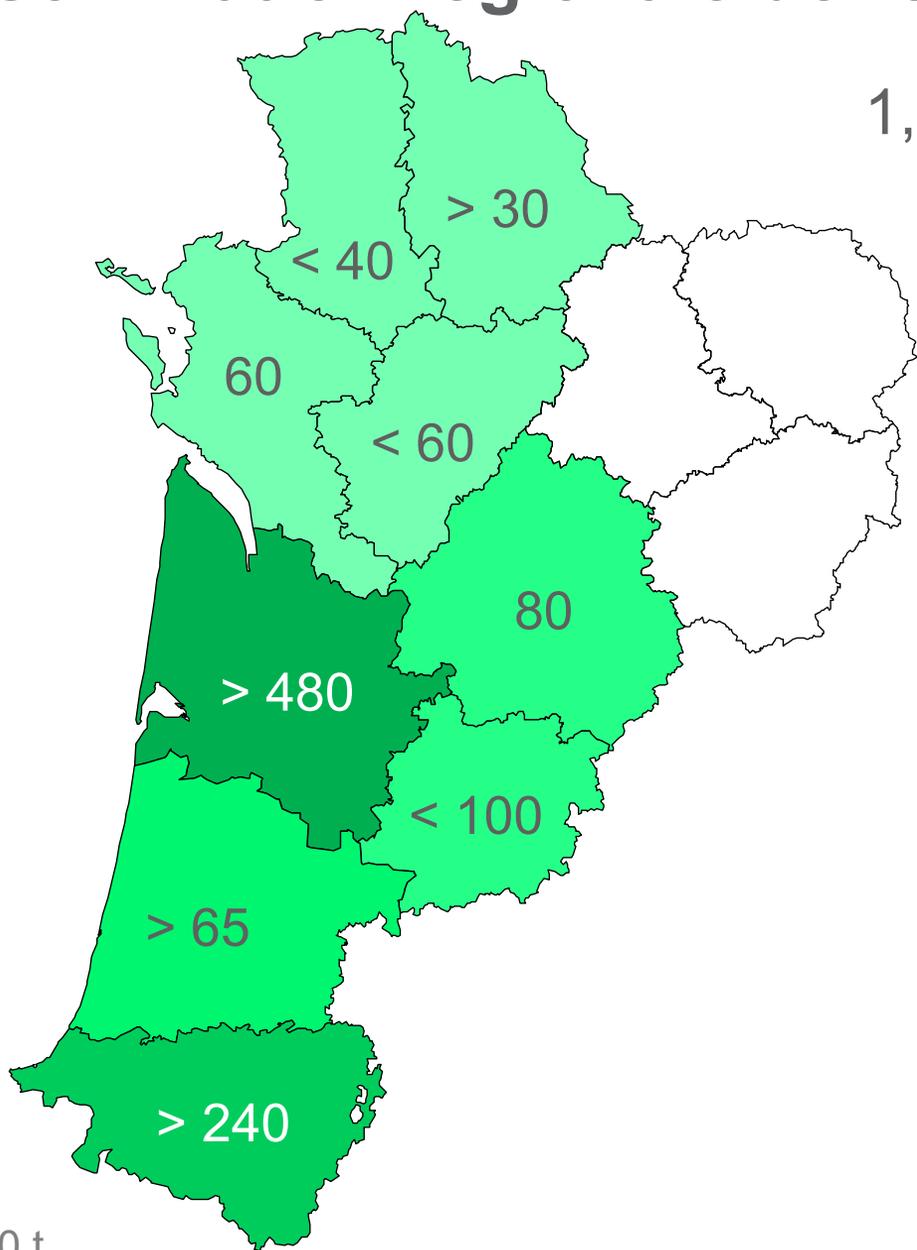
Service
Economique



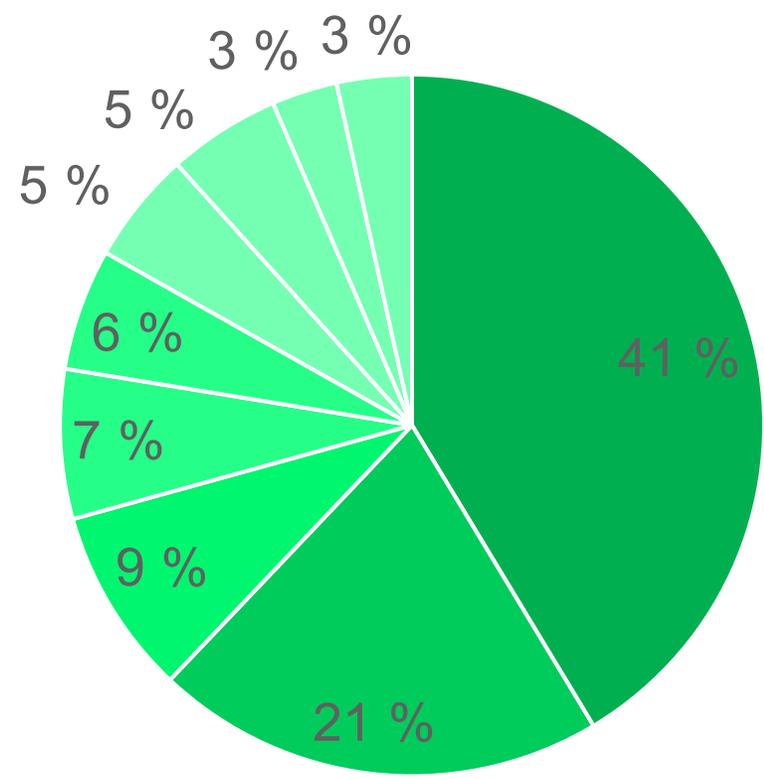
Consommation régionale de recyclage via plateforme – 2015

1, 155 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.



Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

37, 905 millions de tonnes

bétons hydrauliques **11 335 (30%)**

béton prêt à l'emploi 6 865

produits béton et mortiers 2 025

bétons de chantier 2 465

produits hydrocarbonés **4 220 (11%)**

autres emplois **22 330 (59%)**

assises

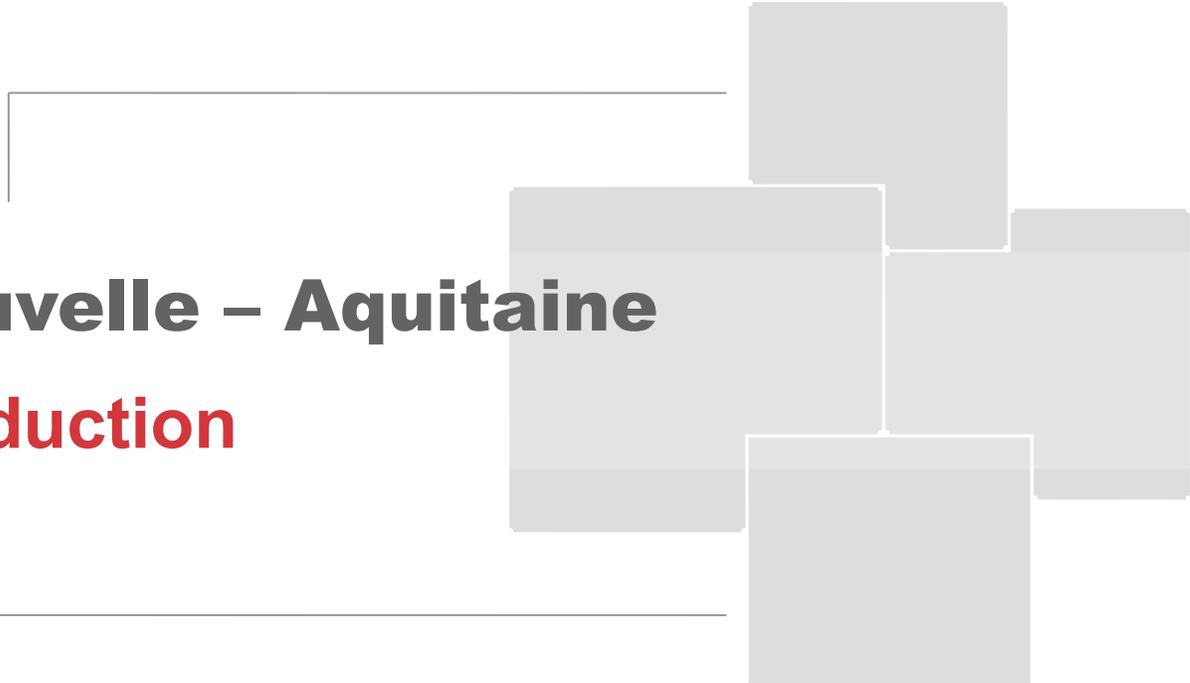
couche de forme VRD structure

ballast voie ferrée

usages spécifiques

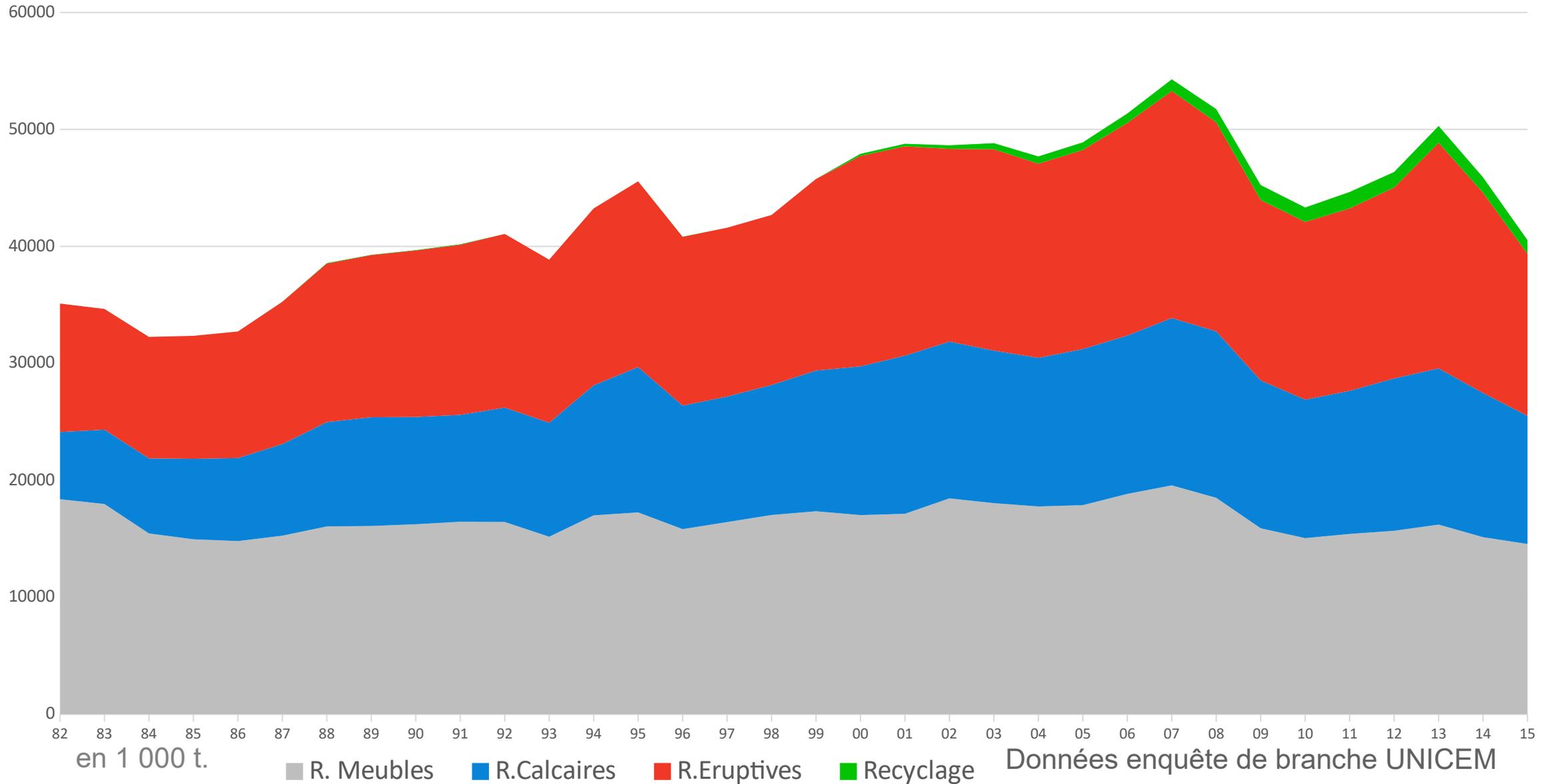
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

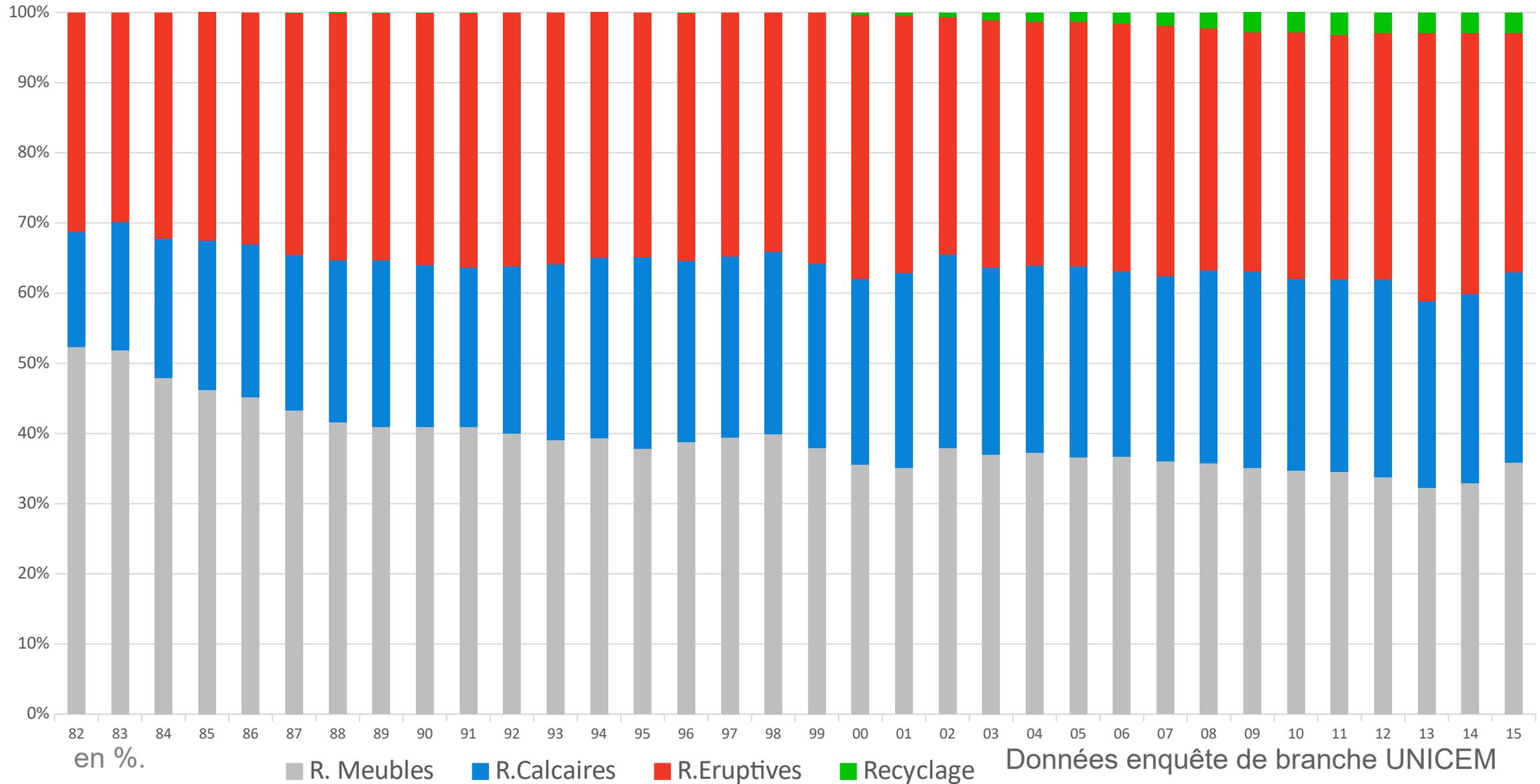


Nouvelle – Aquitaine
Production

Production régionale 1982 – 2015



Production régionale 1982 – 2015

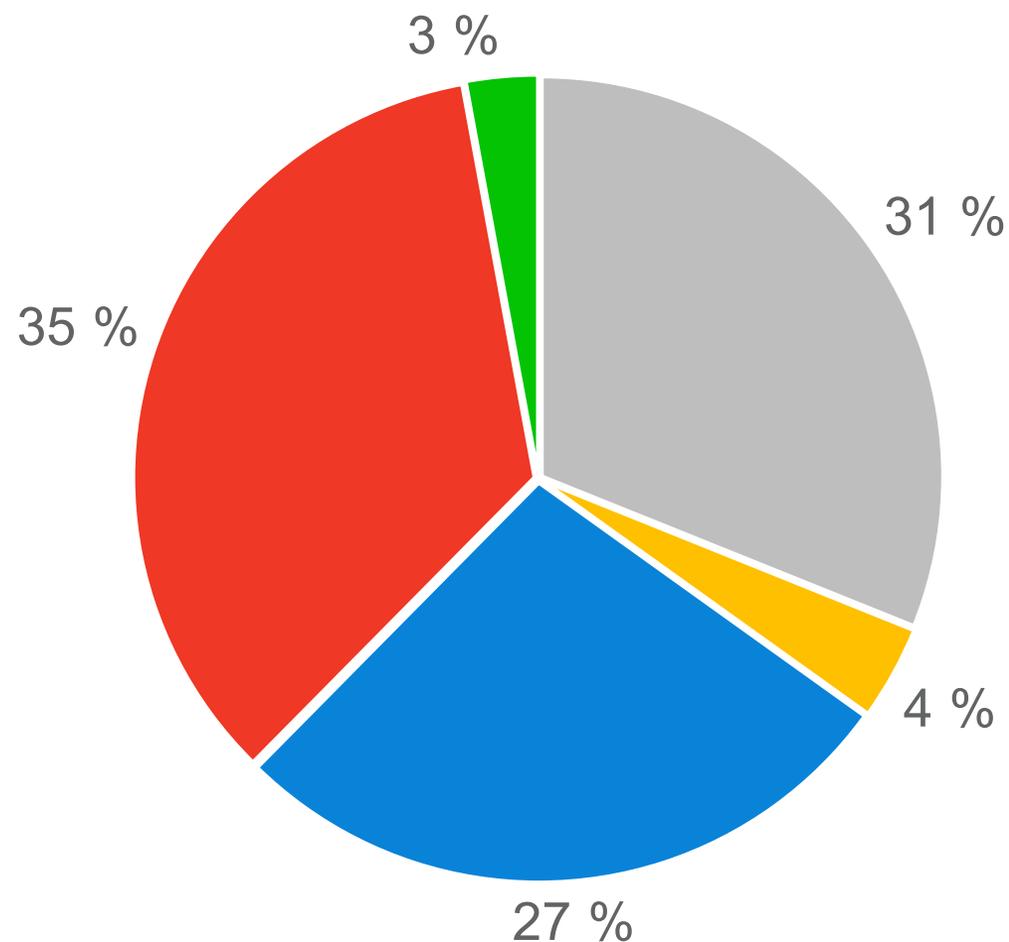


Production régionale de granulats – 2015

39, 925 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	13 940
■ *dont granulats marins	1 520
■ r. calcaires	10 955
■ r. éruptives	13 865
■ recyclage	1 165



Recyclage : granulats issue de recyclage via plateforme

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

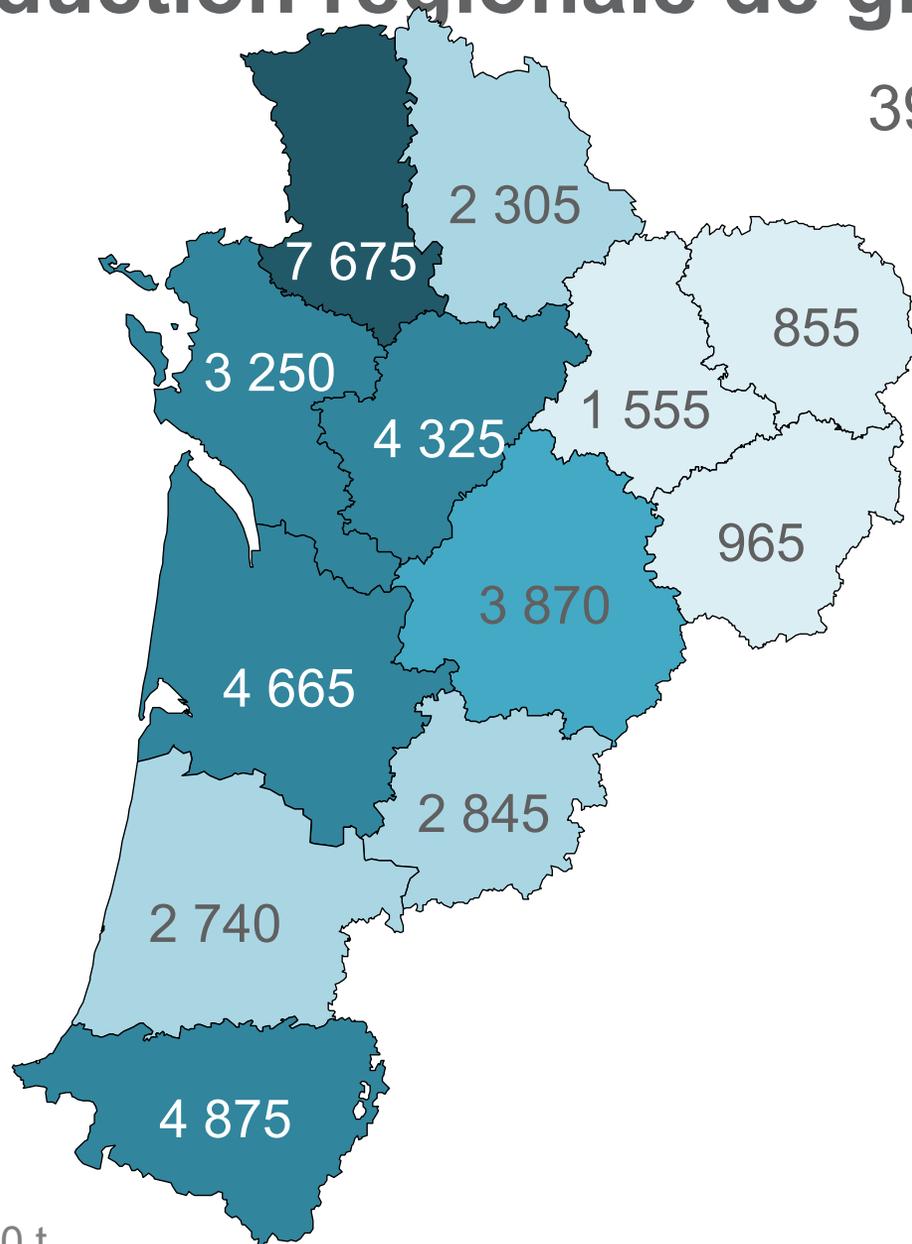
Service
Economique



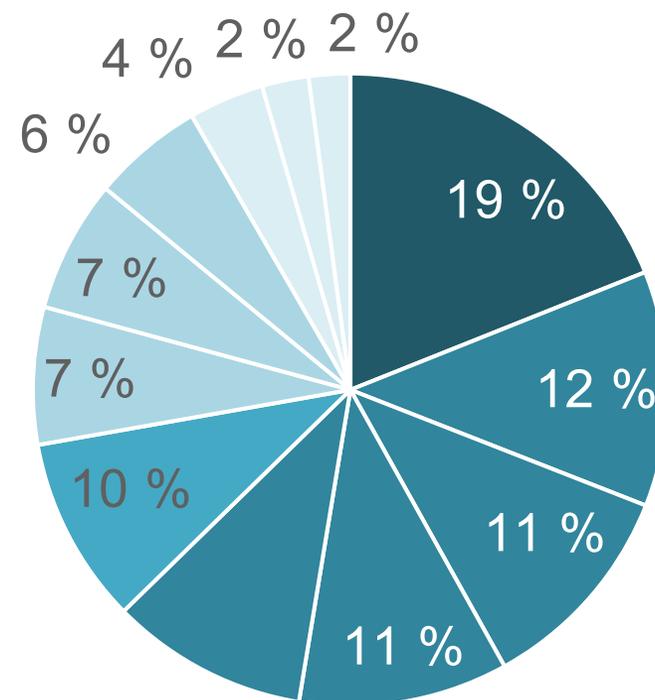
Production régionale de granulats – 2015

39, 925 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.

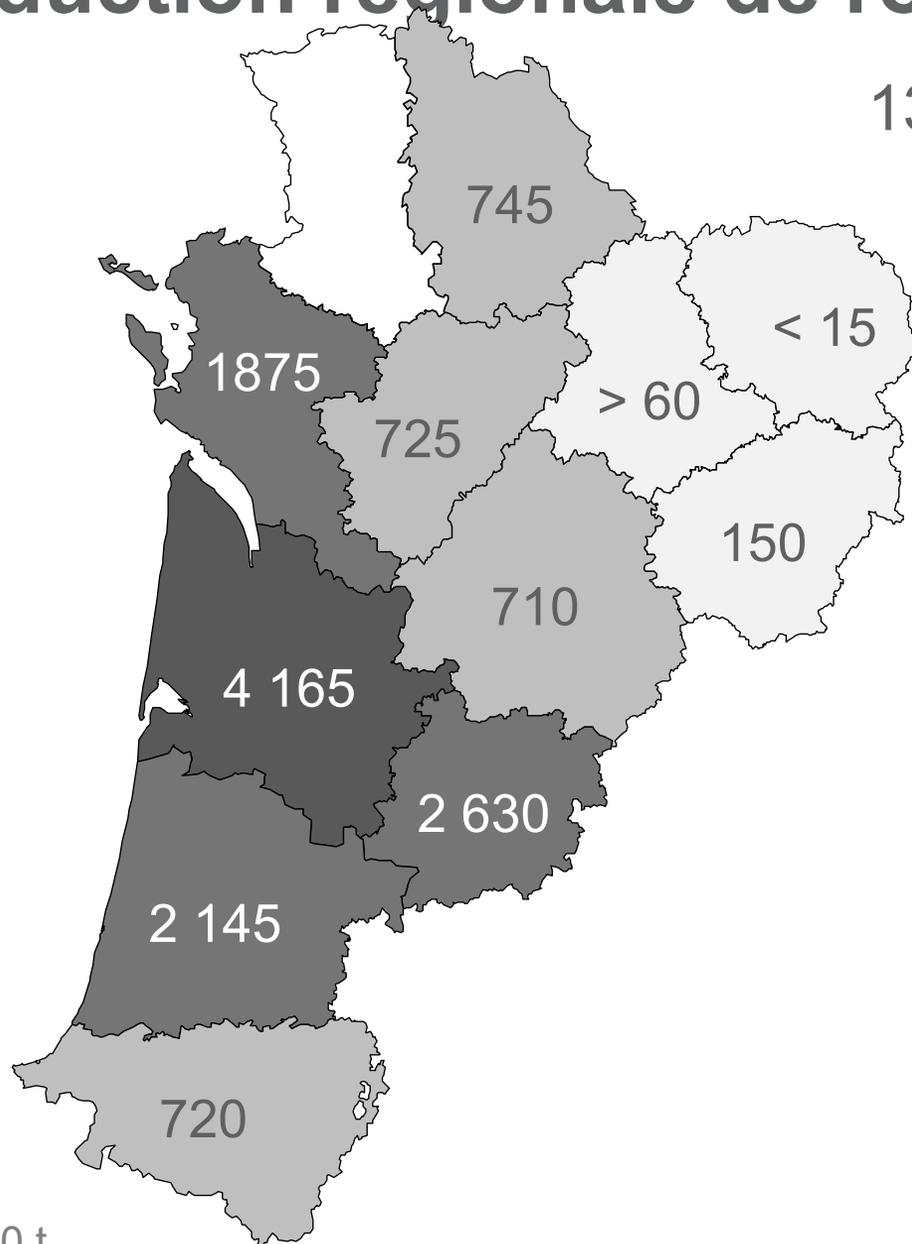


Données enquête de branche UNICEM

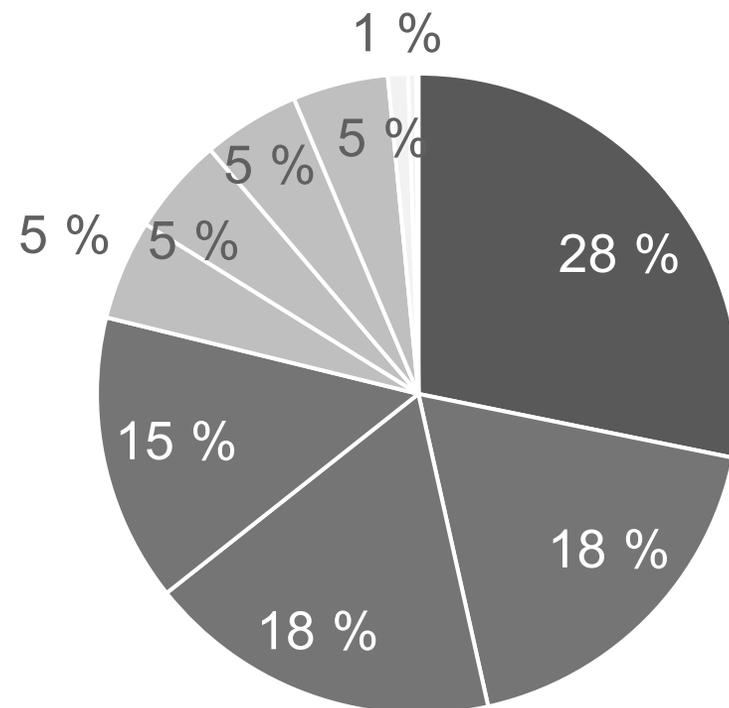
Production régionale de roches meubles – 2015

13, 940 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.

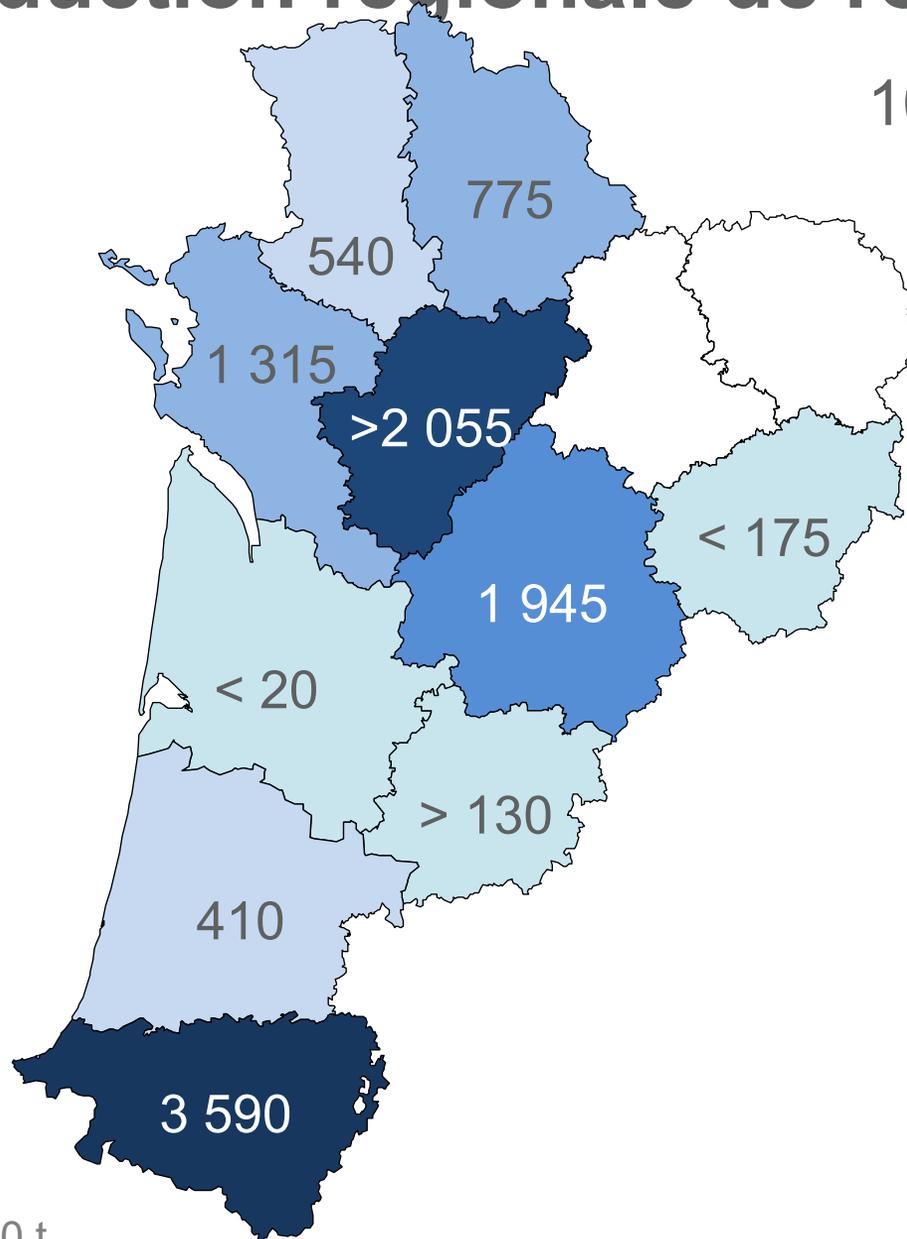


Données enquête de branche UNICEM

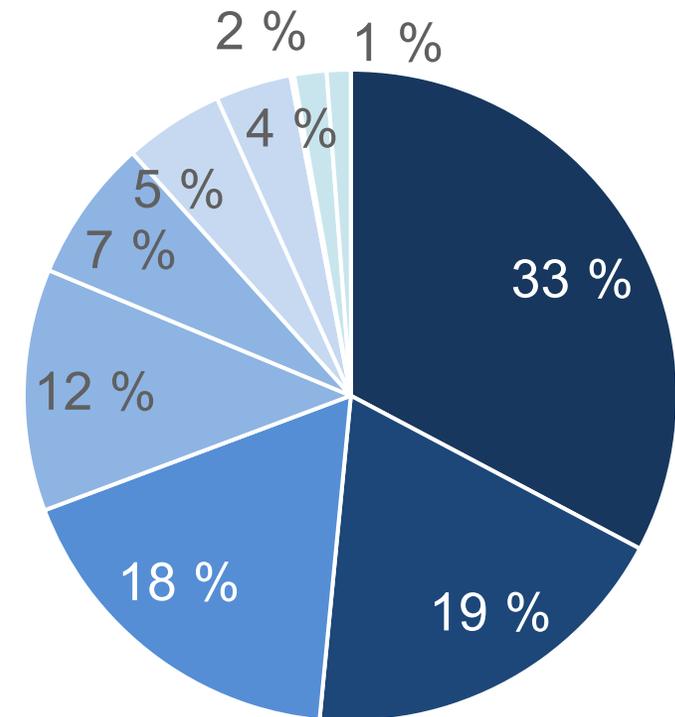
Production régionale de roches calcaires – 2015

10, 955 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.

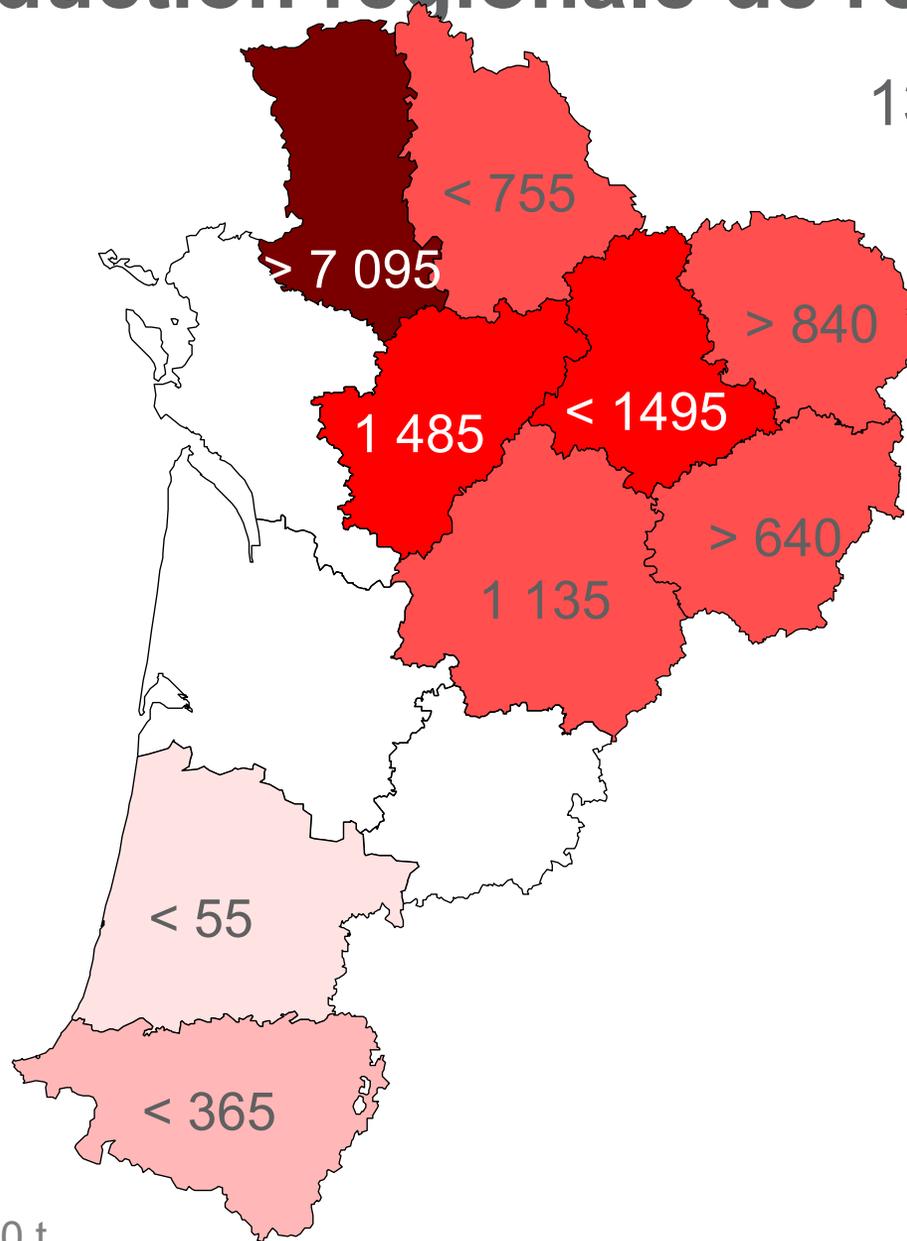


Données enquête de branche UNICEM

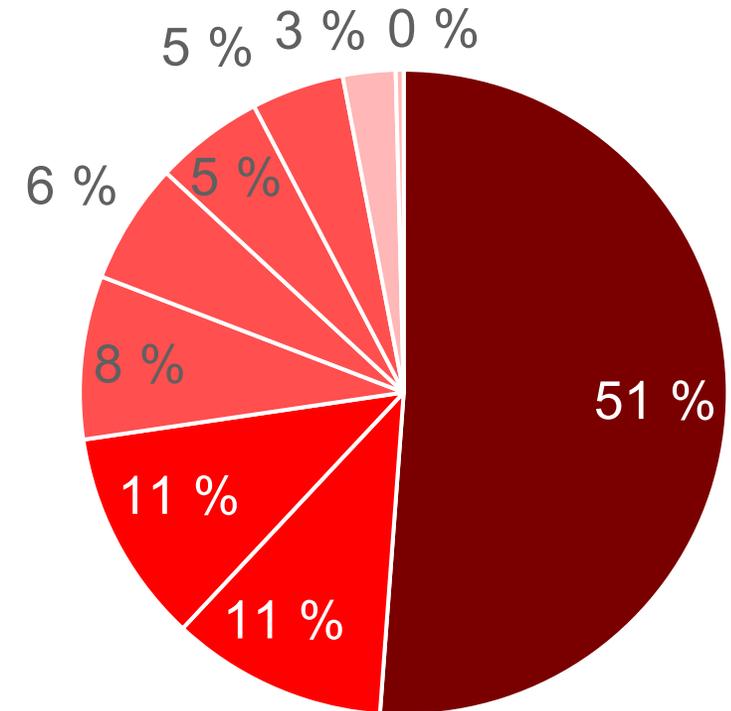
Production régionale de roches éruptives – 2015

13, 865 million de tonnes

en %.



en 1 000 t.

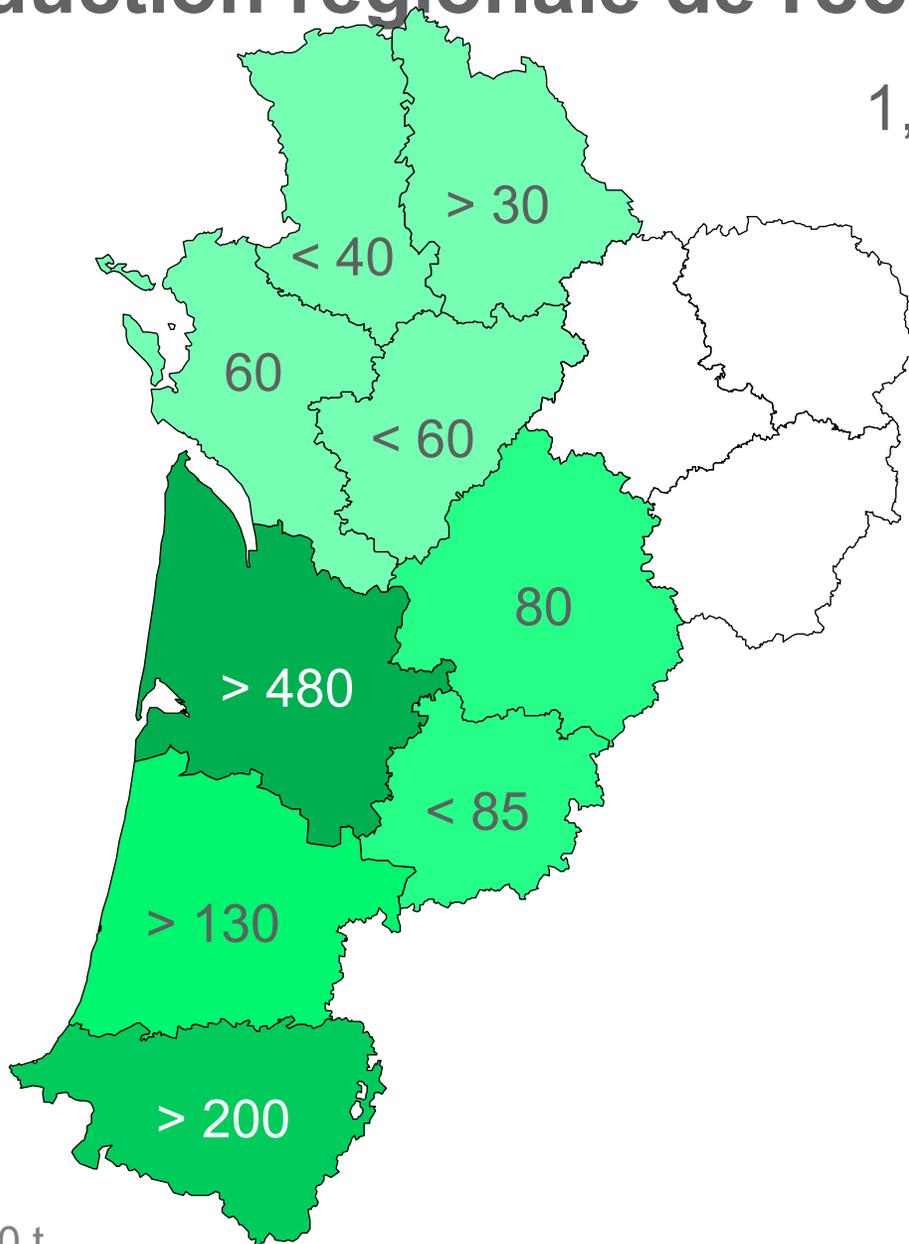


Données enquête de branche UNICEM

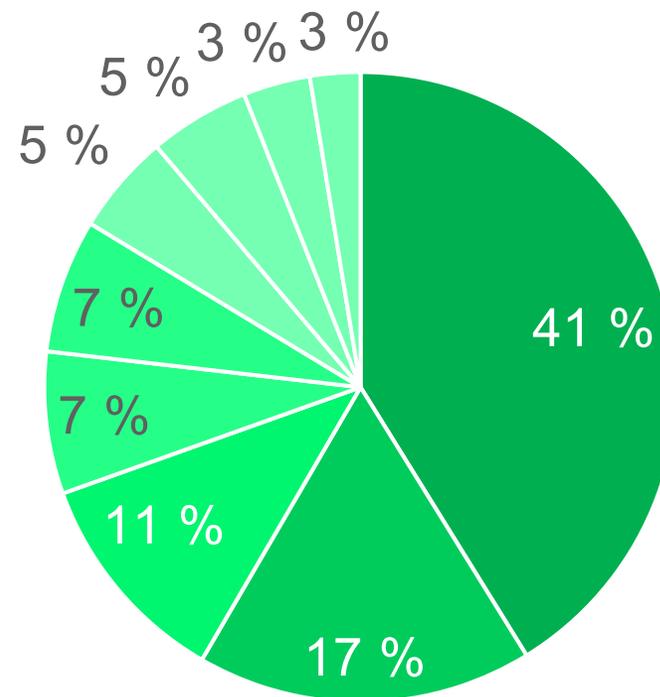
Production régionale de recyclage via plateforme – 2015

1, 165 millions de tonnes

en %.



en 1 000 t.



Données enquête de branche UNICEM

Production et Consommation par habitant – 2015

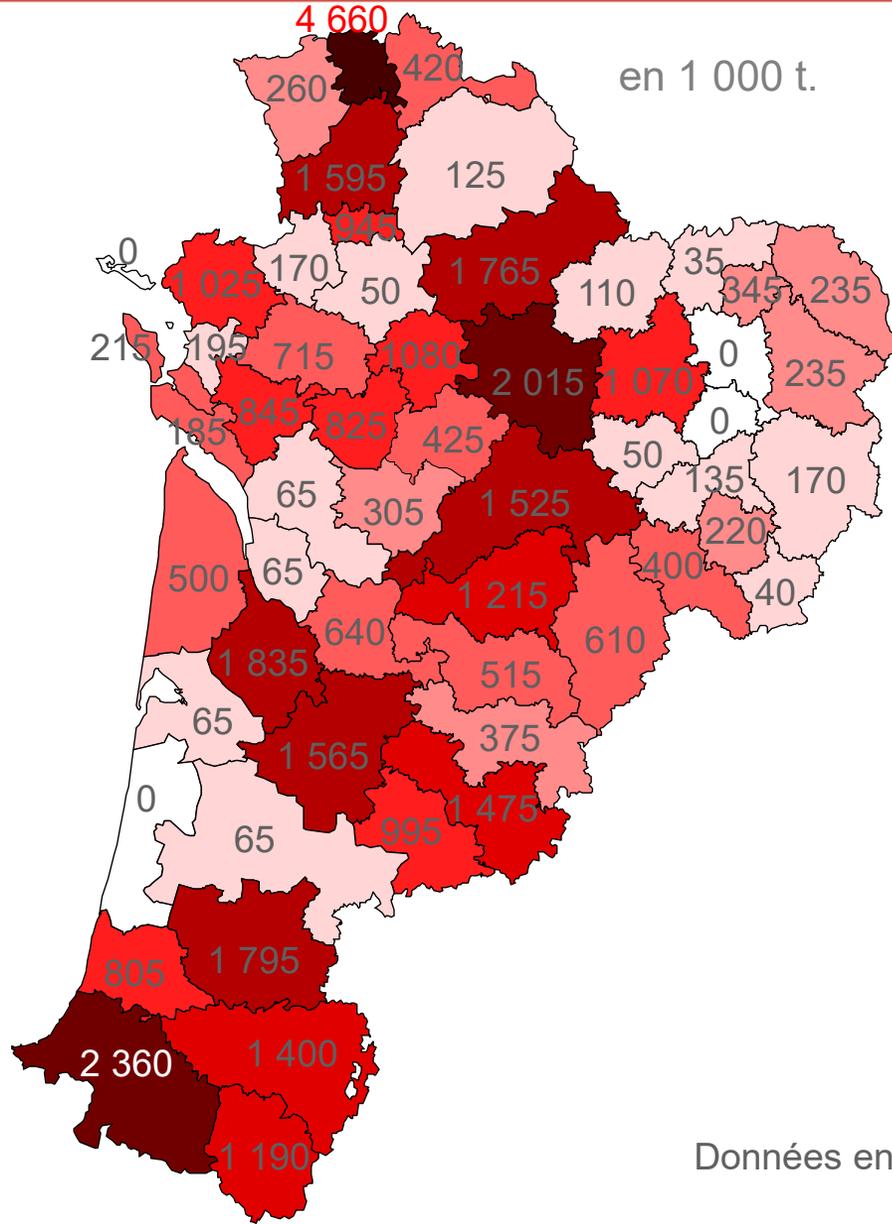
Département	Production	Consommation	Tonnes/Hab	Population
D16 – Charente	4 325	3 205	9,1	353 482
D17 – Charente-Maritime	3 250	4 405	7	633 417
D19 – Corrèze	965	1 245	5,2	240 781
D23 – Creuse	855	870	7,2	120 872
D24 – Dordogne	3 870	2 605	6,2	416 909
D33 – Gironde	4 665	7 860	5,2	1 505 517
D40 – Landes	2 740	2 845	7,2	397 226
D47 – Lot-et-Garonne	2 845	2 320	7,0	333 180
D64 – Pyrénées-Atlantiques	4 875	4 760	7,2	664 057
D79 – Deux-Sèvres	7 675	2 805	7,5	371 632
D86 – Vienne	2 305	3 075	7,1	431 248
D87 – Haute-Vienne	1 555	1 910	5,1	375 856
Nouvelle – Aquitaine	39 925	37 905	6,5	5 844 177



Nouvelle – Aquitaine

Production et Consommation par Bassins

Production des Bassins – 2015



Données enquête de branche UNICEM



Production des Bassins – 2015

Bassins	Tonnage	% .
Bassin du Pays de Thouarsais	< 4 660	11%
Bassin du Pays Basque	2 360	6%
Bassin Charentes-Limousin	2 015	5%
Bassin de Bordeaux	1 835	4%
Bassin de Chalosse-Mont de Marsan	1 795	4%
Bassin de Vienne	1 765	4%
Bassin de la Gâtine	> 1 595	4%
Bassin Sud Gironde	1 565	4%
Bassin du Périgord vert	1 525	4%
Bassin Lot-et-Garonne Centre	1 475	4%
Bassin de Pau	1 400	3%

en 1 000 t.

Production des Bassins – 2015

Bassin de Périgueux	1 215	3%
Bassin d’Oloron	1 190	3%
Bassin du Ruffécois	1 080	3%
Bassin de Limoges	1 070	3%
Bassin de la Rochelle	1 025	3%
Bassin Lot-et-Garonne Sud	995	2%
Bassin de Sèvre	945	2%
Bassin du pays de la Saintonge Romane	845	2%
Bassin du Cognaçais	< 835	2%
Bassin de la Landes Océan	> 805	2%
Bassin de Saintonge	715	2%
Bassin de Libourne	640	2%

en 1 000 t.

Production des Bassins – 2015

Bassin de Scarlat	610	2%
Bassin de Bergerac	515	1%
Bassin du Médoc	500	1%
Bassin d'Angoulême	425	1%
Bassin du Loudunais	420	1%
Bassin Sud-Corrèze	400	1%
Bassin Lot-et-Garonne Nord	375	1%
Bassin de Guéret	< 345	1%
Bassin CC4B	> 295	1%
Bassin du Bocage	< 260	1%
Bassin d'Aubusson	> 235	1%
Bassin de Gouzon	< 235	1%

en 1 000 t.

Production des Bassins – 2015

Bassin de Tulle	220	1%
Bassin du Pays Marennes Oléron	> 215	1%
Bassin du Rochefortais	> 195	0%
Bassin de Royan	< 185	1%
Bassin de Niort	170	0%
Bassin de Ventadour	170	0%
Bassin d'Uzerche	> 135	0%
Bassin du seuil de Poitou	125	0%
Bassin de Bellac	> 110	0%
Bassin d'Arcachon	> 65	0%
Bassin Haute-Gironde	< 65	0%
Bassin du Vals Saintonge	< 65	0%

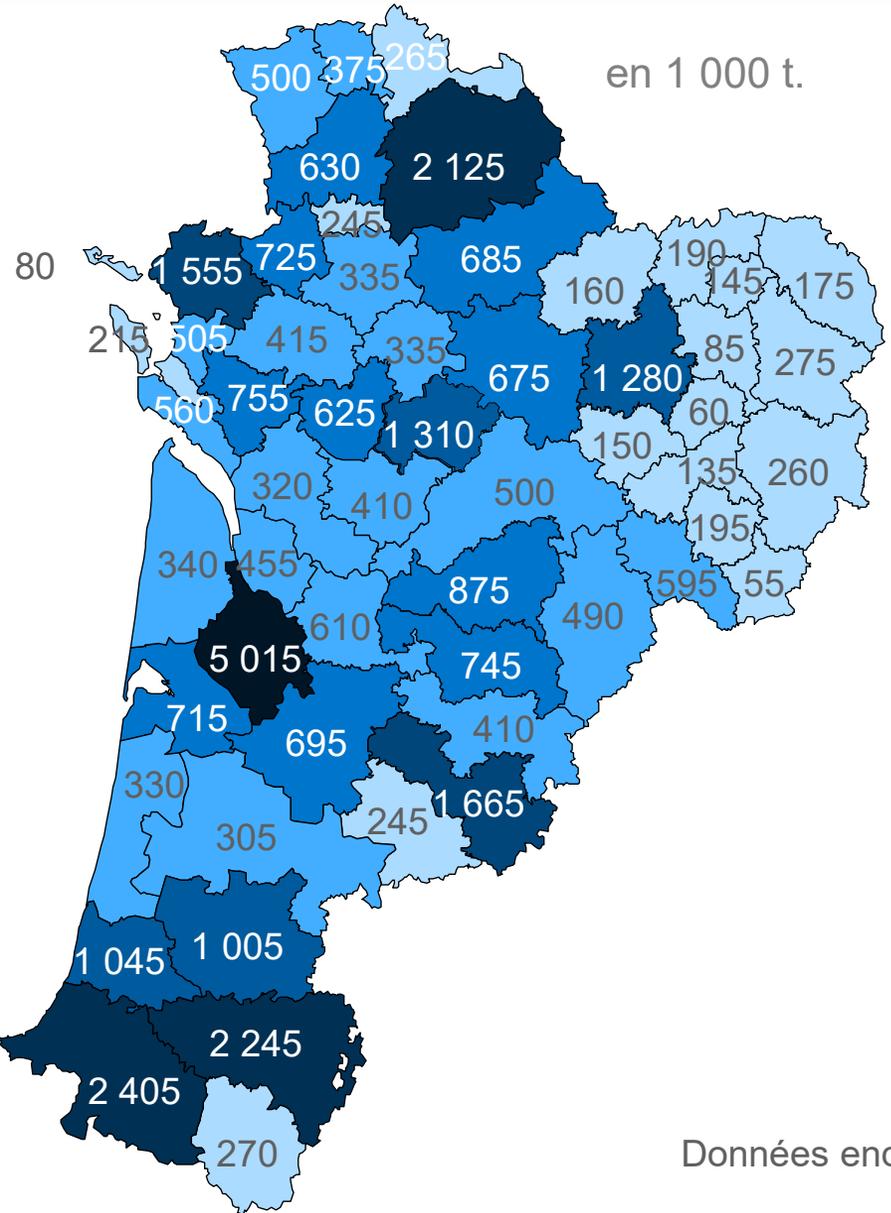
en 1 000 t.

Production des Bassins – 2015

Bassins	Tonnage	% .
Bassin Haute-Lande	< 65	0%
Bassin Haute-Gironde	> 60	0%
Bassin du Pays Mellois	> 50	0%
Bassin de Saint Yrieix la Perche	< 50	0%
Bassin d'Argentat	< 40	0%
Bassin de La Souterraine	> 35	0%
Bassin de l'île du Ré	0	0%
Bassin de Bourganeuf	0	0%
Bassin de Born Côte de Landes	0	0%
Bassin d'Eymoutiers	0	0%
TOTAL	39 925	100%

en 1 000 t.

Consommation des Bassins – 2015



Consommation des Bassins – 2015

Bassins	Tonnage	% .
Bassin de Bordeaux	5 015	13%
Bassin de Pays Basque	2 405	6%
Bassin du Pau	2 245	6%
Bassin du seuil de Poitou	2 125	6%
Bassin Lot-et-Garonne Centre	1 665	4%
Bassin de la Rochelle	1 555	5%
Bassin d'Angoulême	1 310	3%
Bassin de Limoges	1 280	3%
Bassin de la Landes Océan	1 045	3%
Bassin Chalosse-Mont de Marsan	1 005	3%
Bassin de Périgueux	875	2%

en 1 000 t.

Consommation des Bassins – 2015

Bassin du pays de la Saintonge Romane	755	2%
Bassin de Bergerac	745	2%
Bassin de Niort	725	2%
Bassin d'Arcachon	715	2%
Bassin Sud-Gironde	715	2%
Bassin de Vienne	685	2%
Bassin de Charente-Limousin	675	2%
Bassin de la Gâtine	630	2%
Bassin du Cognaçais	625	2%
Bassin de Libourne	610	2%
Bassin Sud-Corrèze	595	2%
Bassin de Royan	560	1%

en 1 000 t.

Consommation des Bassins – 2015

Bassin du Rochefortais	505	1%
Bassin du Bocage	500	1%
Bassin du Périgord vert	500	1%
Bassin du Scarlat	490	1%
Bassin de la Haute-Gironde	455	1%
Bassin du Ruffécois	435	1%
Bassin de Saintonge	415	1%
Bassin CC4B	410	1%
Bassin Lot-et-Garonne Nord	410	1%
Bassin du Pays de Thouarsais	375	1%
Bassin du Médoc	350	1%
Bassin du Pays Mellois	335	1%

en 1 000 t.

Consommation des Bassins – 2015

Bassin Born	330	1%
Bassin Vals-Saintonge	320	1%
Bassin Haute-Landes	305	1%
Bassin d'Aubusson	275	1%
Bassin d'Oloron	270	1%
Bassin du Loudunais	265	1%
Bassin du Ventadour	260	1%
Bassin de Lot-et-Garonne-Sud	245	1%
Bassin de Sèvre	245	1%
Bassin du Pays Marennes Oléron	215	1%
Bassin de La Souterraine	195	1%
Bassin de Tulle	195	1%

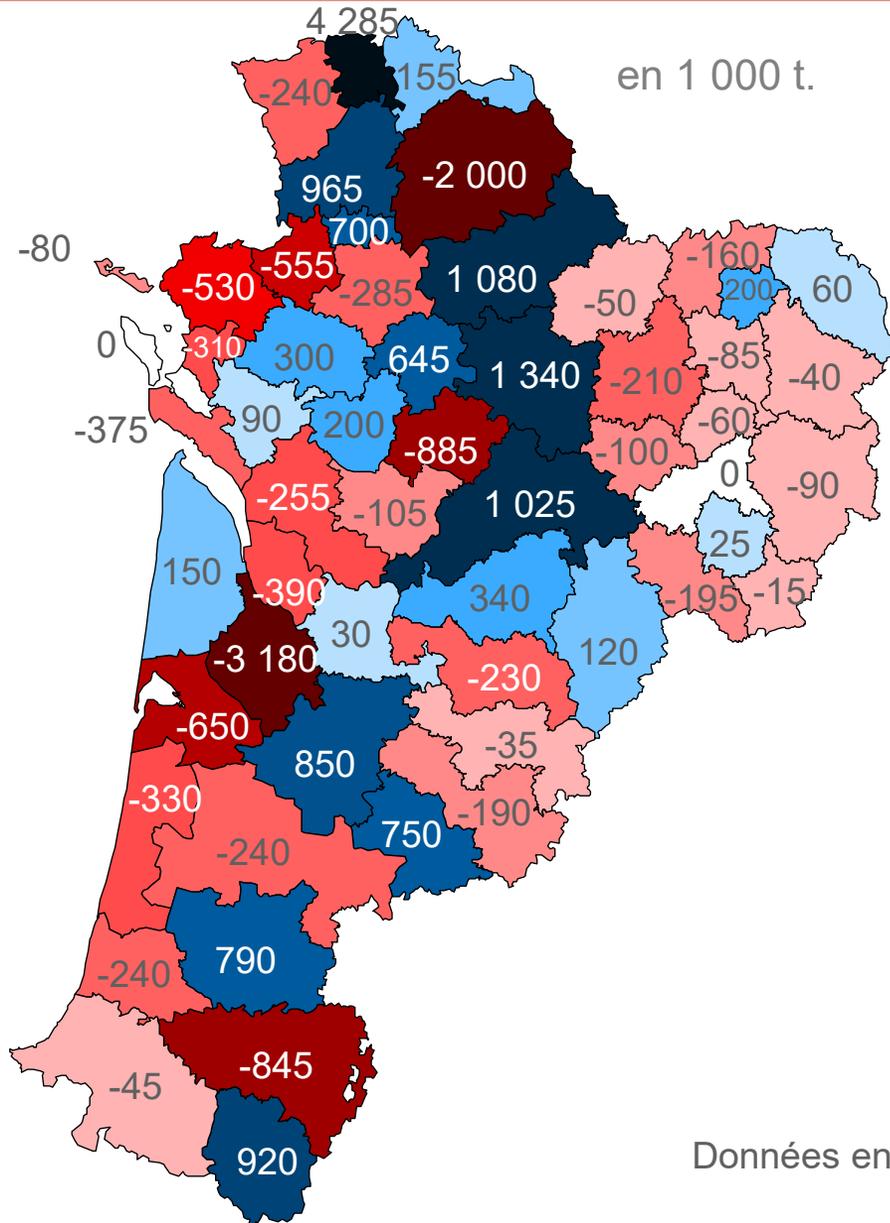
en 1 000 t.

Consommation des Bassins – 2015

Bassins	Tonnage	% .
Bassin de Gouzon	175	0%
Bassin de Bellac	160	0%
Bassin de Saint Yrieix la Perche	150	0%
Bassin de Gueret	145	0%
Bassin d'Uzerche	135	0%
Bassin de Bourganeuf	85	0%
Bassin de l'île du Ré	80	0%
Bassin d'Argentat	60	0%
Bassin d'Eymoutiers	55	0%
TOTAL	37 905	100%

en 1 000 t.

Solde Production - Consommation des Bassins – 2015



Données enquête de branche UNICEM



Solde Production - Consommation des Bassins – 2015

Bassins	Production	Consommation	Solde	en 1 000 t.
Bassin du Pays de Thouarsais	4 660	375	4 285	
Bassin de Charente-Limousin	2 015	675	1 340	
Bassin de Vienne	1 765	685	1 080	
Bassin du Périgord vert	1 525	500	1 025	
Bassin de la Gâtine	1 595	630	965	
Bassin d'Oloron	1 190	270	920	
Bassin Sud Gironde	1 565	715	850	
Bassin Chalosse-Mont de Marsan	1 795	1 005	790	
Bassin de Lot-et-Garonne-Sud	995	245	750	
Bassin de Sèvre	945	245	700	
Bassin du Ruffecois	1 080	435	645	

Solde Production - Consommation des Bassins – 2015

Bassin de Périgueux	1 215	875	340	en 1 000 t.
Bassin de Saintonge	715	415	300	
Bassin du Cognçais	825	625	200	
Bassin de Guéret	345	145	200	
Bassin du Loudunais	420	265	155	
Bassin du Médoc	500	350	150	
Bassin de Scarlat	610	490	120	
Bassin du pays de la Saintonge Romane	845	755	90	
Bassin de Gouzon	235	175	60	
Bassin de Libourne	640	610	30	
Bassin de Tulle	220	195	25	
Bassin du Pays Marennes Oléron	215	215	0	

Solde Production - Consommation des Bassins – 2015

Bassin d'Uzerche	135	135	0
Bassin d'Argentat	40	55	-15
Bassin Lot-et-Garonne Nord	375	410	-35
Bassin d'Aubusson	235	275	-40
Bassin du Pays Basque	2 360	2 405	-45
Bassin de Bellac	110	160	-50
Bassin d'Eymoutiers	0	60	-60
Bassin de l'île du Ré	0	80	-80
Bassin de Bourganeuf	0	85	-85
Bassin de Ventadour	170	260	-90
Bassin de Saint Yrieix la Perche	50	150	-100
Bassin CC4B	305	410	-105

en 1 000 t.

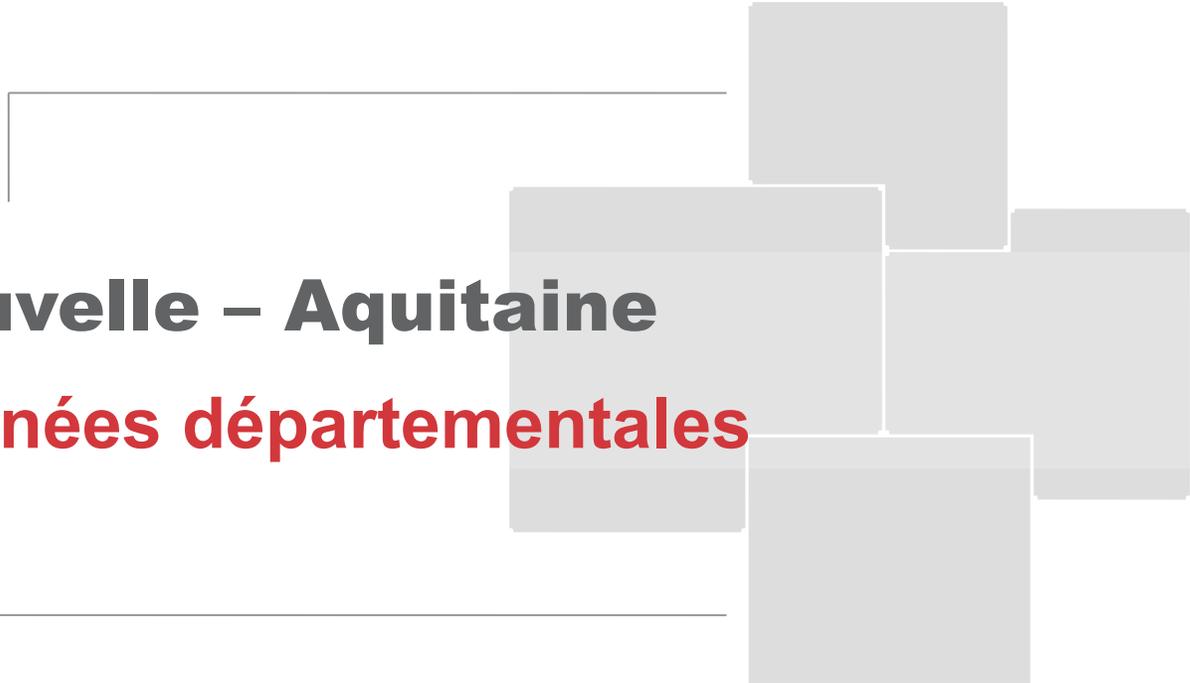
Solde Production - Consommation des Bassins – 2015

Bassin de La Souterraine	35	195	-160
Bassin Lot-et-Garonne Centre	1 475	1 665	-190
Bassin de Sud Corrèze	400	595	-195
Bassin de Limoges	1 070	1 280	-210
Bassin de Bergerac	515	745	-230
Bassin de la Landes Océan	805	1 045	-240
Bassin de la Haute-Landes	65	305	-240
Bassin du Bocage	260	500	-240
Bassin Vals Saintonge	65	320	-255
Bassin du Pays de Mellois	50	335	-285
Bassin du Rochefortais	195	505	-310
Bassin de Born	0	330	-330

en 1 000 t.

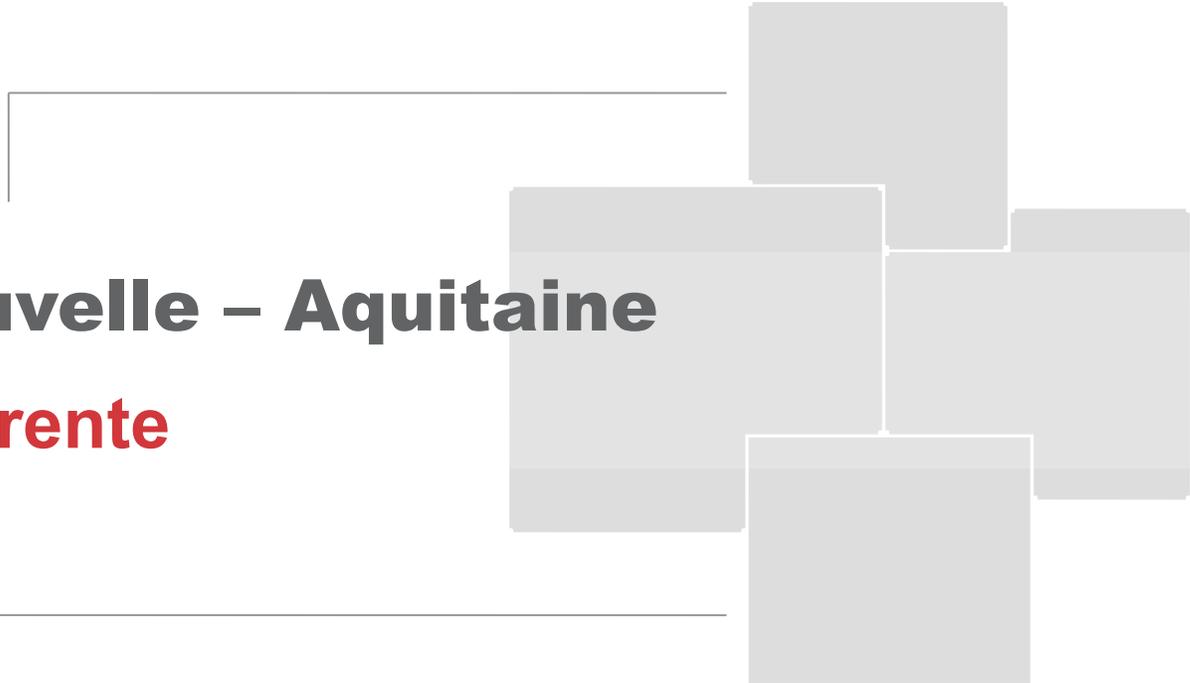
Solde Production - Consommation des Bassins – 2015

Bassins	Production	Consommation	Solde	en 1 000 t.
Bassin de Royan	185	560	-375	
Bassin de Haute-Gironde	65	455	-390	
Bassin de la Rochelle	1 025	1 555	-530	
Bassin de Niort	170	725	-555	
Bassin d'Arcachon	65	715	-650	
Bassin de Pau	1 400	2 245	-845	
Bassin d'Angoulême	425	1 310	-885	
Bassin du seuil de Poitou	125	2 125	-2 000	
Bassin de Bordeaux	1 835	5 015	-3 180	
TOTAL	40 535	38 515	2 020	



Nouvelle – Aquitaine

Données départementales



Nouvelle – Aquitaine

Charente

Evolution démographique 1982 – 2013 : Charente

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	340 770	341 993	339 628	351 577	353 482

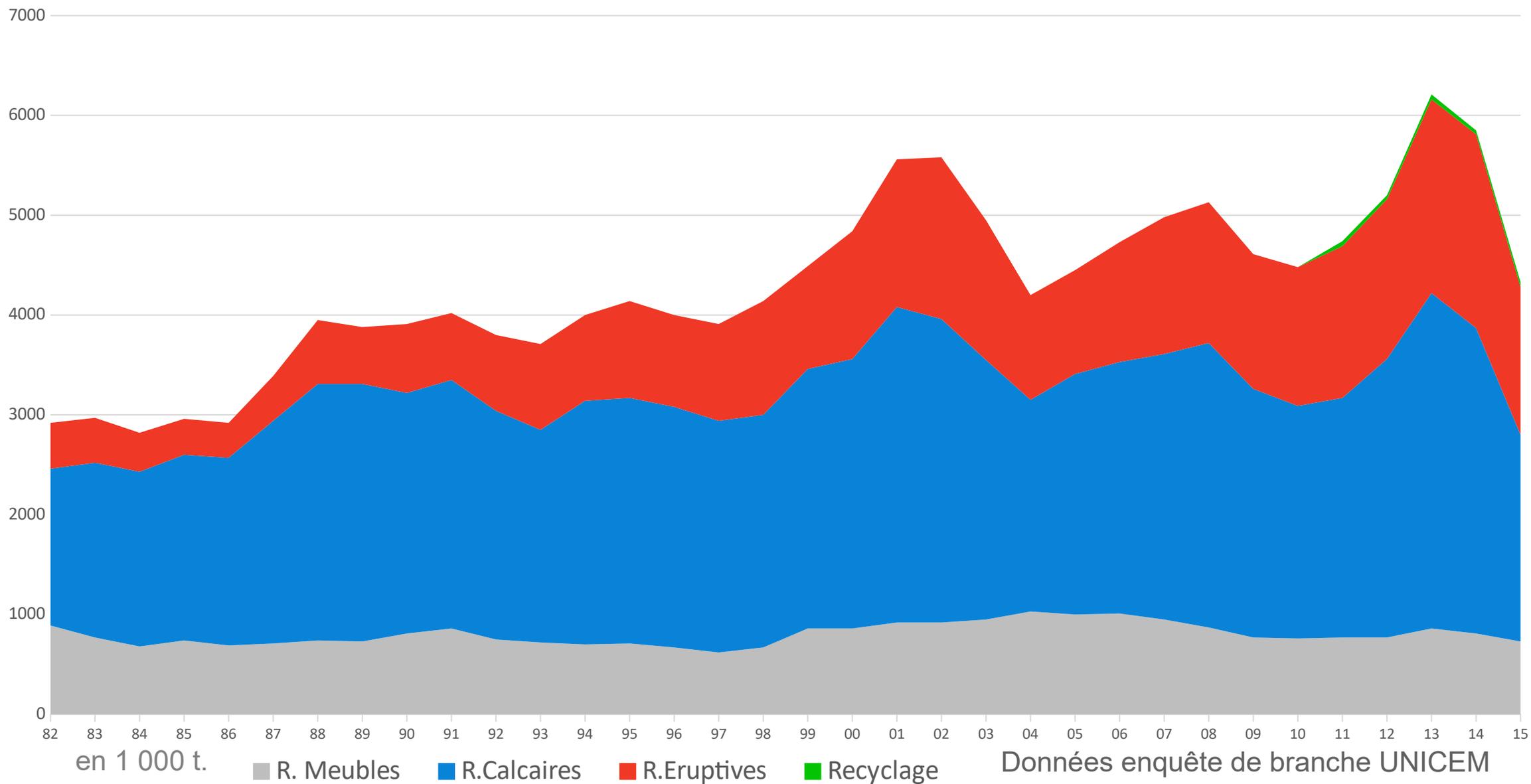
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
+ 1 223	- 2 365	11 949	13 854

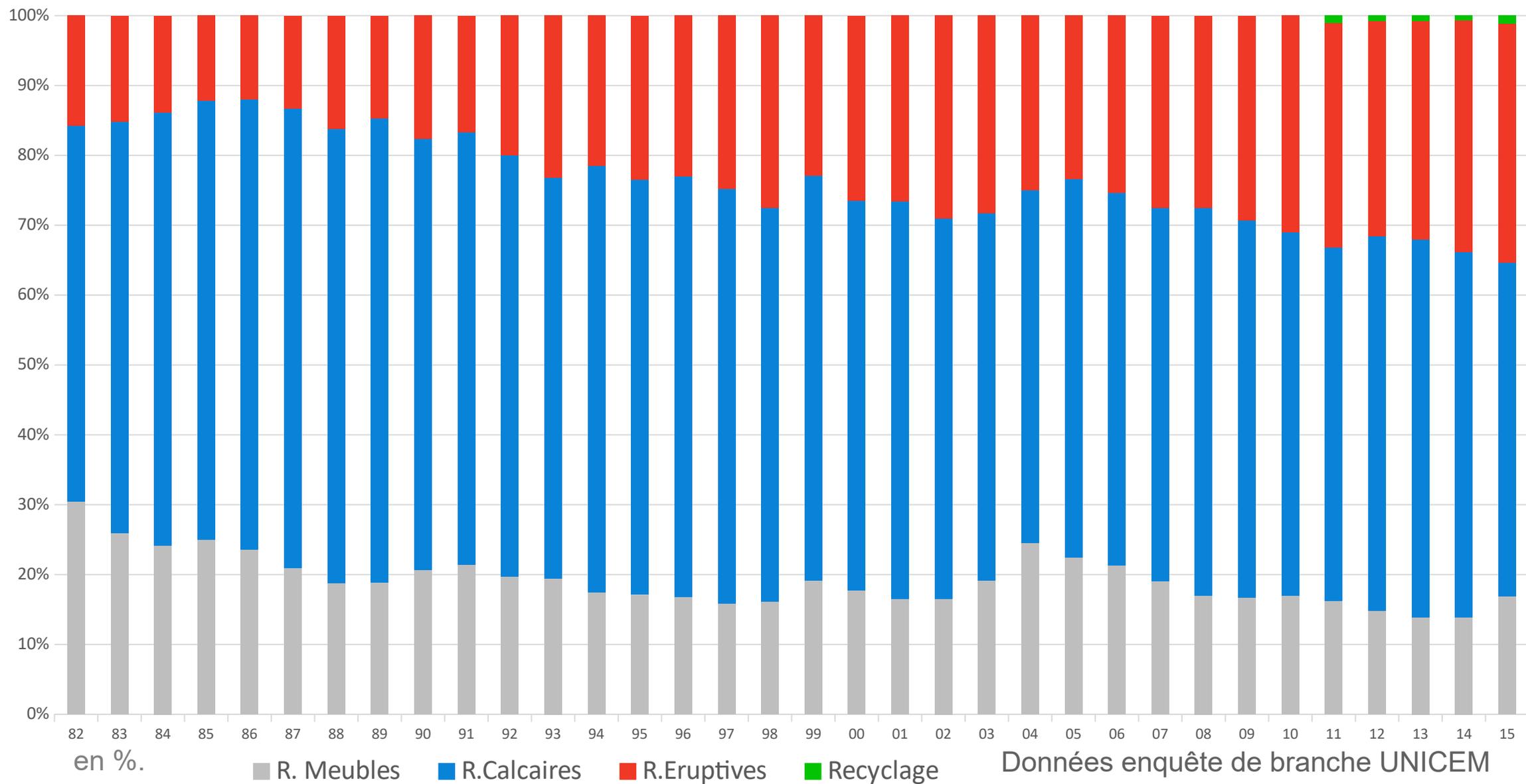
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,04% - 0,08% + 0,31% + 0,29%

Production départementale 1982 à 2015 : Charente



Production départementale 1982 à 2015 : Charente

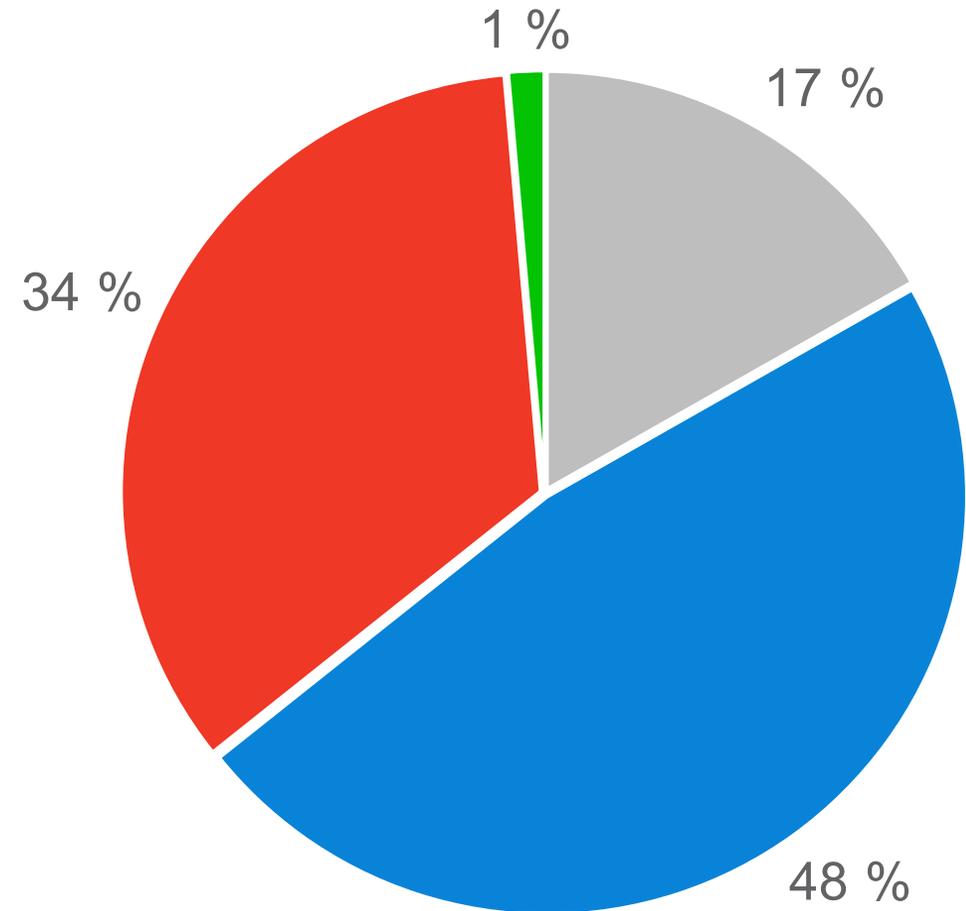


Production départementale de granulats 2015 : Charente

4, 325 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	725
■ r. calcaires	> 2 055
■ r. éruptives	1 485
■ recyclage	< 60



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

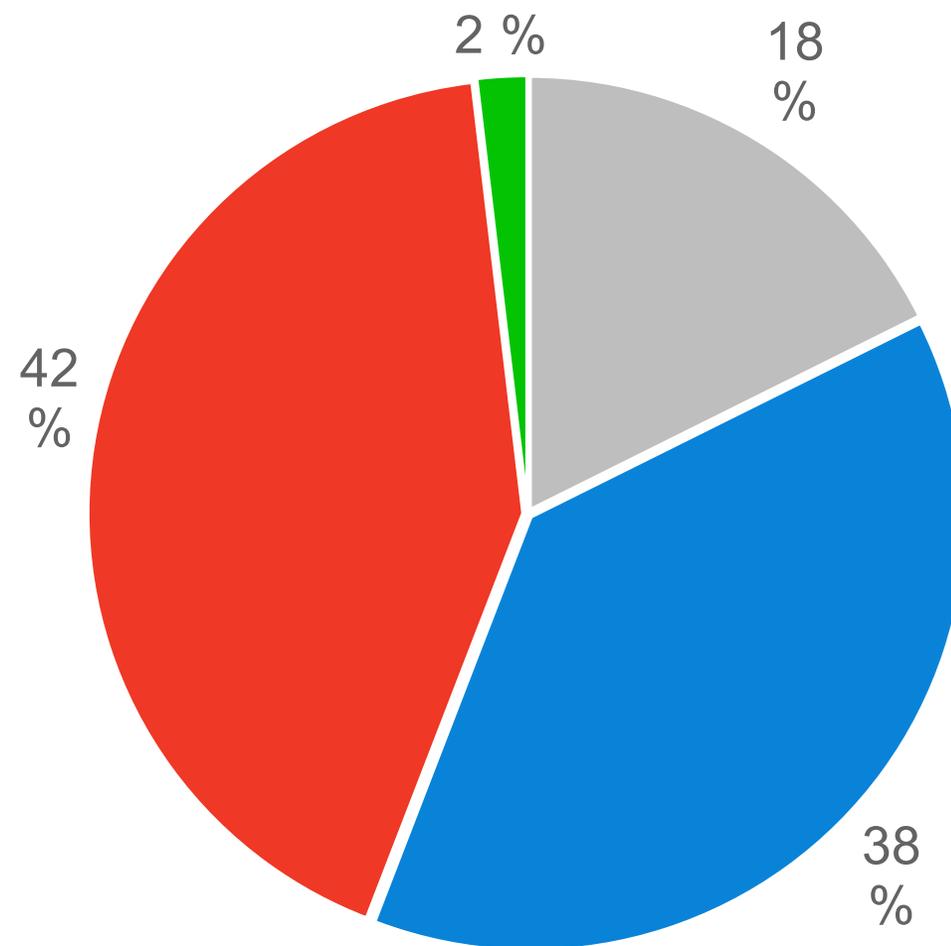


Consommation départementale de granulats 2015 : Charente

3, 205 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	565
■ r. calcaires	> 1 225
■ r. éruptives	1 355
■ recyclage	< 60



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage – 2015 : Charente

3, 205 millions de tonnes

bétons hydrauliques **815 (25,5%)**

béton prêt à l'emploi	465
produits béton et mortiers	185
bétons de chantier	165

produits hydrocarbonés **330 (10,5%)**

autres emplois **2 060 (64%)**

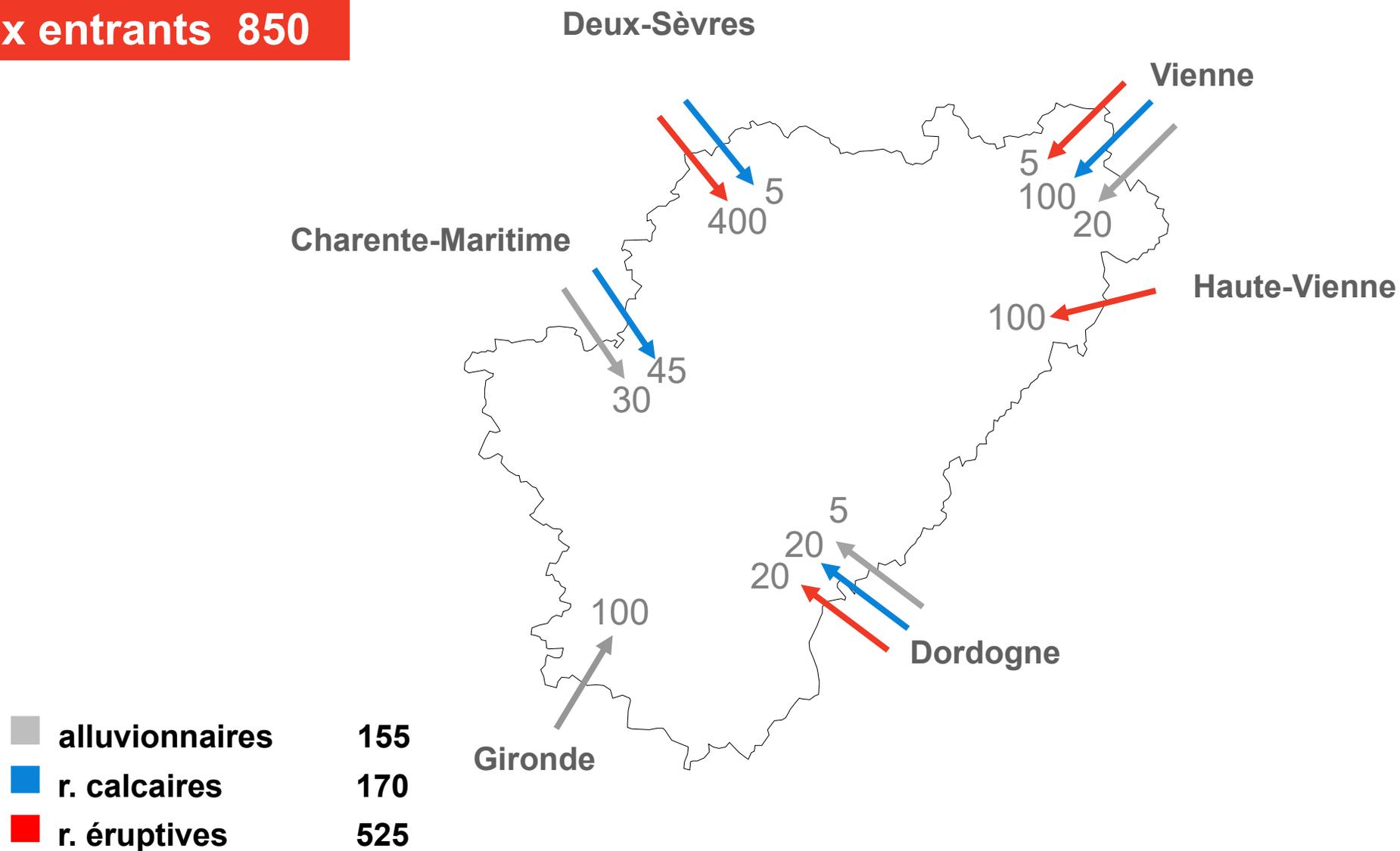
assises, remblais, VRD, couche de forme
ballast voie ferrée
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015 : Charente

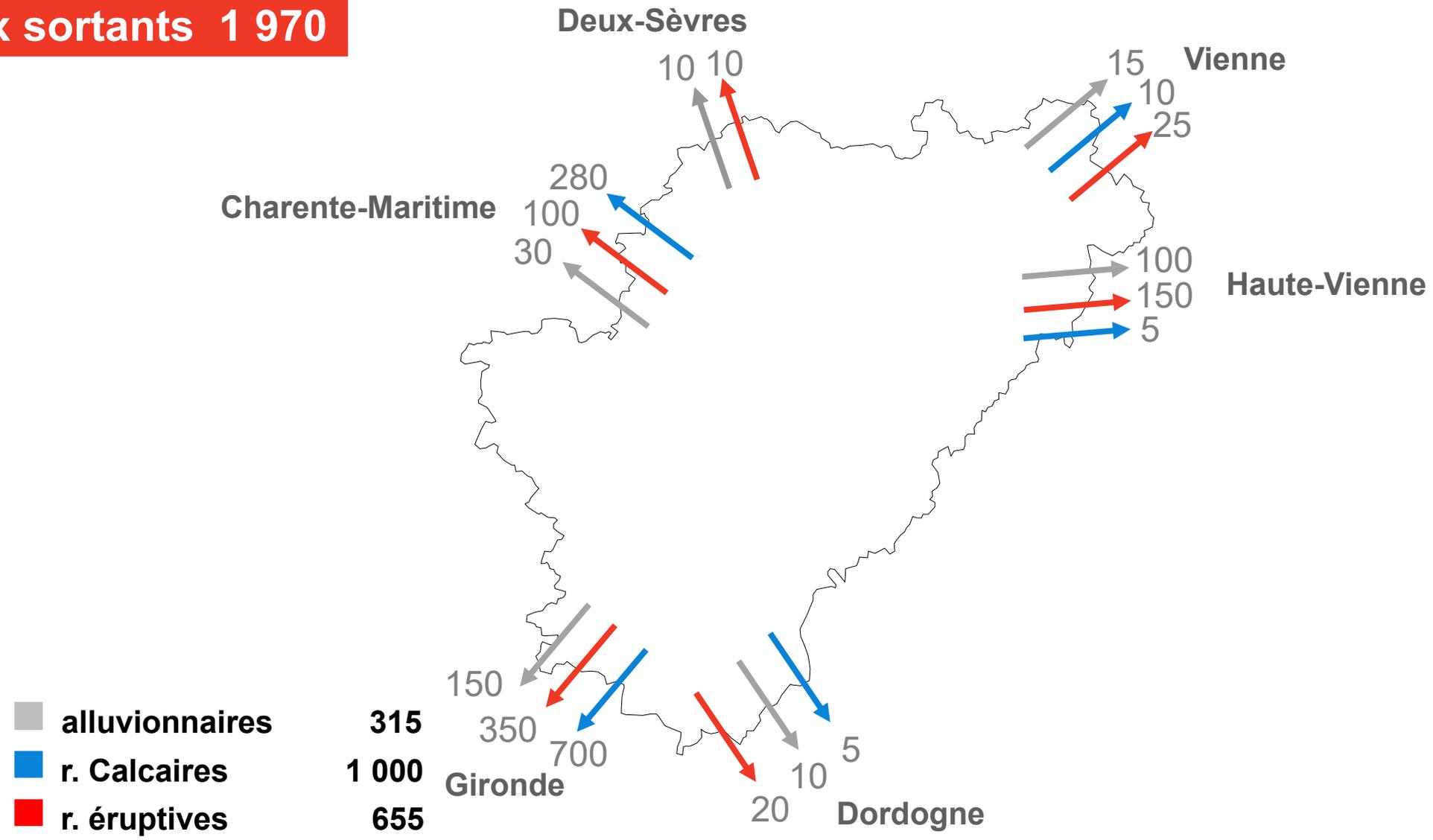
flux entrants 850



en 1 000 t.

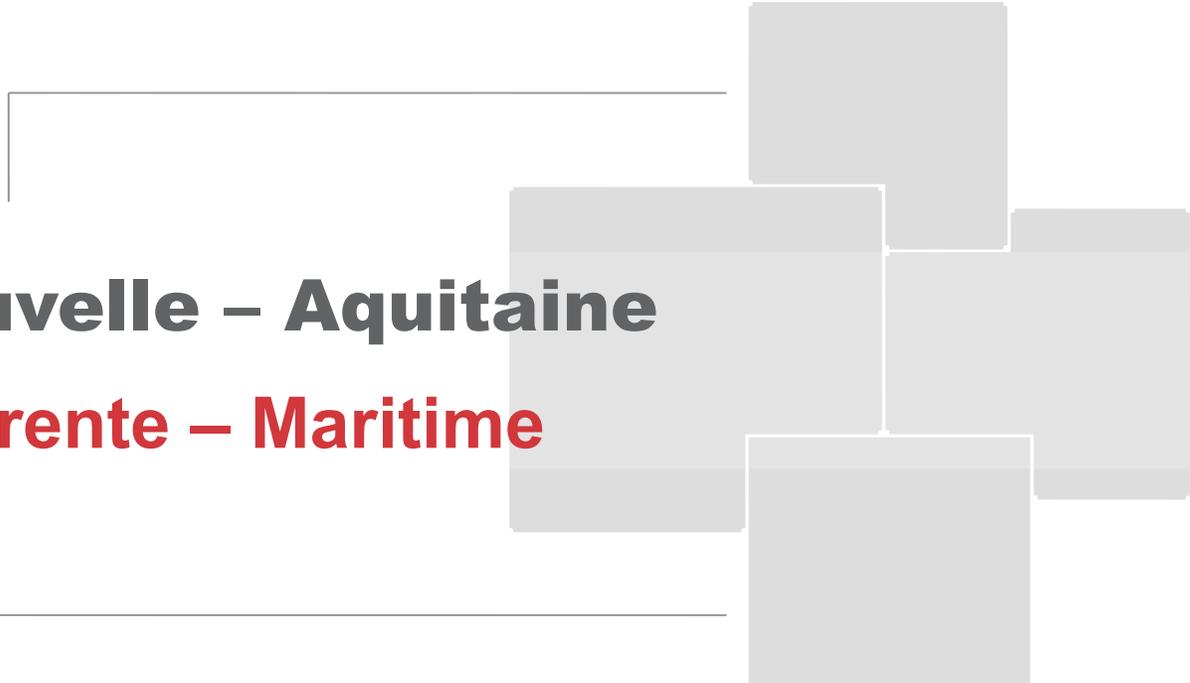
Flux de granulats sortants – 2015 : Charente

flux sortants 1 970



315
1 000
655

en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Charente – Maritime

Evolution démographique 1982 – 2013 : Charente-Maritime

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	513 220	527 146	557 024	622 323	633 417

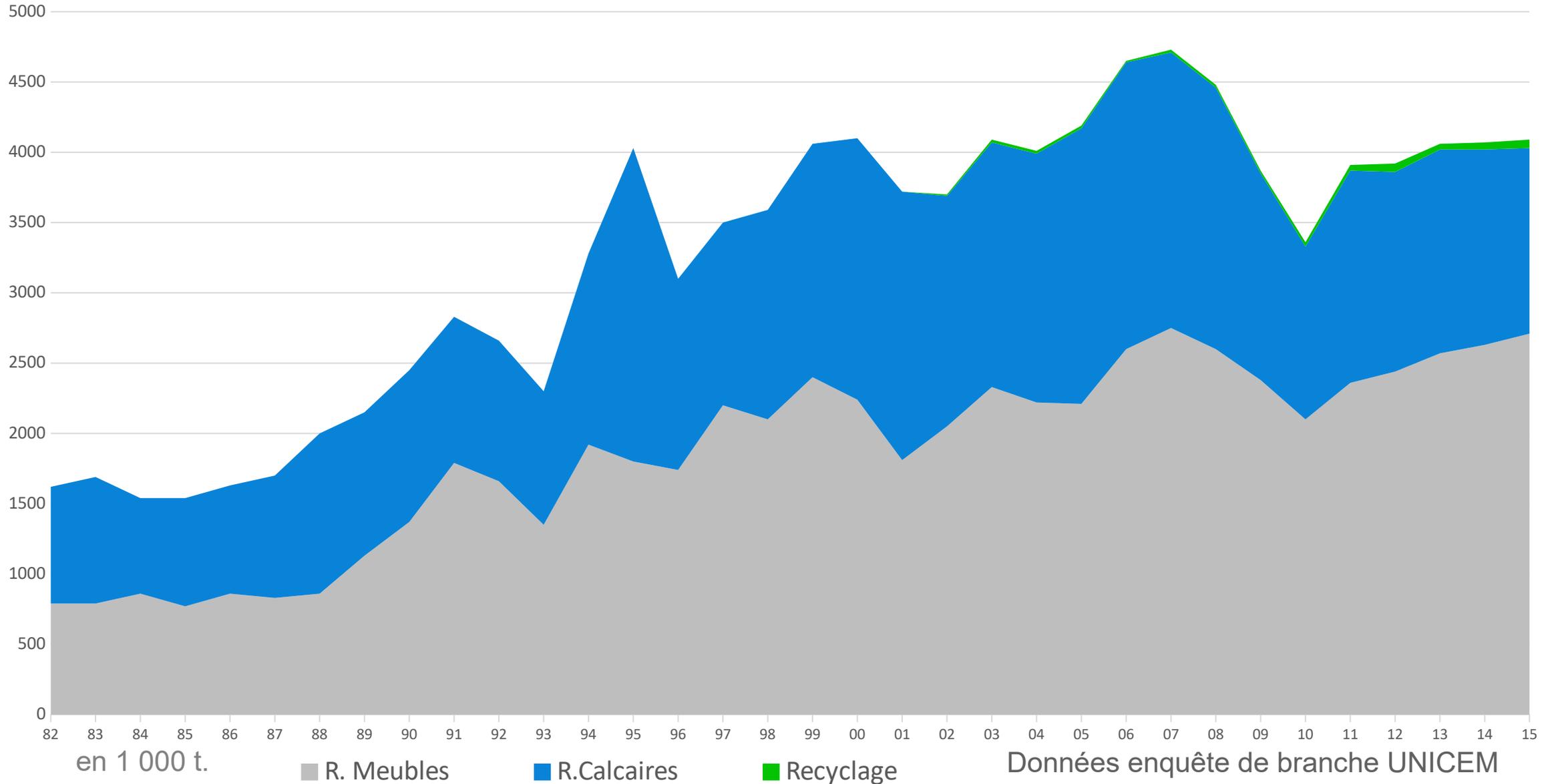
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
13 926	29 878	65 299	76 393

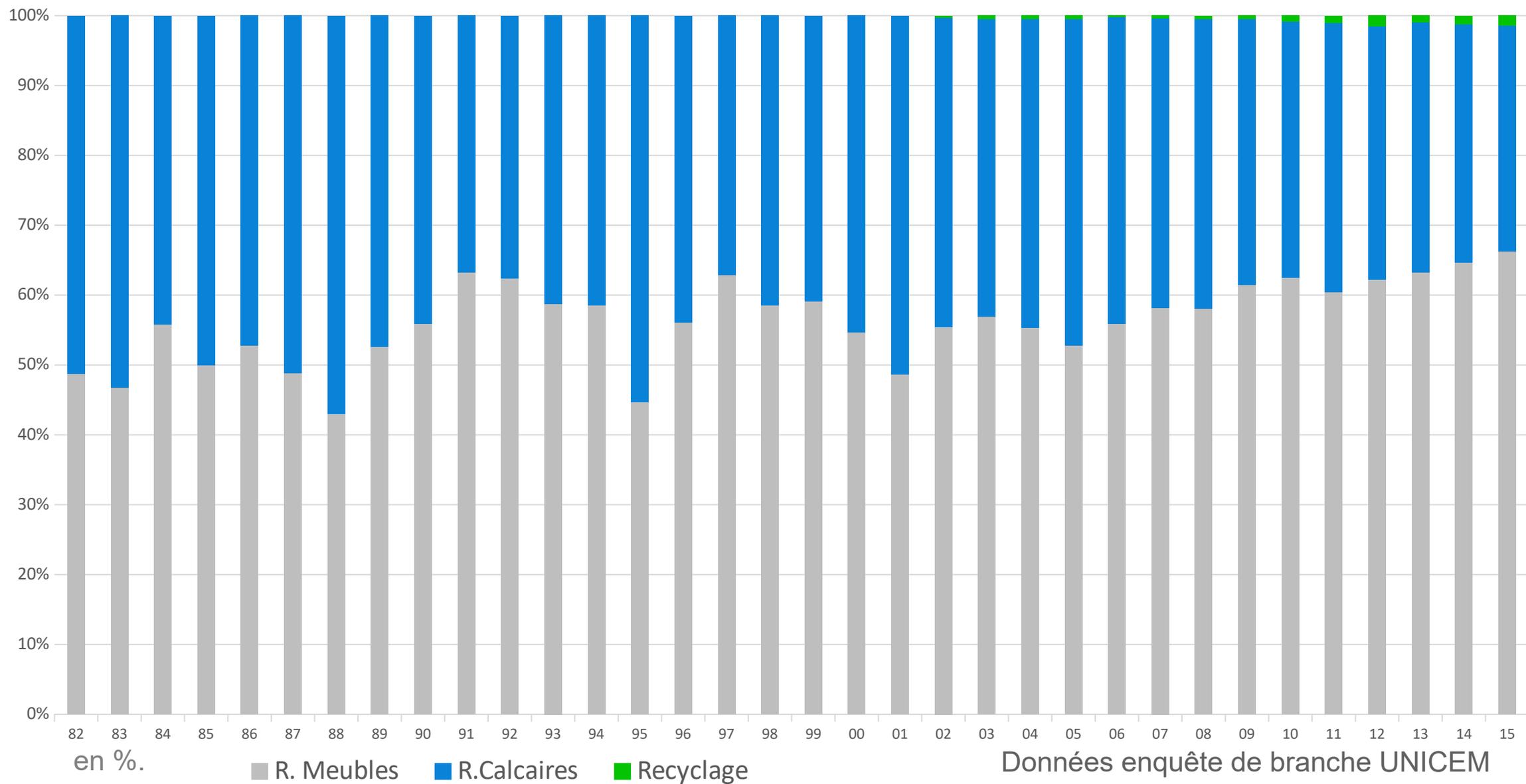
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,34% + 0,61% + 1,01% + 0,92%

Production départementale 1982 à 2015 : Charente-Maritime



Production départementale 1982 à 2015 : Charente-Maritime

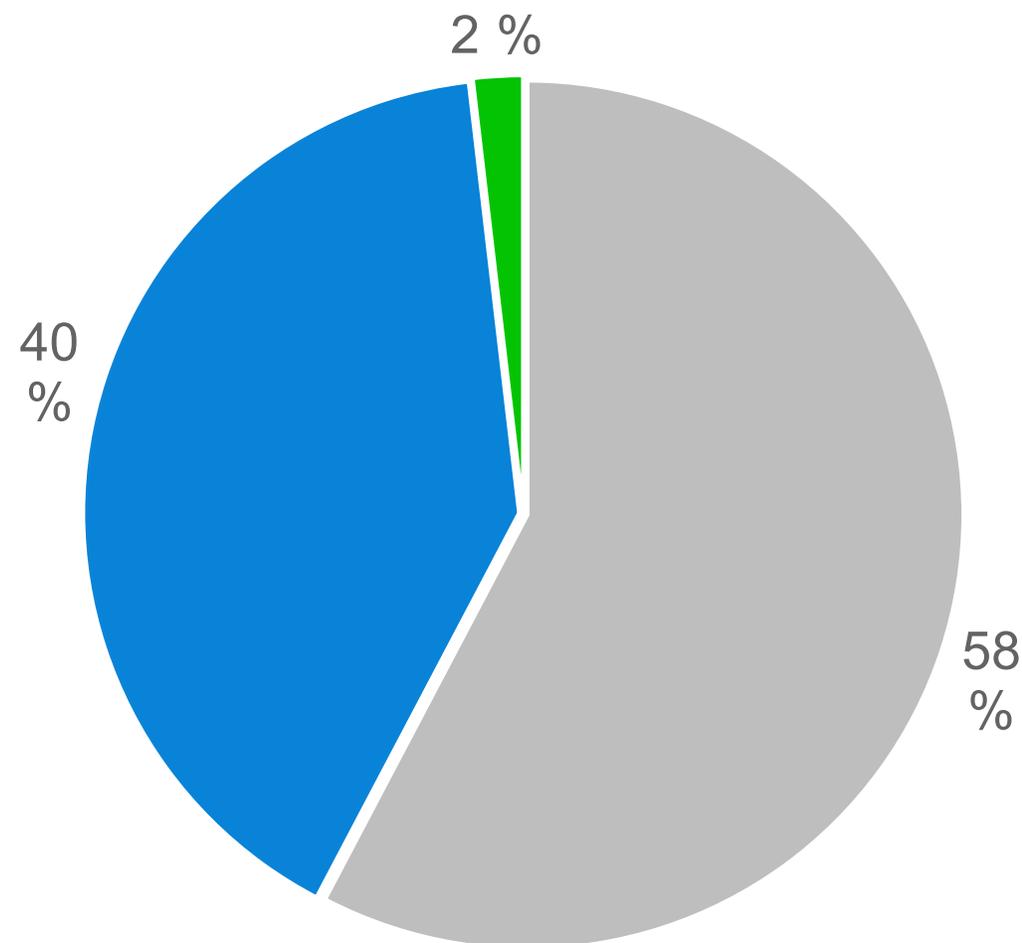


Production départementale de granulats 2015 : Charente-Maritime

3, 250 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles*	1 875
■ r. calcaires	1 315
■ recyclage	60



en 1 000 t.

*Y compris granulats marins

Données enquête de branche UNICEM

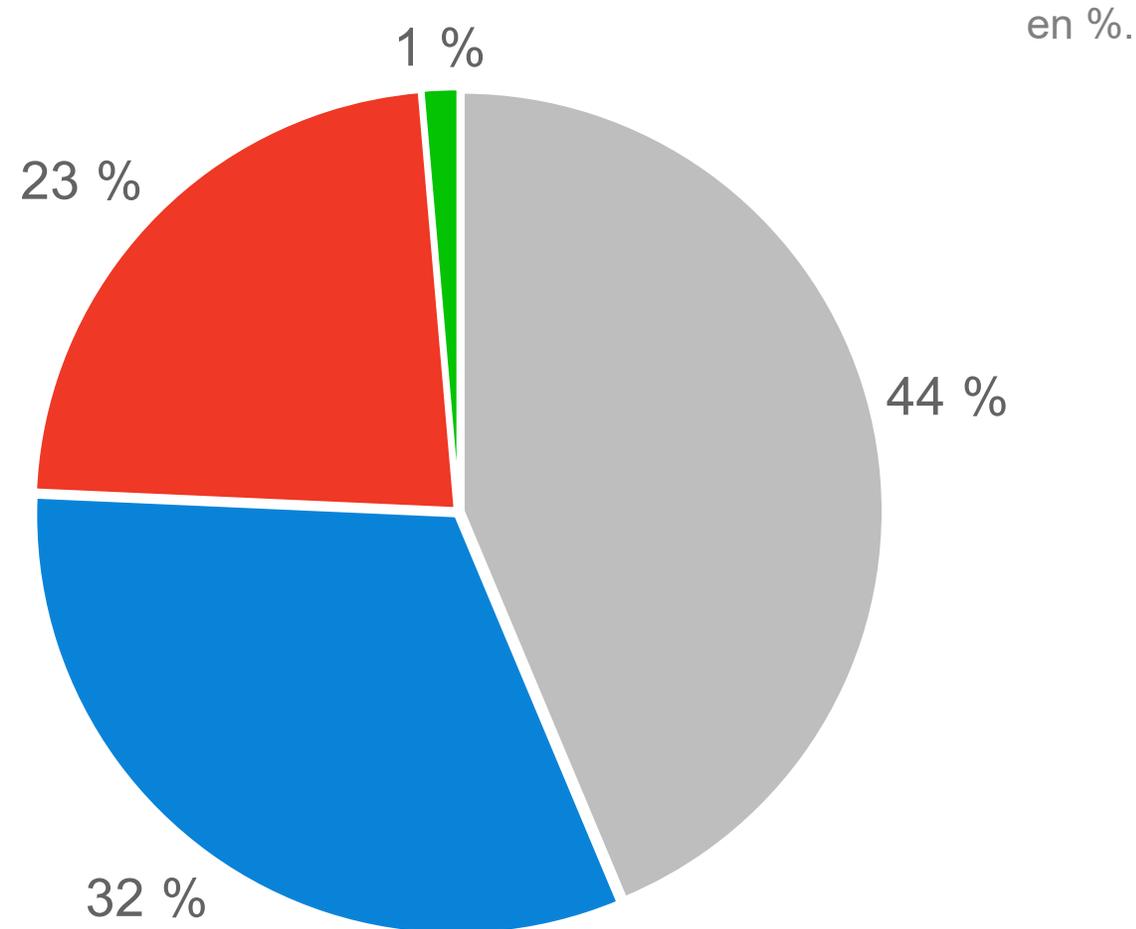
Service
Economique



Consommation départementale de granulats 2015 : Charente-Maritime

4, 405 millions de tonnes

■ r. meubles*	1 925
■ r. calcaires	1 410
■ r. éruptives	1 010
■ recyclage	60



en 1 000 t. *Y compris granulats marins Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage 2015 : Charente-Maritime

4, 405 millions de tonnes

bétons hydrauliques **1 235 (28%)**

béton prêt à l'emploi	805
produits béton et mortiers	140
bétons de chantier	290

produits hydrocarbonés **580 (13%)**

autres emplois **2 590 (59%)**

assises, remblais, VRD, couche de forme
ballast voie ferrée
usages spécifiques

en 1 000 t.

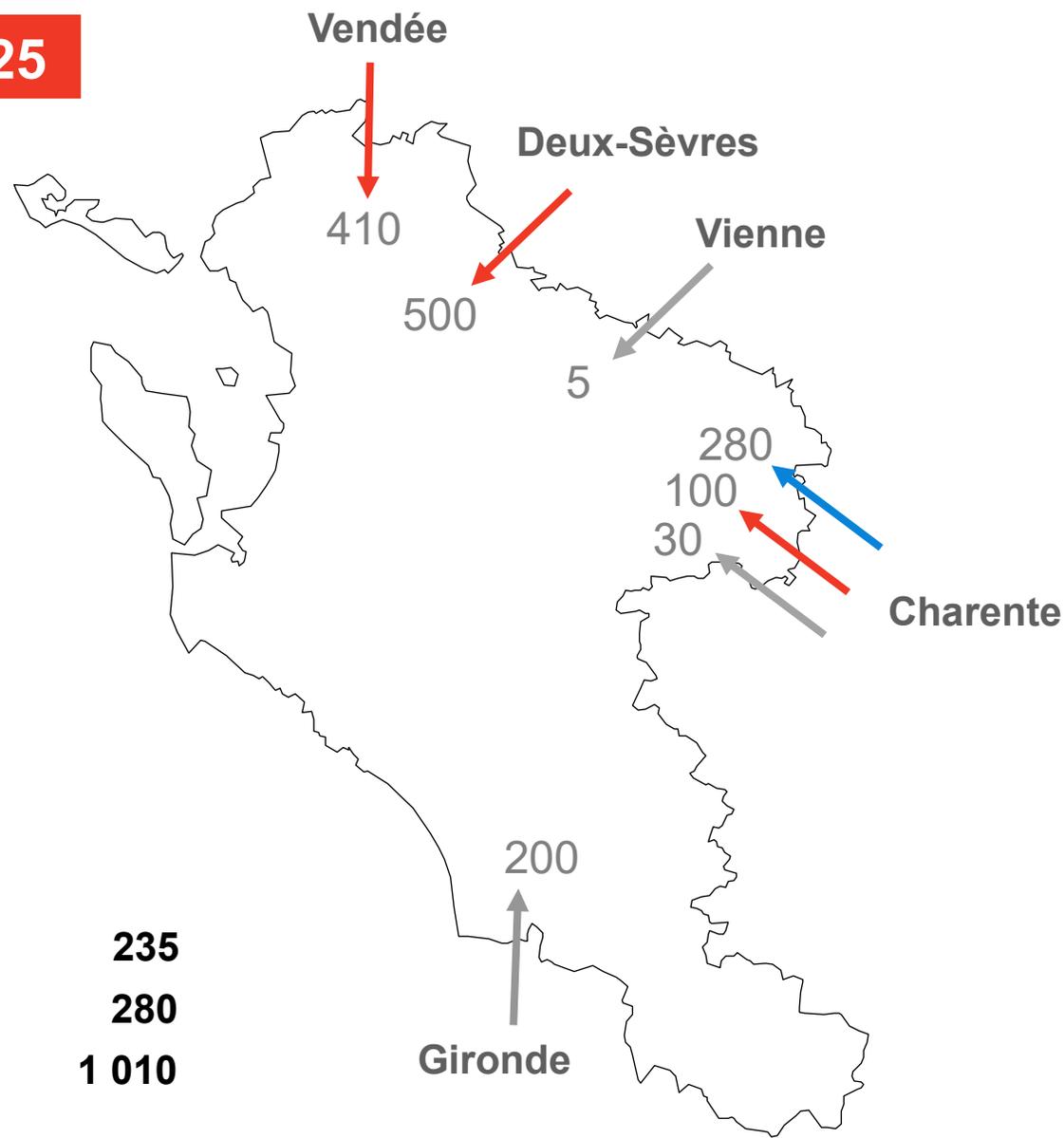
Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Flux de granulats entrants – 2015 : Charente-Maritime

flux entrants 1 525



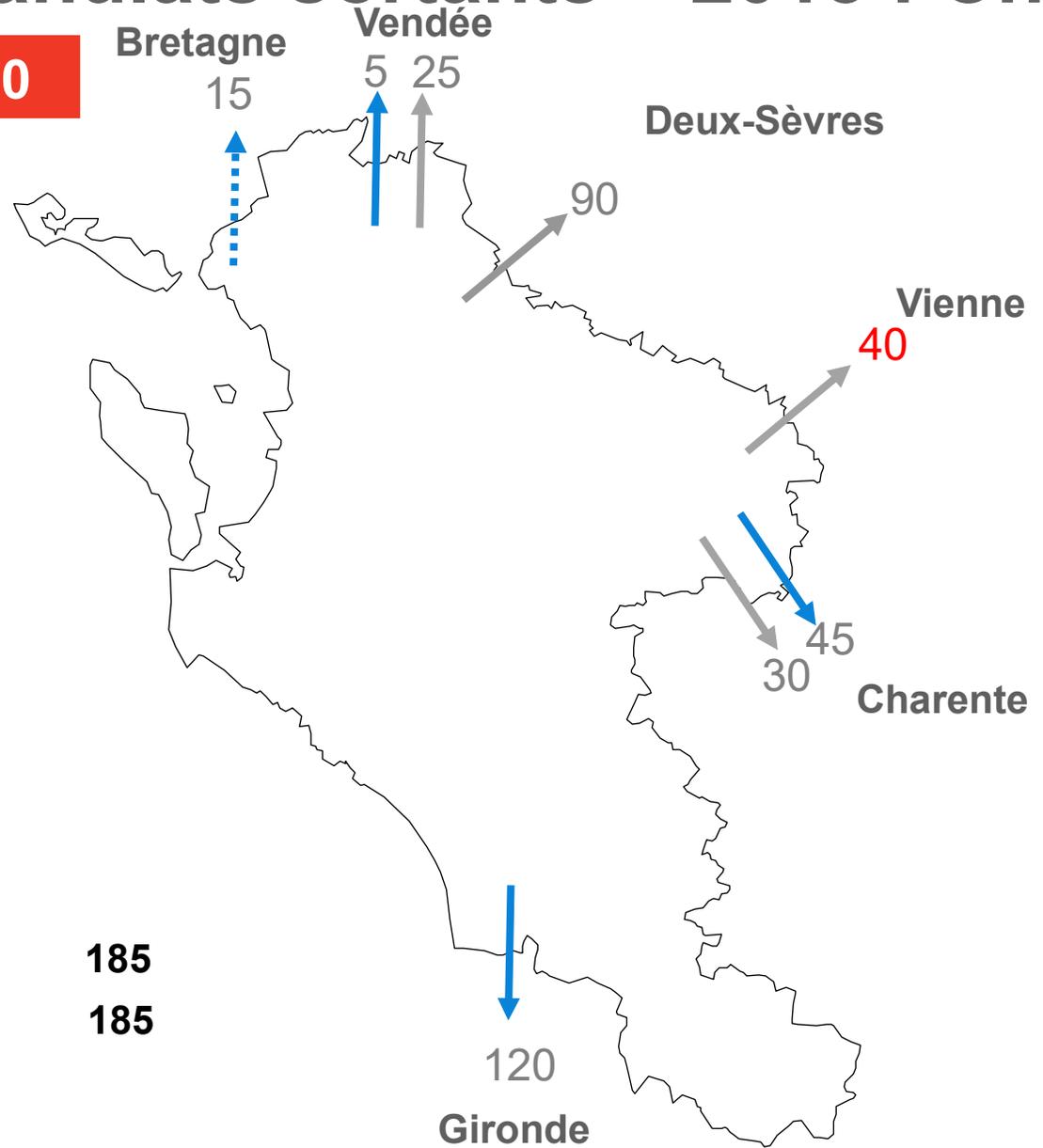
■ alluvionnaires	235
■ r. calcaires	280
■ r. Éruptives	1 010

en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015 : Charente-Maritime

flux sortants 370

- alluvionnaires 185
- r. calcaires 185



en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Corrèze

Evolution démographique 1982 - 2013 : Corrèze

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	241 448	237 908	232 576	243 551	240 781

augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
- 3 540	- 5 332	10 975	8 205

taux de croissance
annuel moyen



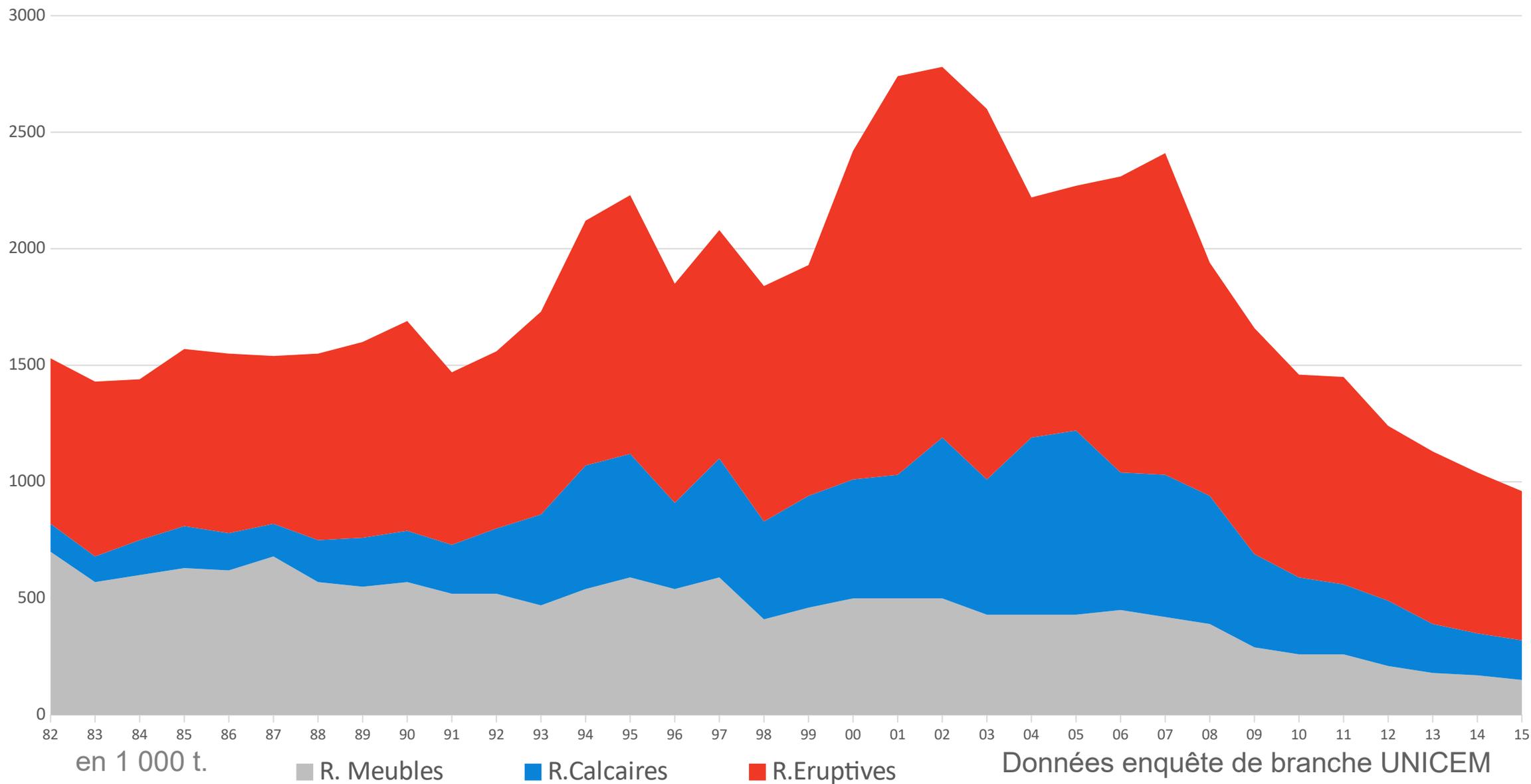
- 0,18%

- 0,25%

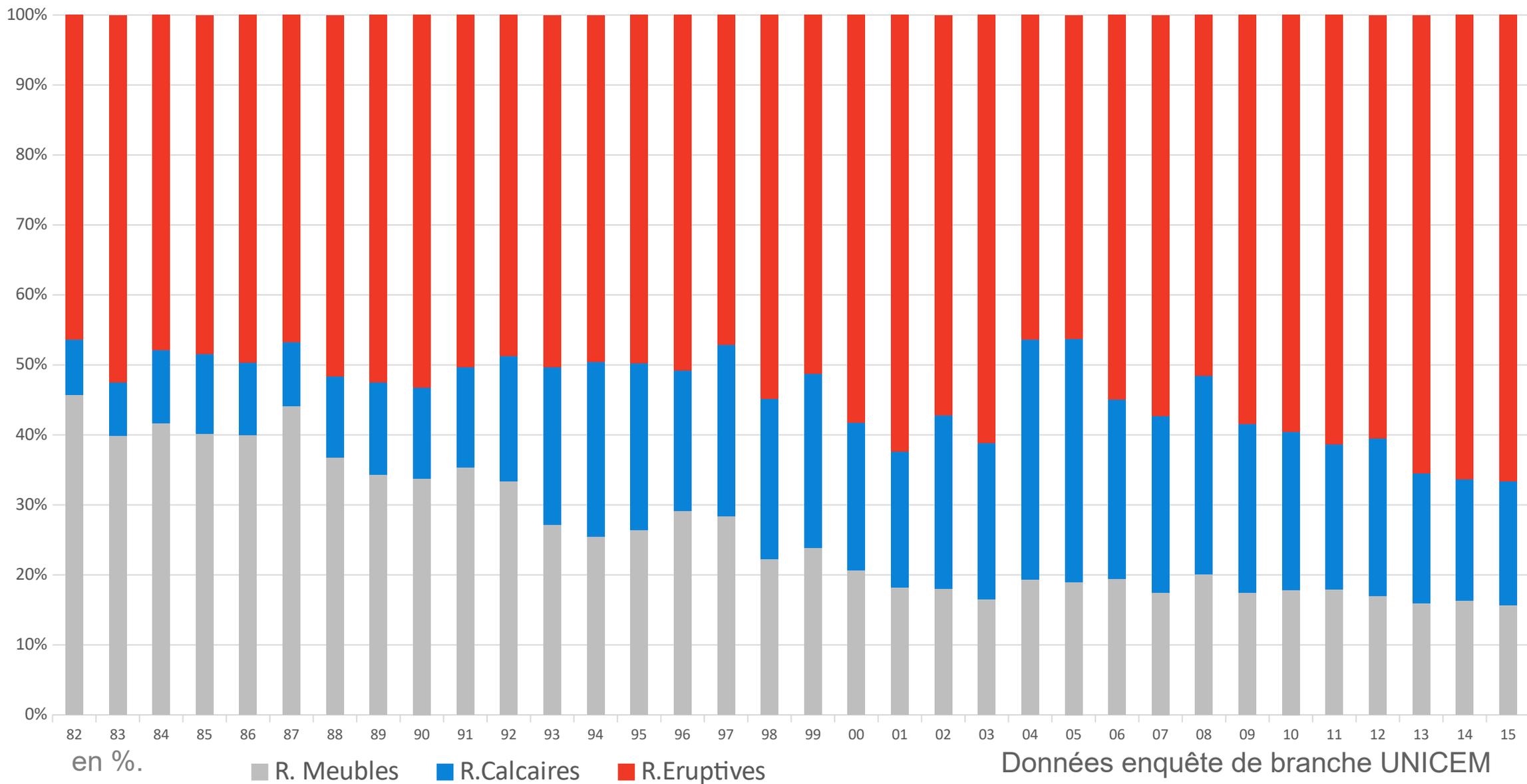
+ 0,42%

+ 0,25%

Production départementale 1982 à 2015 : Corrèze



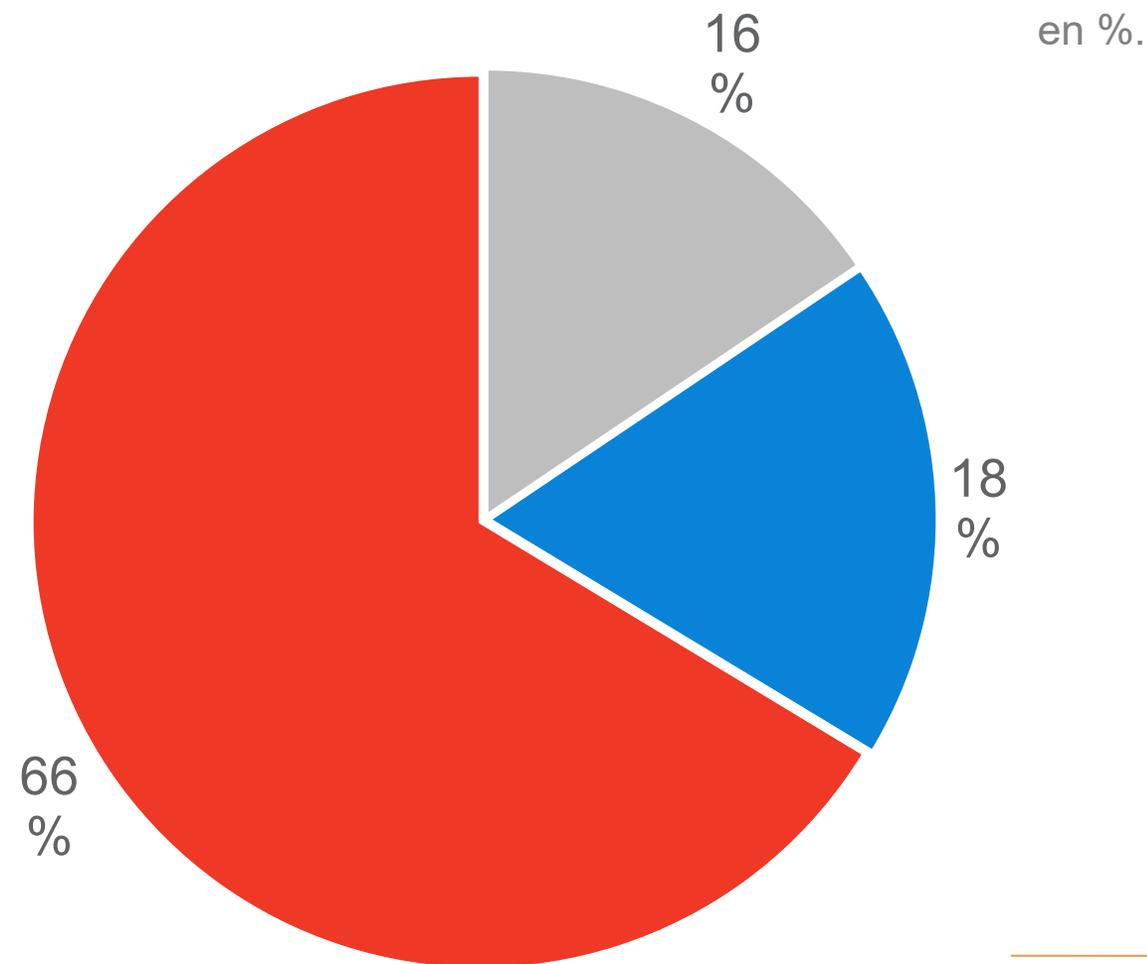
Production départementale 1982 à 2015 : Corrèze



Production départementale de granulats 2015 - Corrèze

0, 965 million de tonnes

■ r. meubles	150
■ r. calcaires	< 175
■ r. éruptives	> 640



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

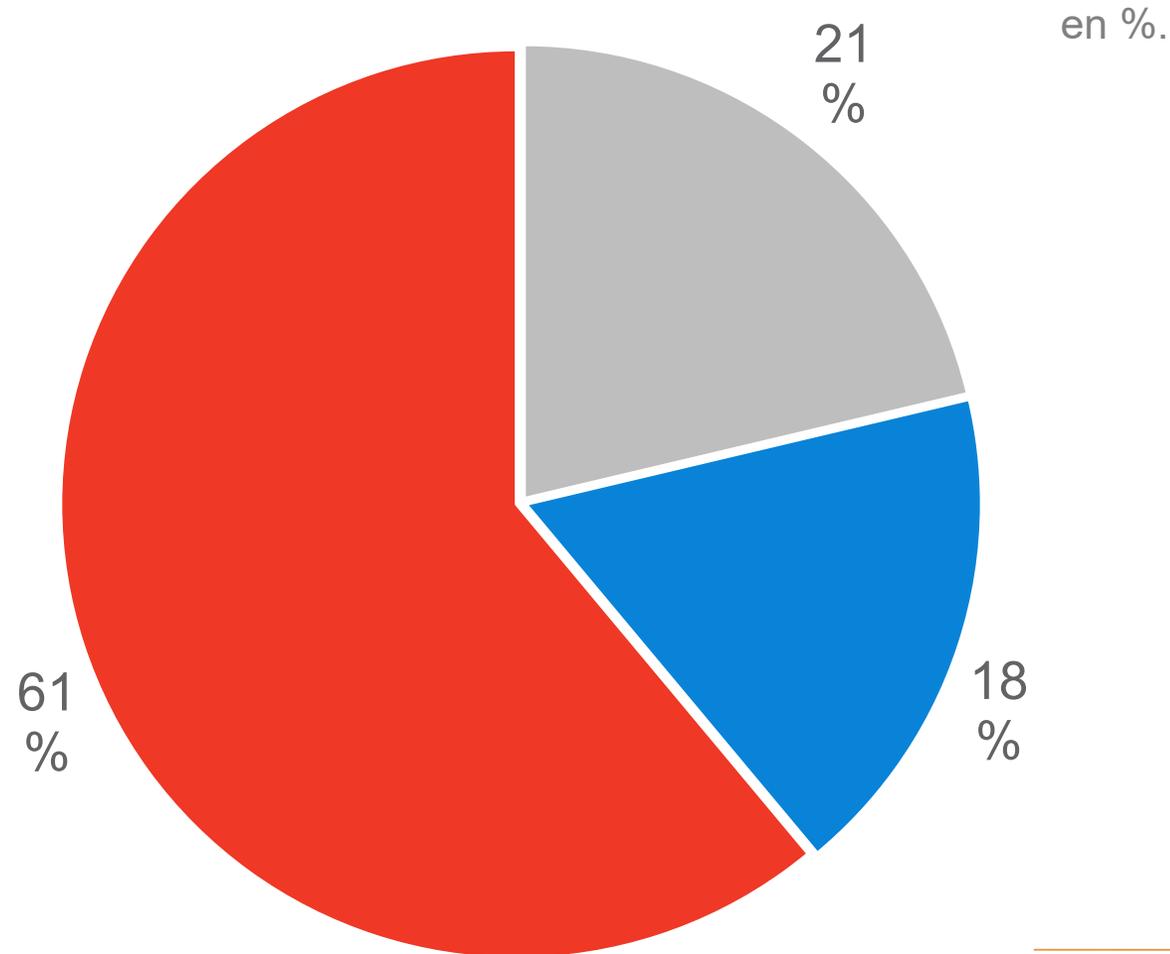
Service
Economique



Consommation départementale de granulats 2015 - Corrèze

1, 245 millions de tonnes

■ r. meubles	265
■ r. calcaires	< 220
■ r. éruptives	> 760



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage 2015 : Corrèze

1, 245 millions de tonnes

bétons hydrauliques	400 (32%)
béton prêt à l'emploi	160
produits béton et mortiers	65
bétons de chantier	105
produits hydrocarbonés	130 (10,5%)
autres emplois	715 (57,5%)
assises, remblais, VRD, couche de forme	
ballast voie ferrée	
usages spécifiques	

en 1 000 t.

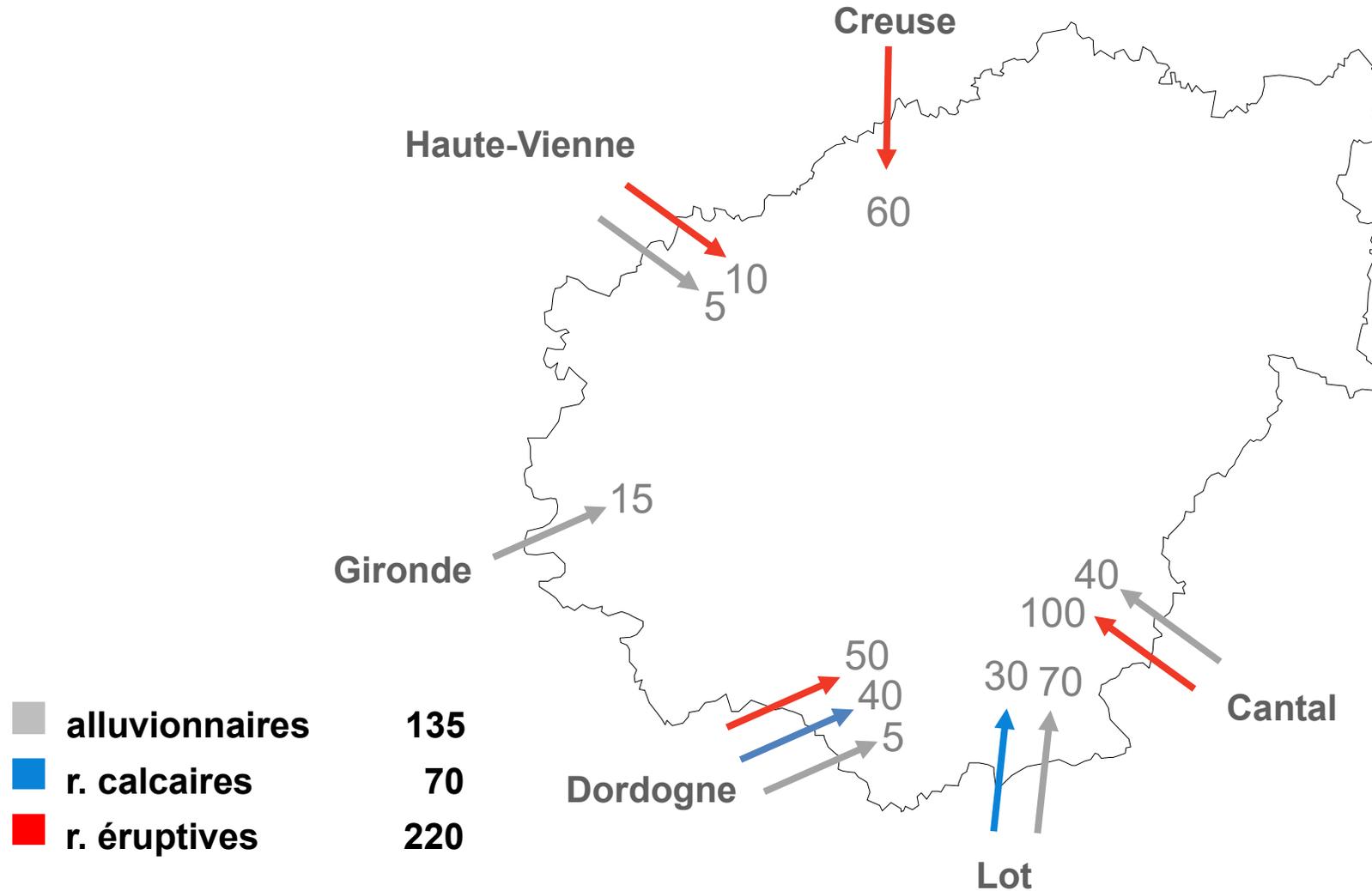
Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Flux de granulats entrants 2015 : Corrèze

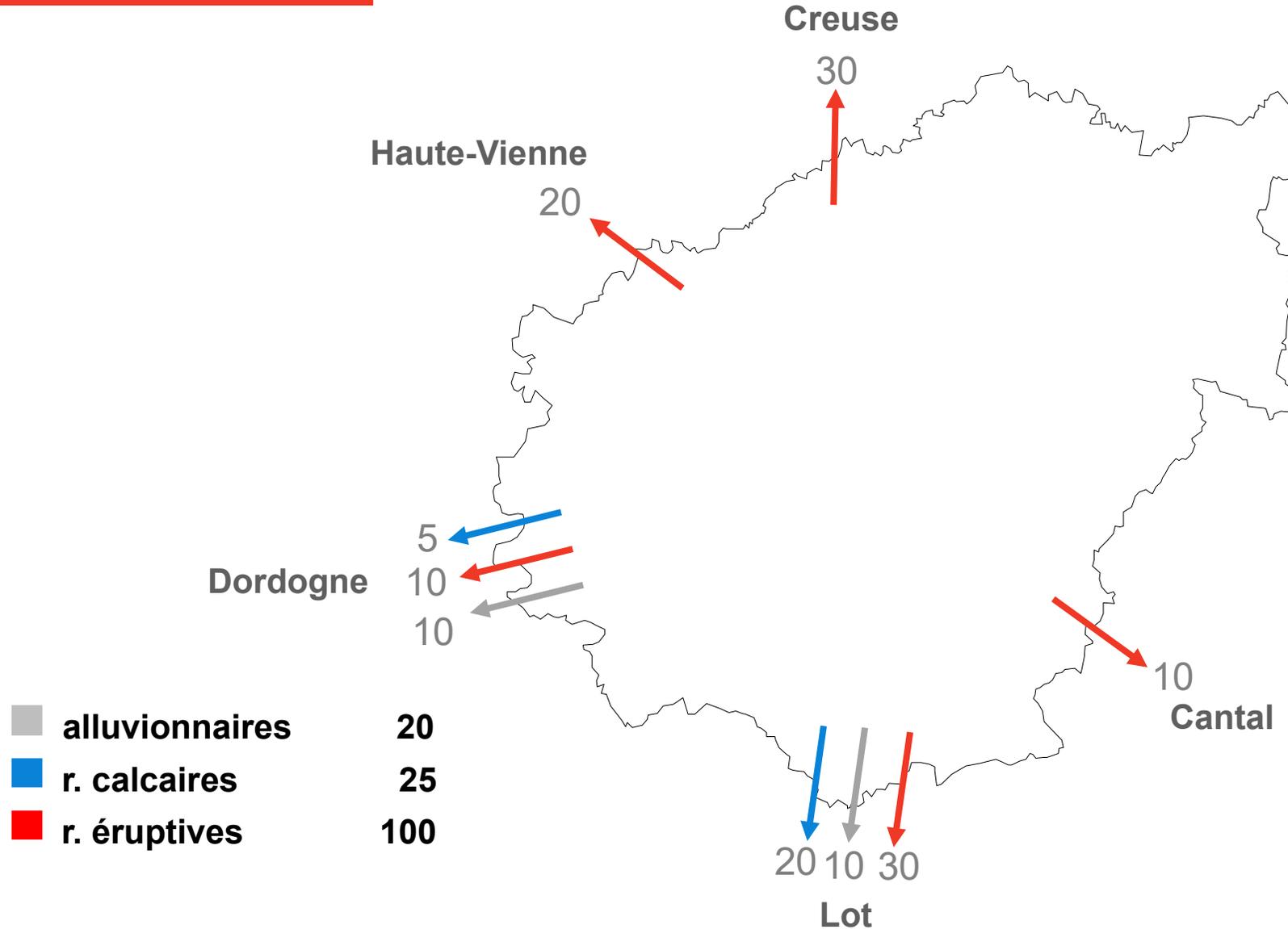
flux entrants 425



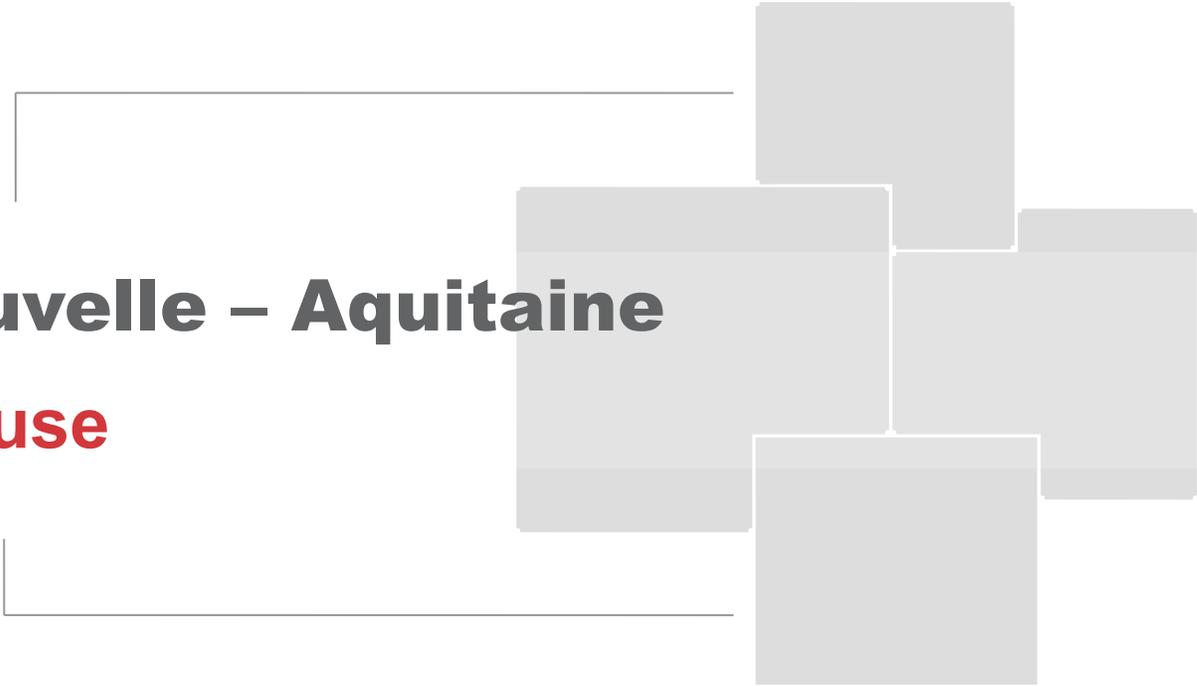
en 1 000 t.

Flux de granulats sortants 2015 : Corrèze

flux sortants 145



en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Creuse

Evolution démographique 1982 - 2013 : Creuse

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	139 968	131 349	124 470	123 029	120 872

augmentation de la population

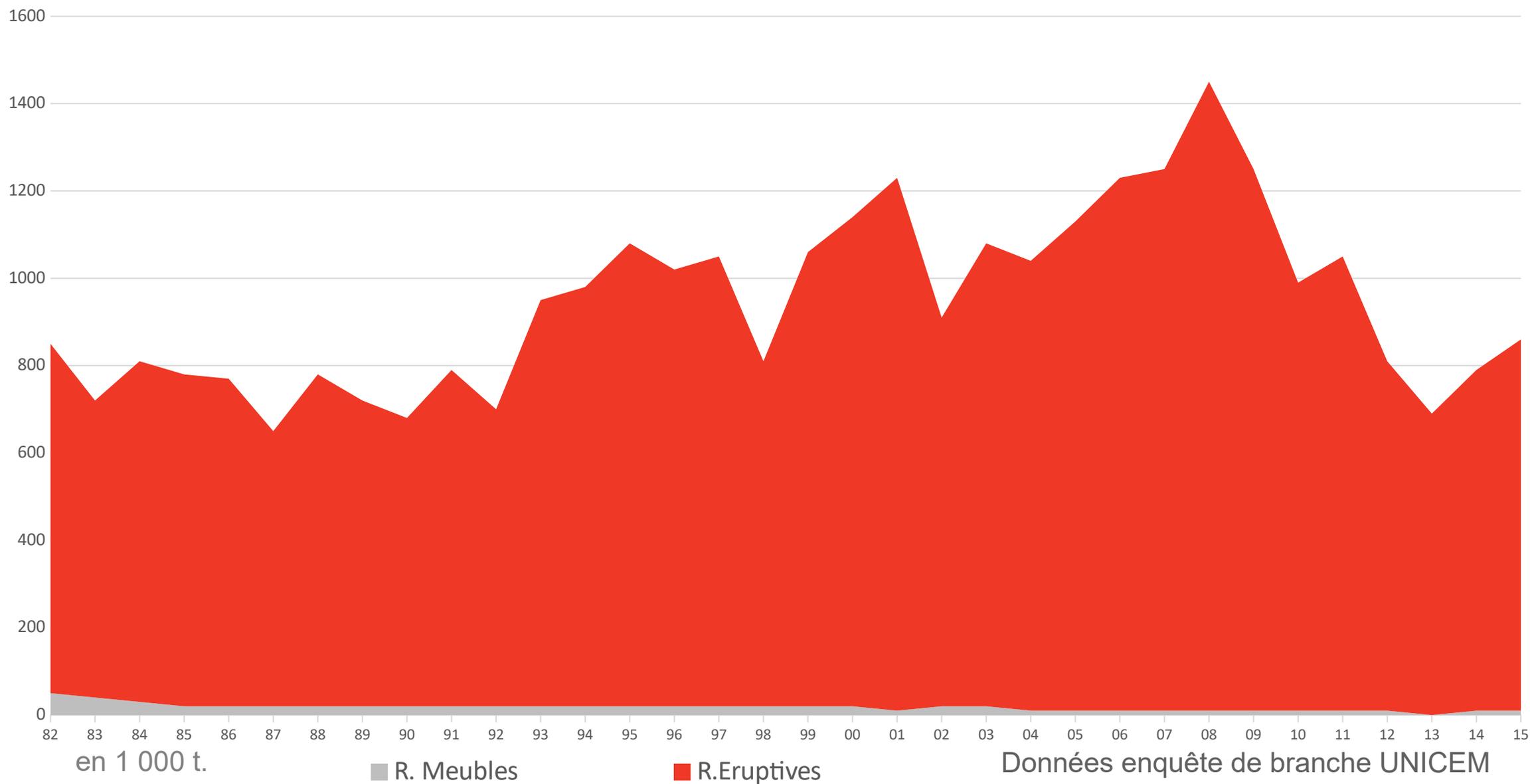
1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
- 8 619	- 6 879	- 1 441	- 3 598

taux de croissance
annuel moyen

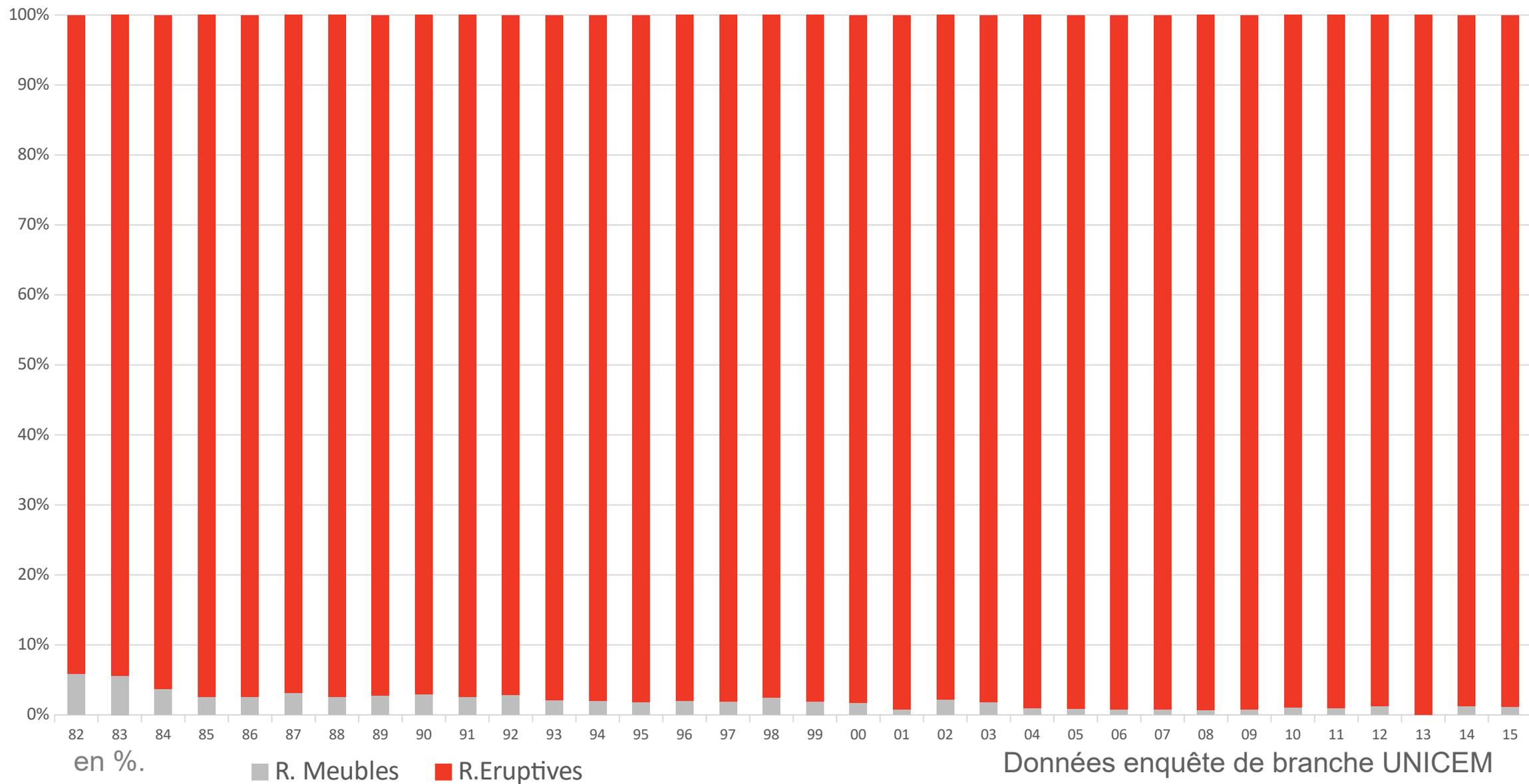


- 0,79% **- 0,60%** **- 0,11%** **- 0,21%**

Production départementale 1982 à 2015 : Creuse



Production départementale 1982 à 2015 : Creuse

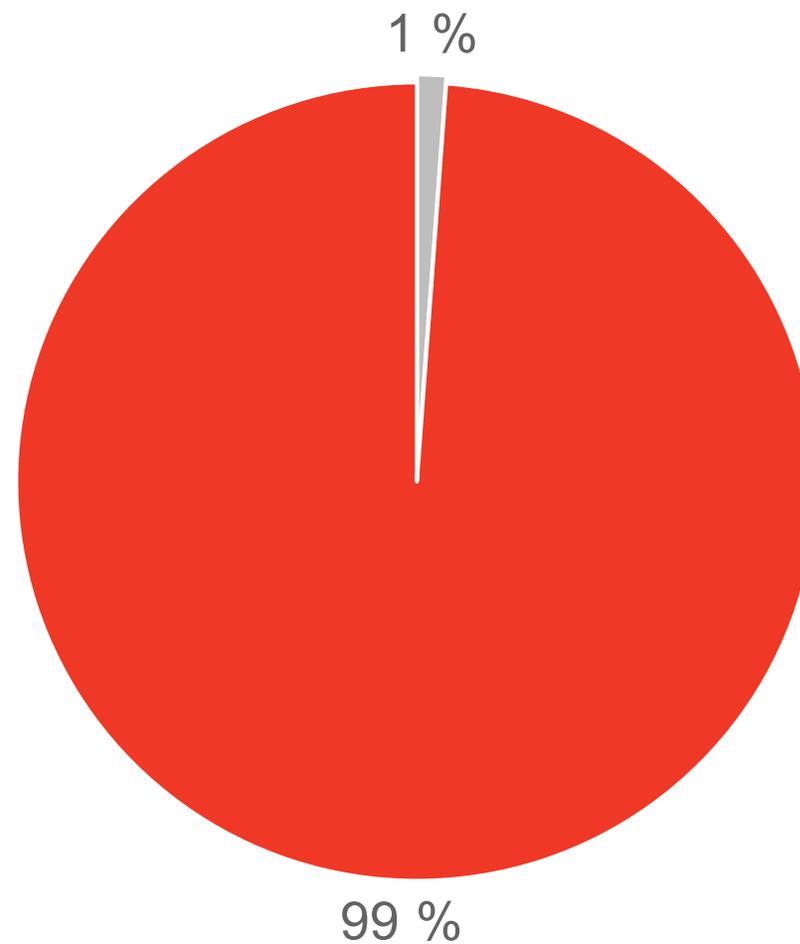


Production départementale de granulats 2015 : Creuse

0, 855 millions de tonnes

en %.

- r. meubles < 15
- r. éruptives > 840



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

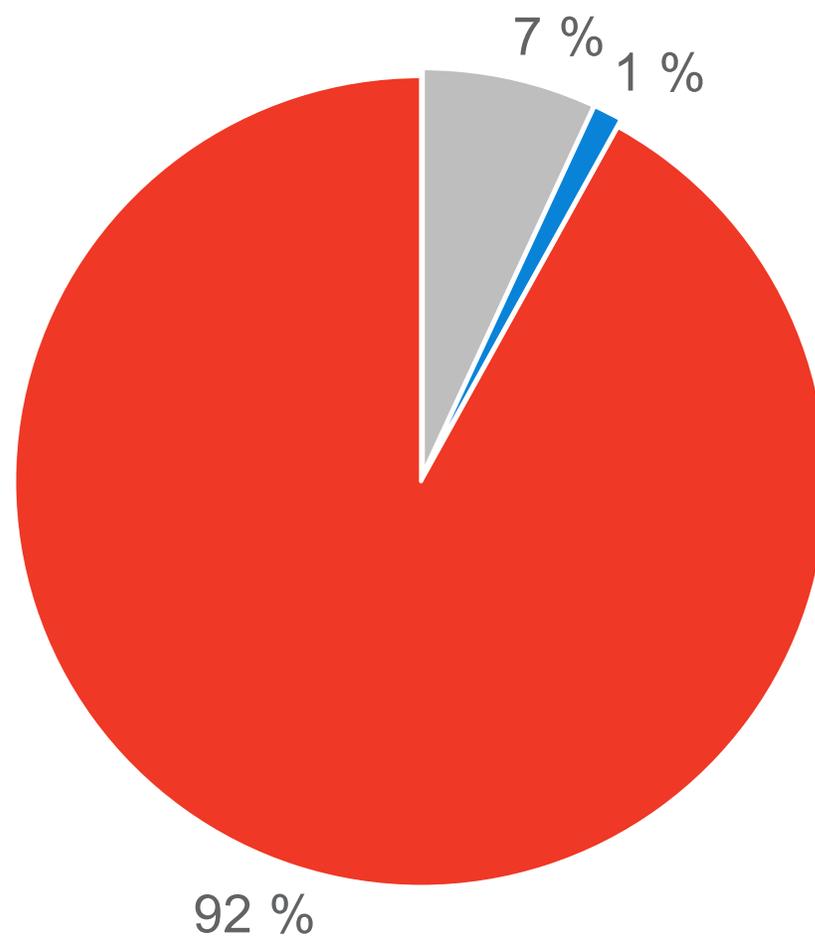
Service
Economique

Consommation départementale de granulats 2015 : Creuse

0, 870 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	< 65
■ r. calcaires	10
■ r. éruptives	> 795



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage 2015 : Creuse

0, 870 millions de tonnes

bétons hydrauliques **125 (14,5%)**

béton prêt à l'emploi 70

produits béton et mortiers 10

bétons de chantier 45

produits hydrocarbonés **90 (10,5%)**

autres emplois **655 (75%)**

assises, remblais, VRD, couche de forme

ballast voie ferrée

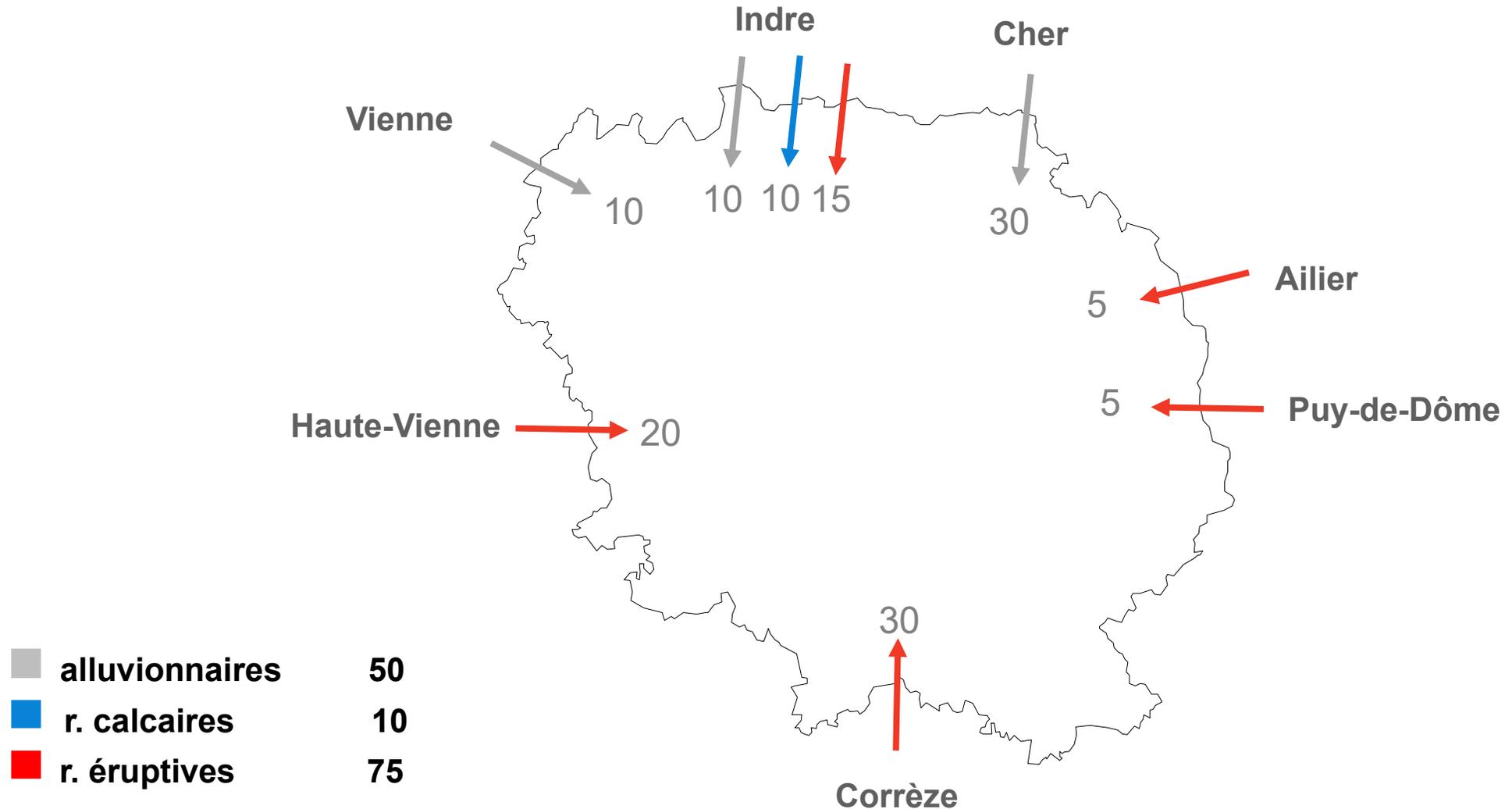
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants 2015 : Creuse

flux entrants 135

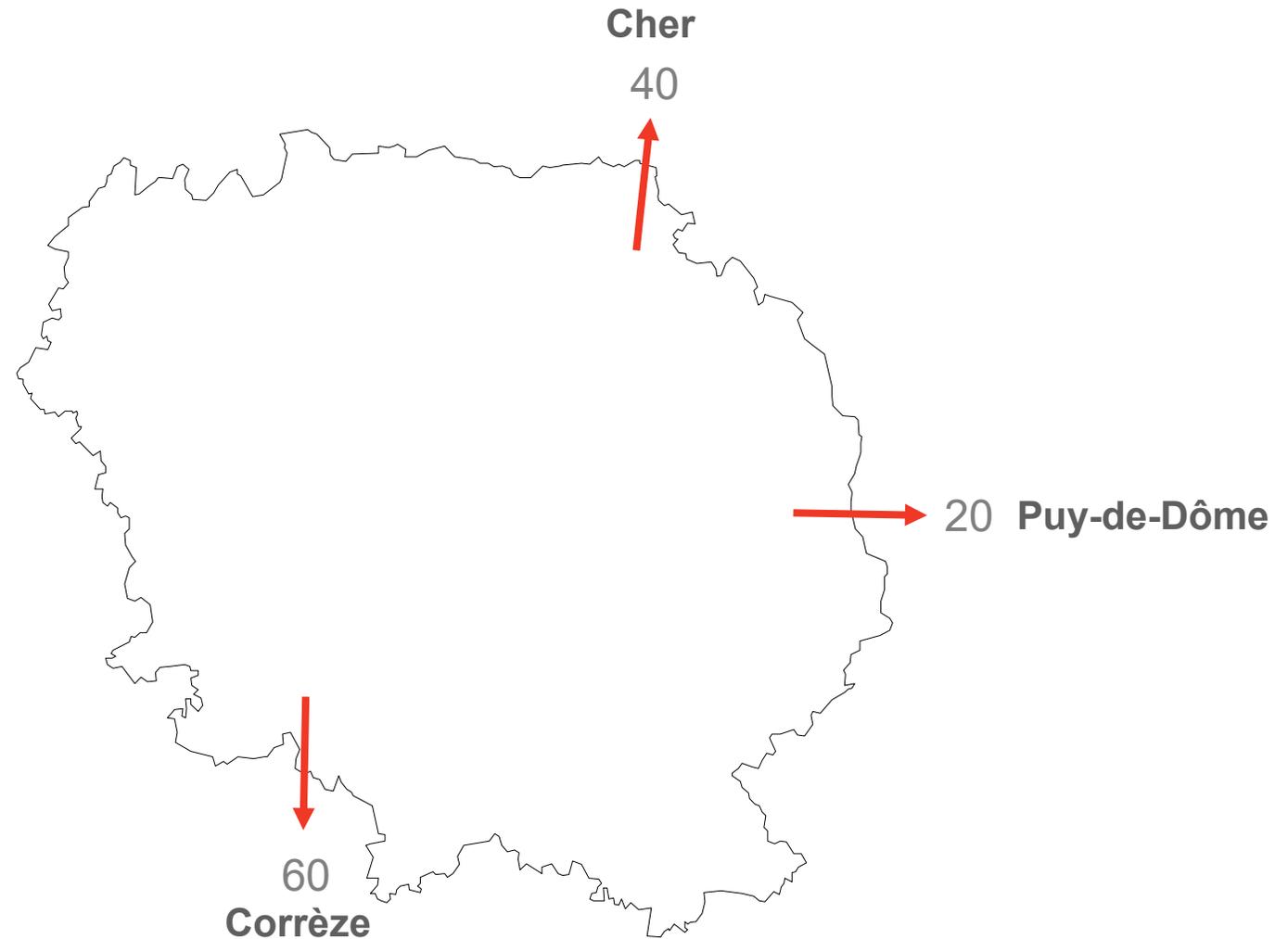


en 1 000 t.

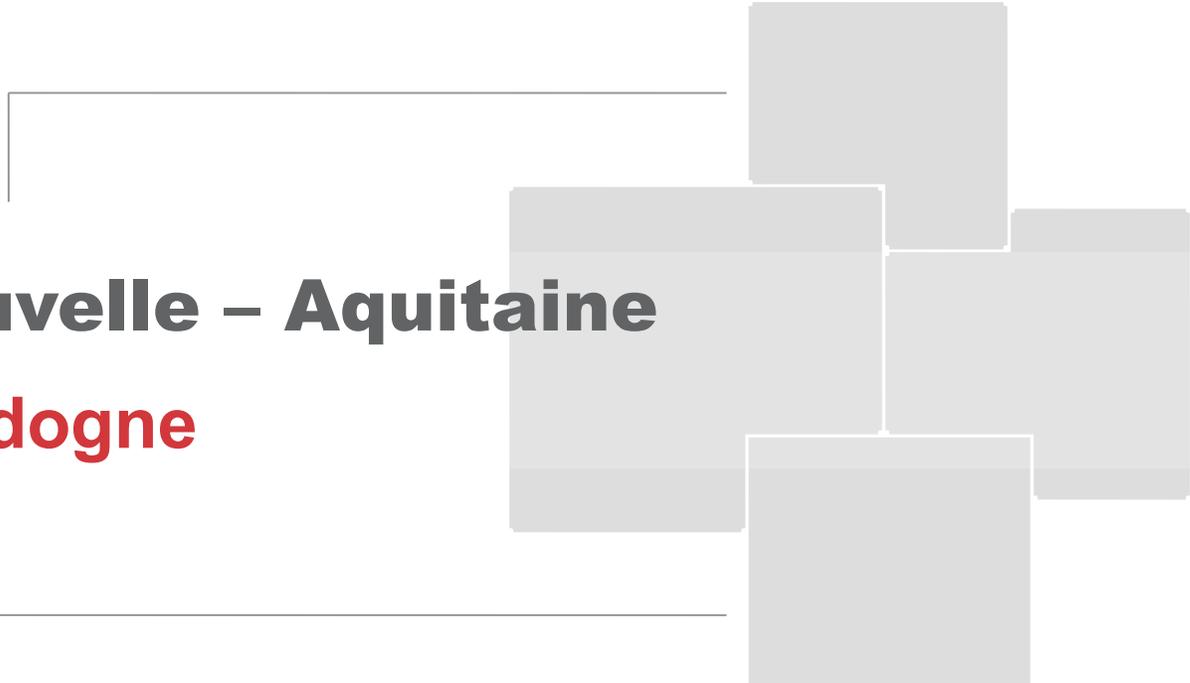
Flux de granulats sortants 2015 : Creuse

flux sortants 120

■ r. éruptives 120



en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Dordogne

Evolution démographique 1982 – 2013 : Dordogne

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	377 356	386 365	388 293	414 149	416 909

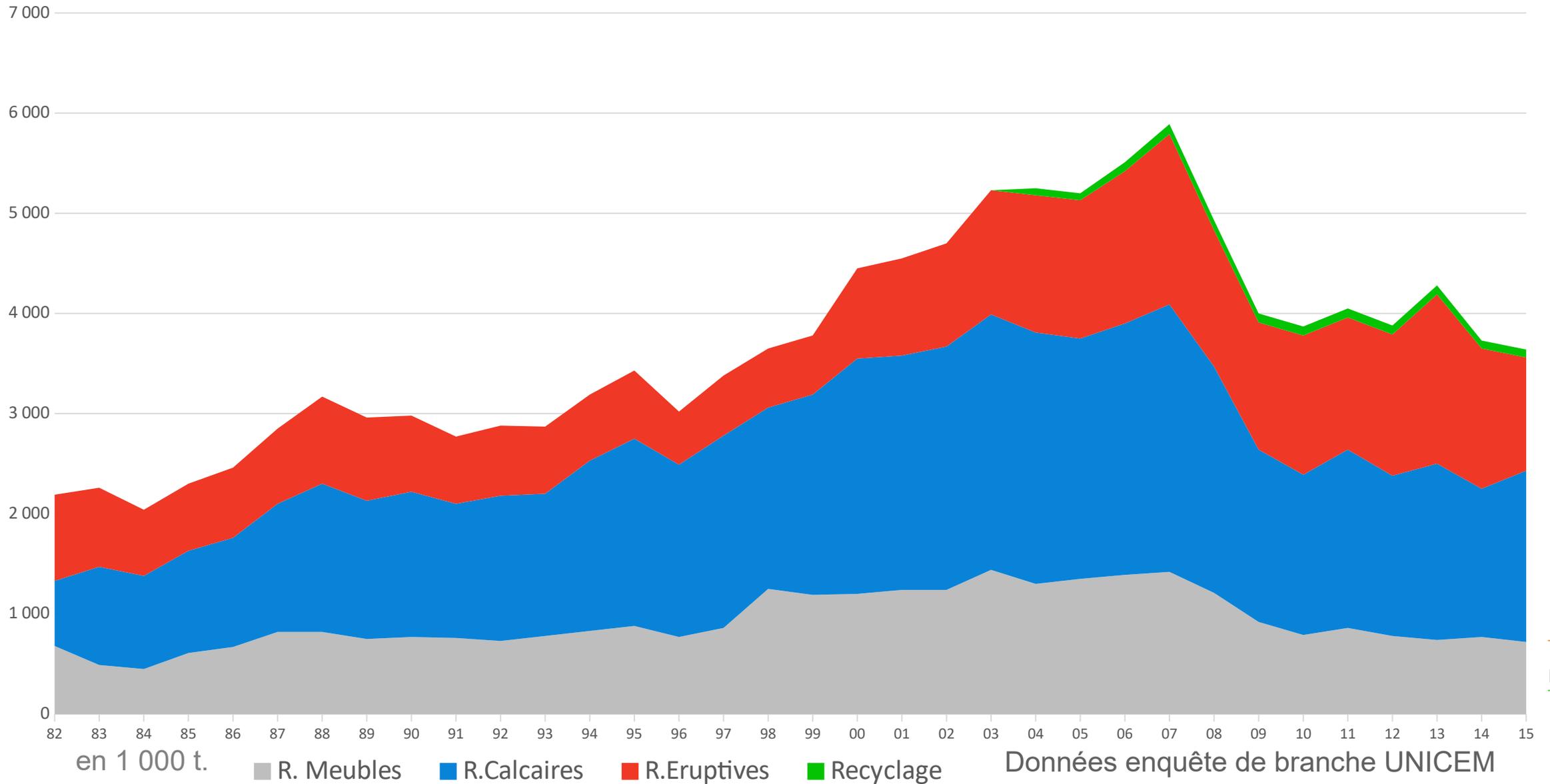
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
9 009	1 928	25 856	28 616

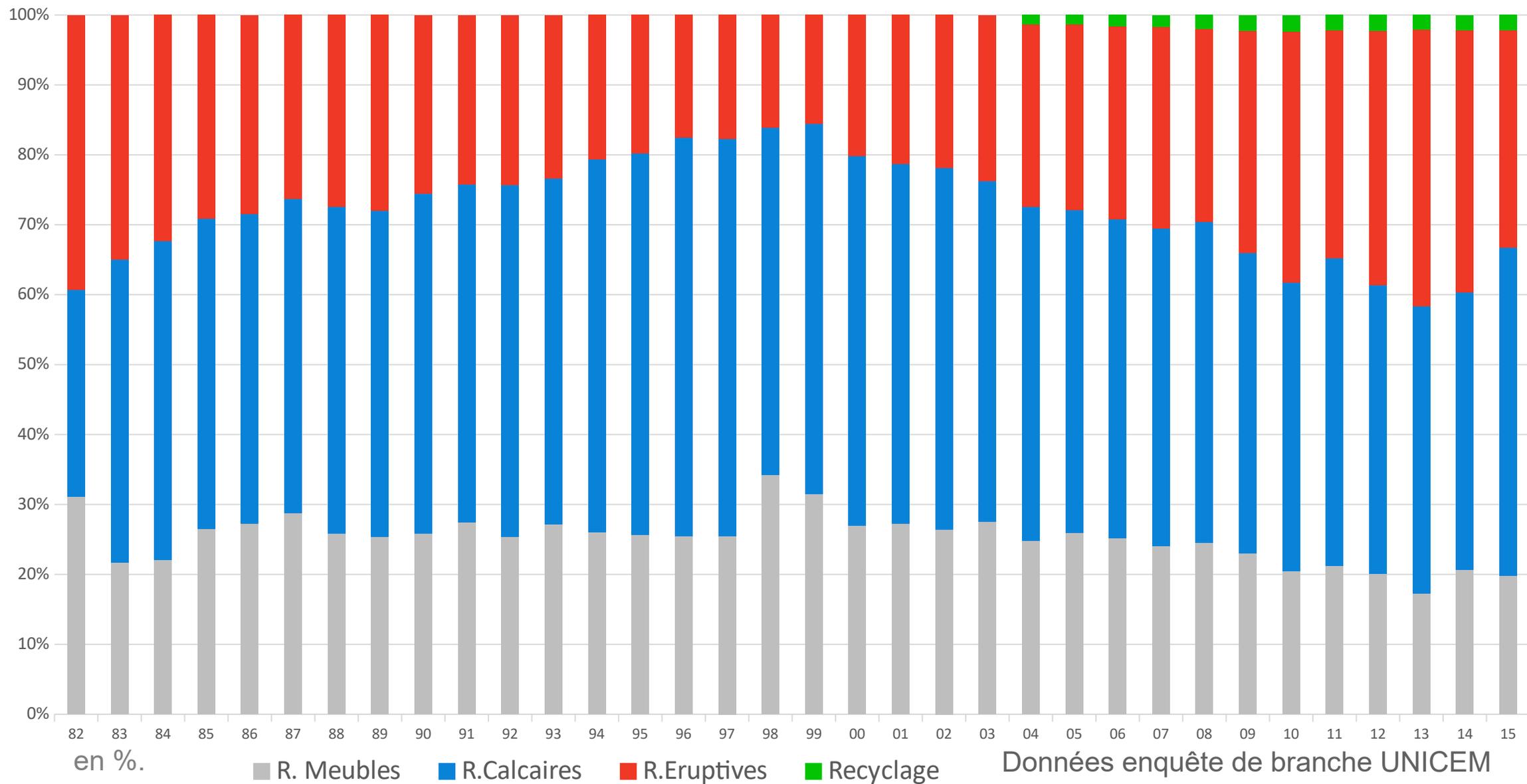
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,30% + 0,06% + 0,59% + 0,51%

Production départementale 1982 à 2015 : Dordogne



Production départementale 1982 à 2015 : Dordogne

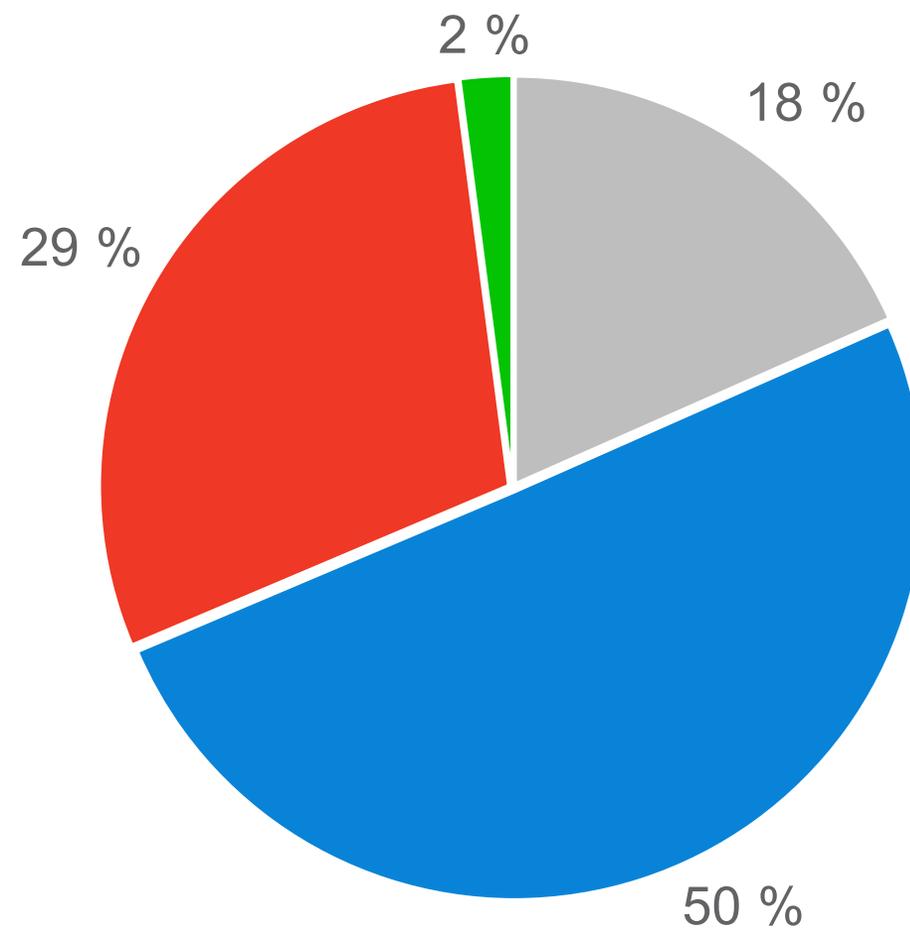


Production départementale de granulats 2015 : Dordogne

3, 870 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	710
■ r. calcaires	1 945
■ r. éruptives	1 135
■ recyclage	80



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

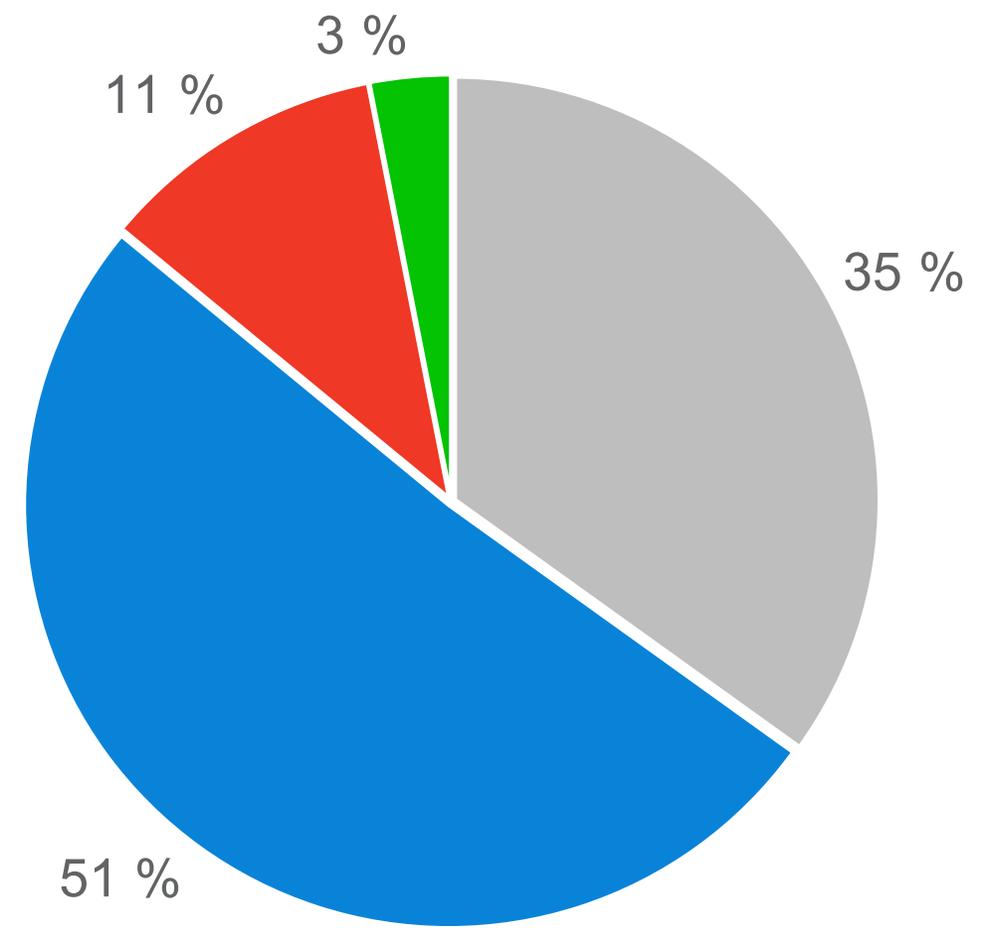


Consommation départementale de granulats 2015 : Dordogne

2, 605 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	910
■ r. calcaires	1 330
■ r. éruptives	285
■ recyclage	80



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage 2015 : Dordogne

2, 605 millions de tonnes

bétons hydrauliques **700 (27%)**

béton prêt à l'emploi	365
produits béton et mortiers	160
bétons de chantier	175

produits hydrocarbonés **350 (13%)**

autres emplois **1 555 (60%)**

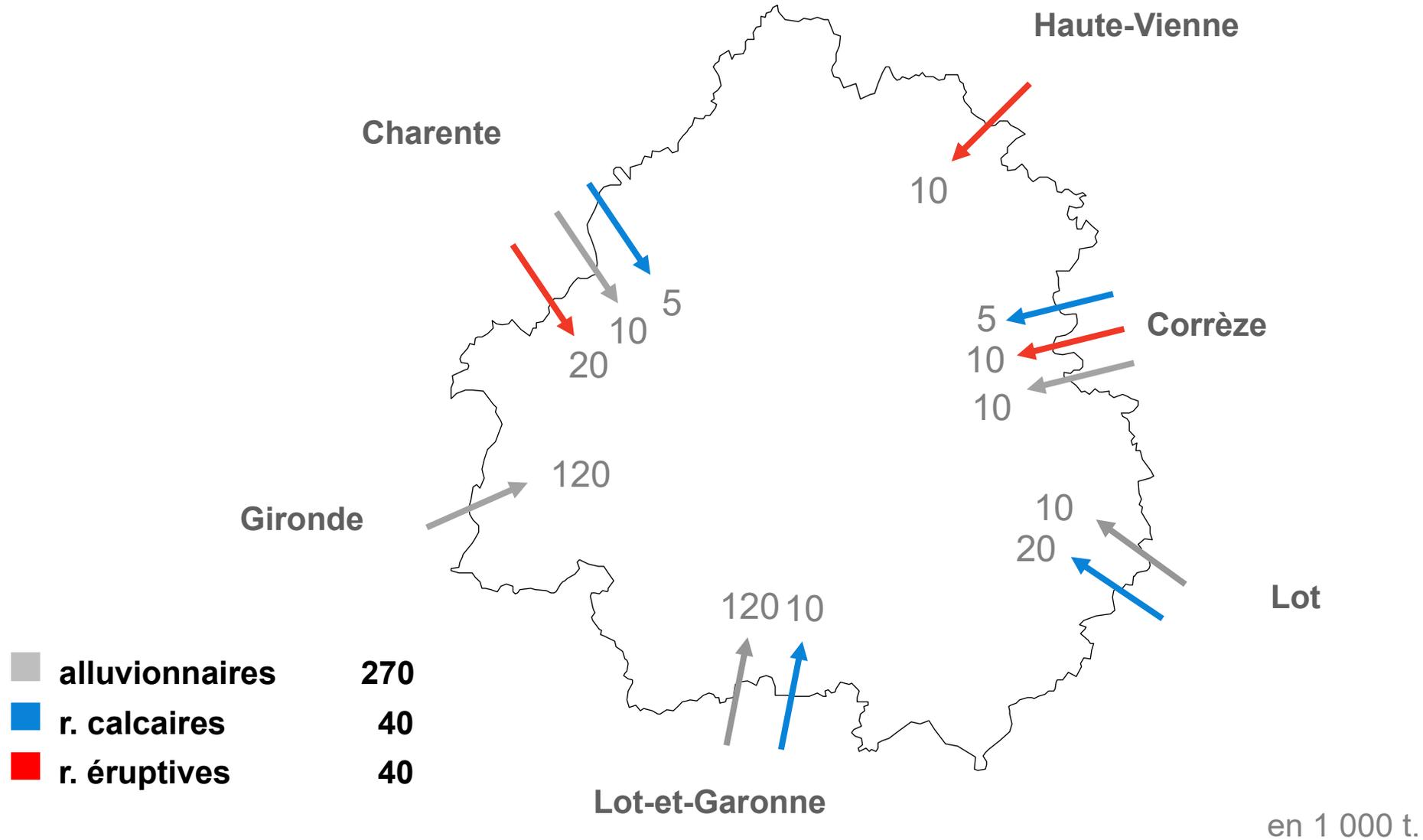
assises, remblais, VRD, couche de forme
ballast voie ferrée
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

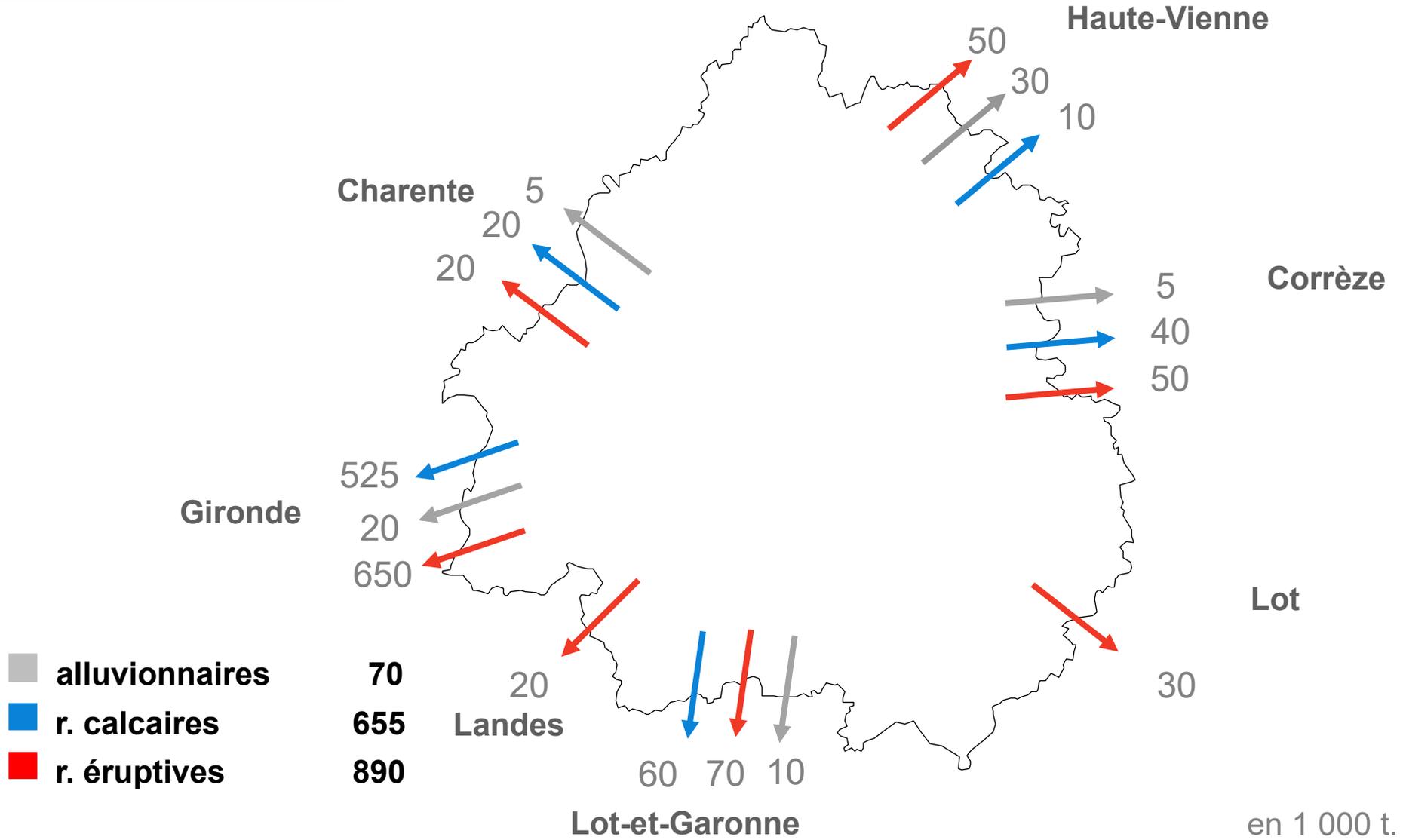
Flux de granulats entrants 2015 : Dordogne

flux entrants 350



Flux de granulats sortants 2015 : Dordogne

flux sortants 1 615



- alluvionnaires
- r. calcaires
- r. éruptives

en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Gironde

Evolution démographique 1982 – 2013 : Gironde

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	1 127 546	1 213 499	1 287 334	1 449 245	1 505 517

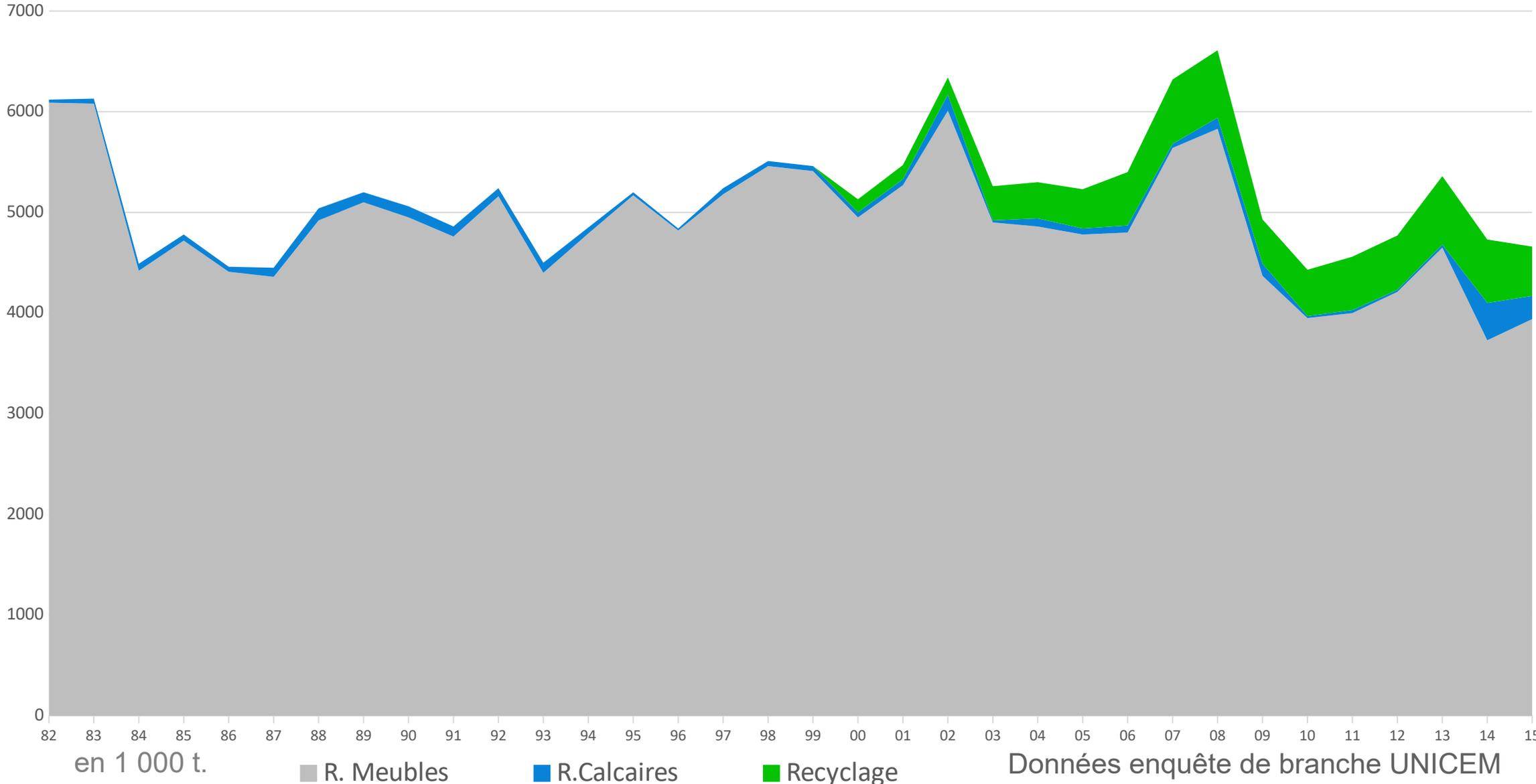
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
85 953	73 835	161 911	218 183

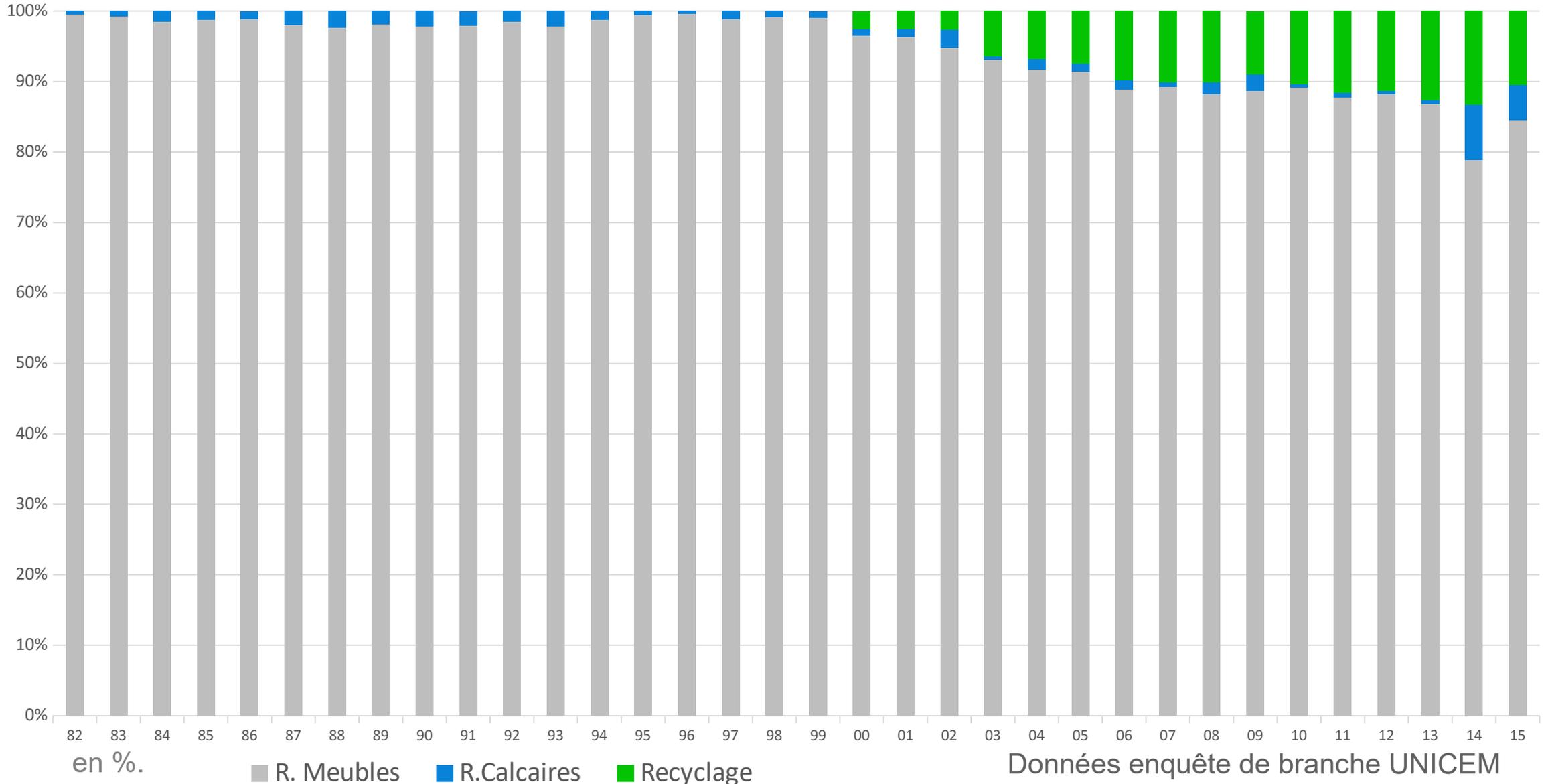
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,92% + 0,66% + 1,08% + 1,12%

Production départementale 1982 à 2015 : Gironde



Production départementale 1982 à 2015 : Gironde

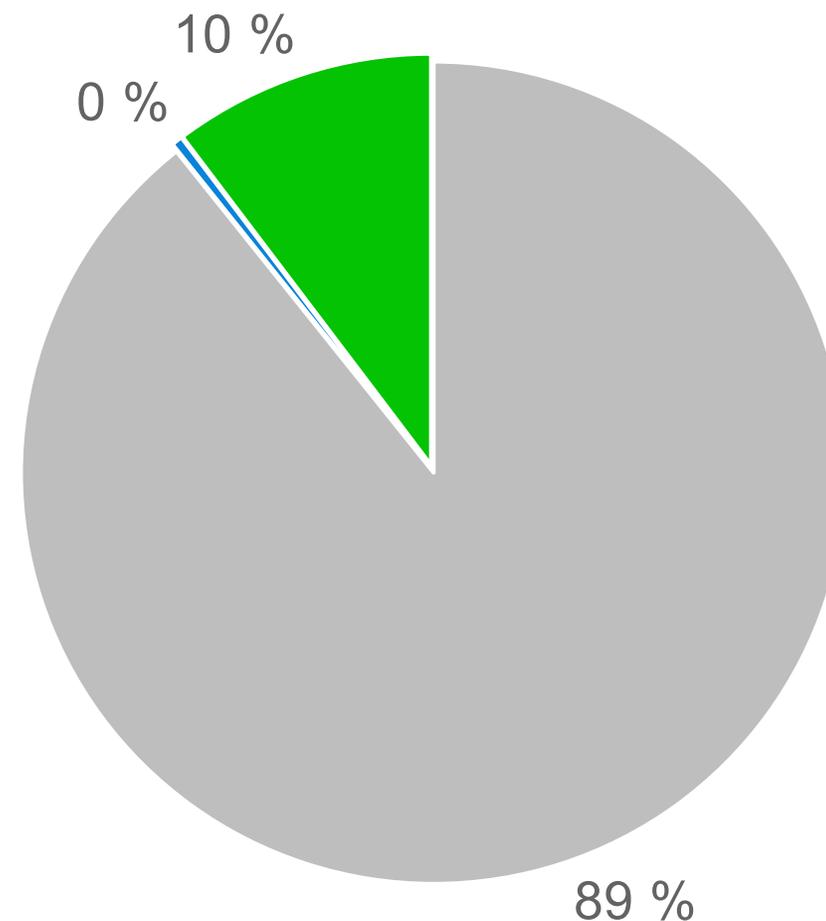


Production départementale de granulats 2015 : Gironde

4, 665 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles*	4 165
■ r. calcaires	< 20
■ recyclage	> 480



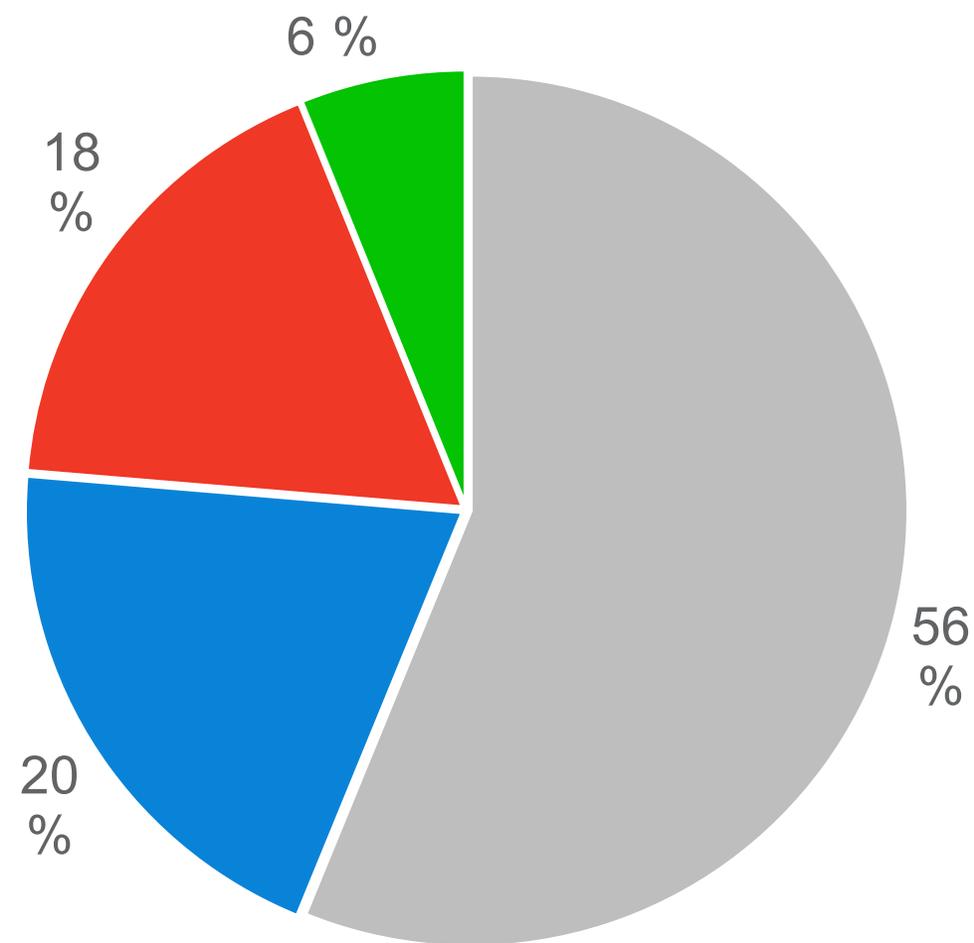
en 1 000 t. *Y compris granulats marins Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015 : Gironde

7, 860 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles*	4 415
■ r. calcaires	< 1 585
■ r. éruptives	1 380
■ recyclage	> 480



en 1 000 t.

*Y compris granulats marins

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage 2015 : Gironde

7, 860 millions de tonnes

bétons hydrauliques **3 230 (41%)**

béton prêt à l'emploi 2 175

produits béton et mortiers 450

bétons de chantier 605

produits hydrocarbonés **800 (10%)**

autres emplois **3 830 (49%)**

assises, remblais, VRD, couche de forme

ballast voie ferrée

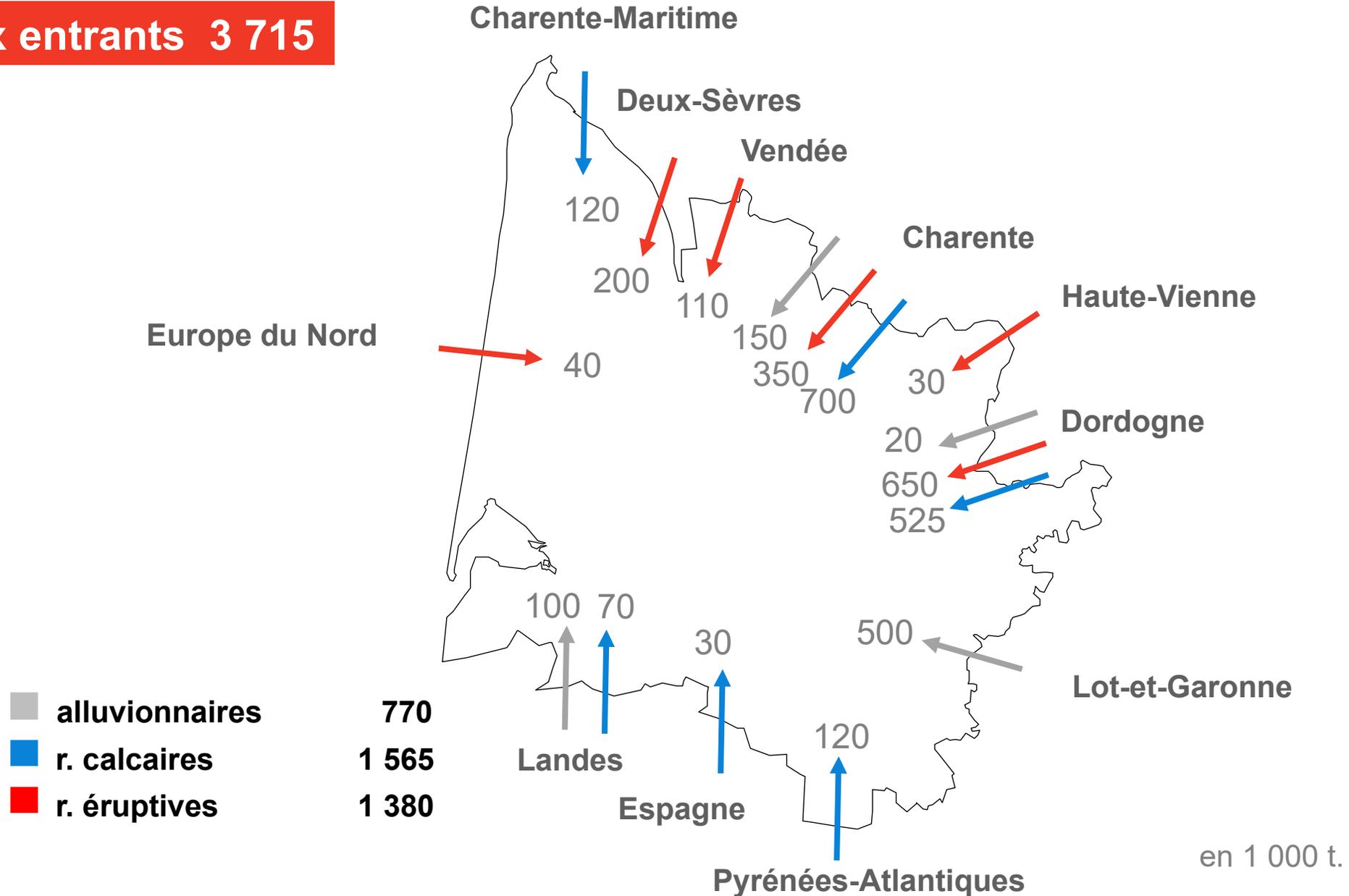
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

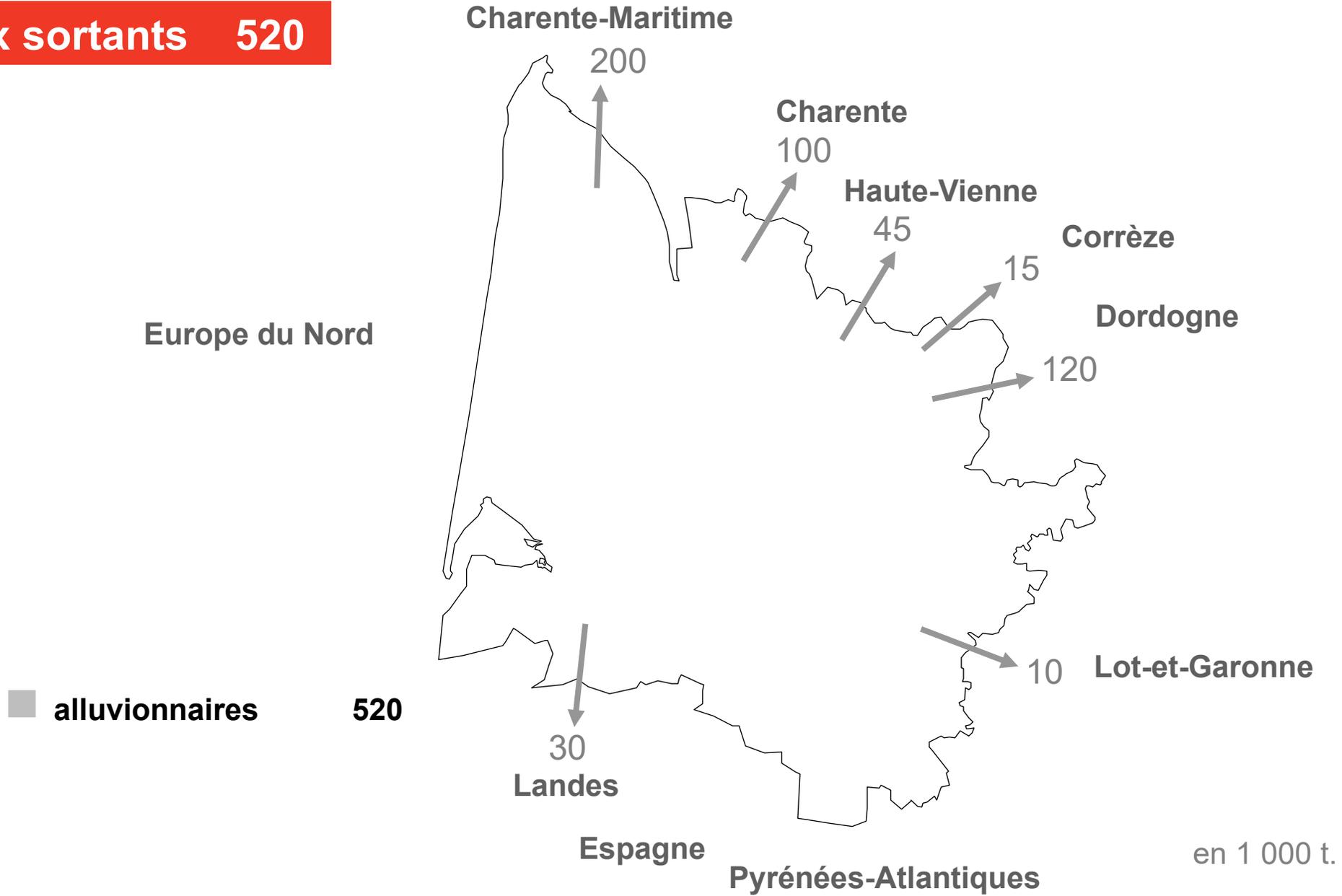
Flux de granulats entrants 2015 : Gironde

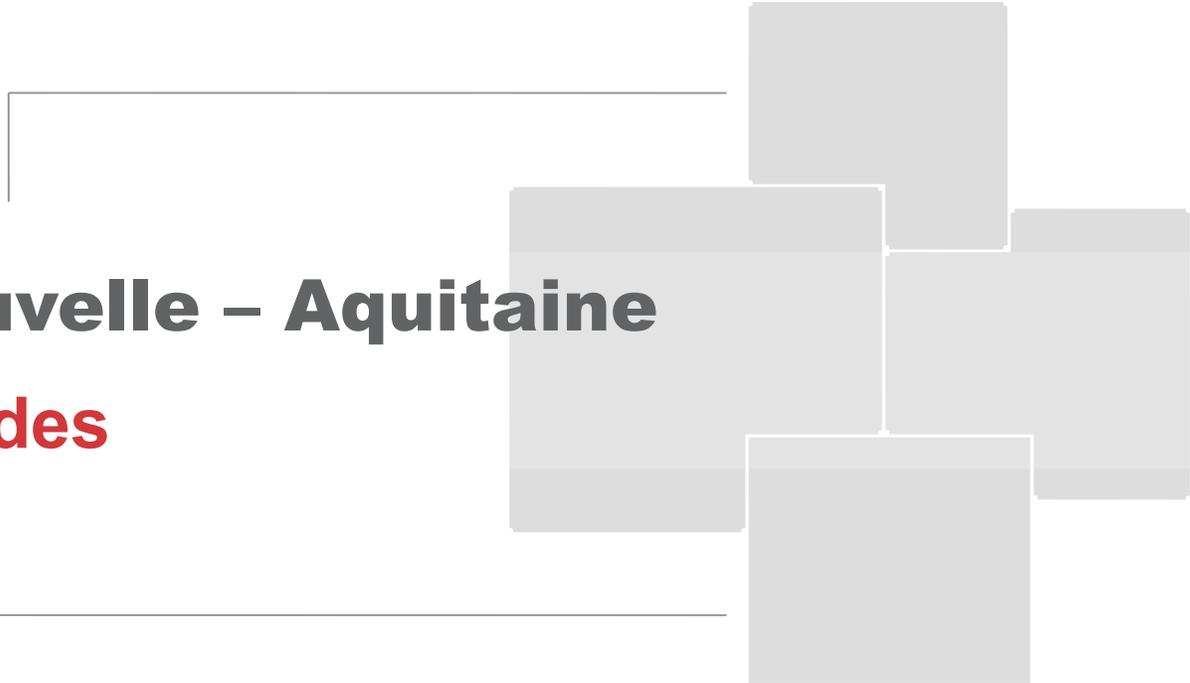
flux entrants 3 715



Flux de granulats sortants 2015 : Gironde

flux sortants 520





Nouvelle – Aquitaine

Landes

Evolution démographique 1982 – 2013 : Landes

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	297 424	311 461	327 334	384 320	397 226

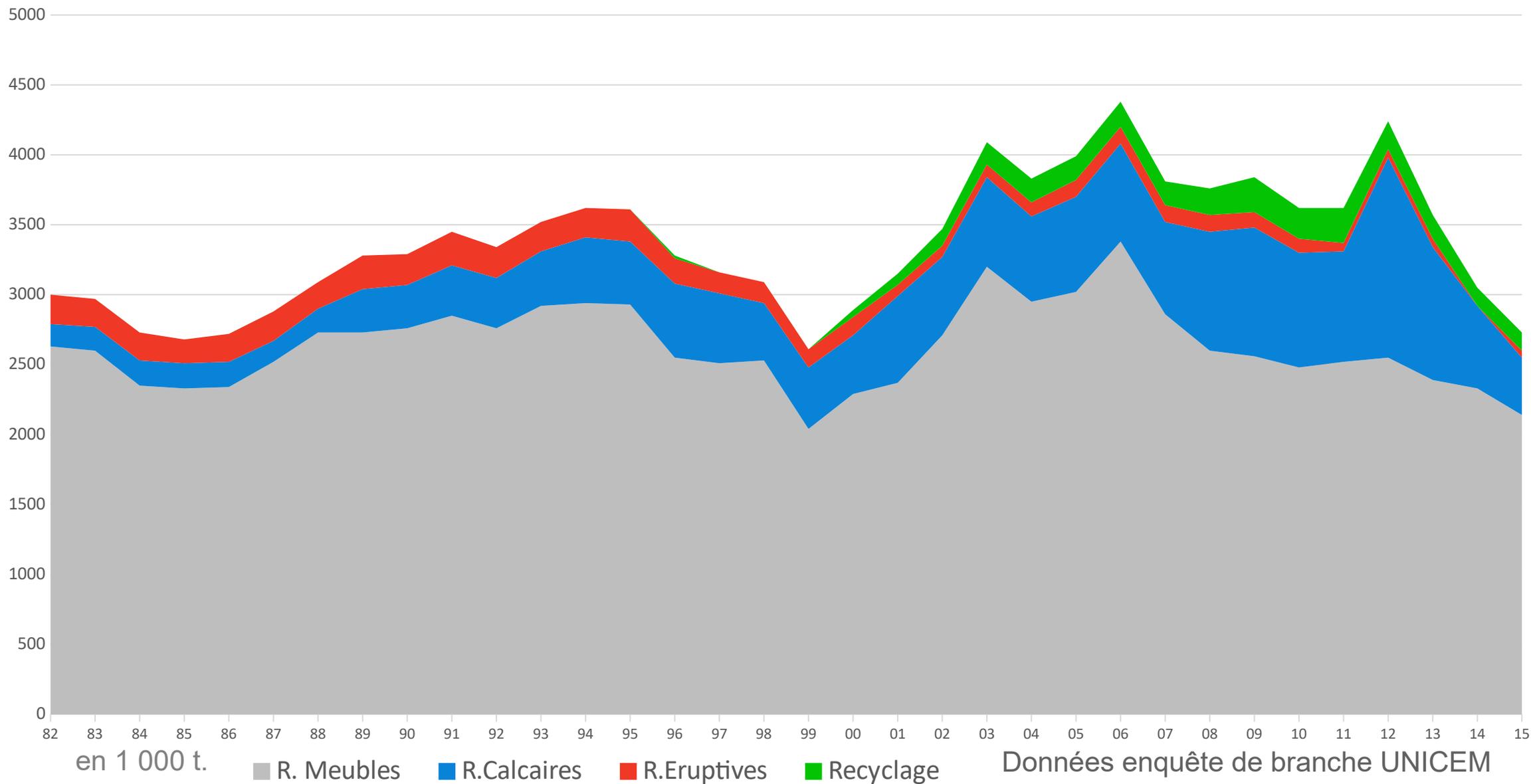
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
14 037	15 873	56 986	69 892

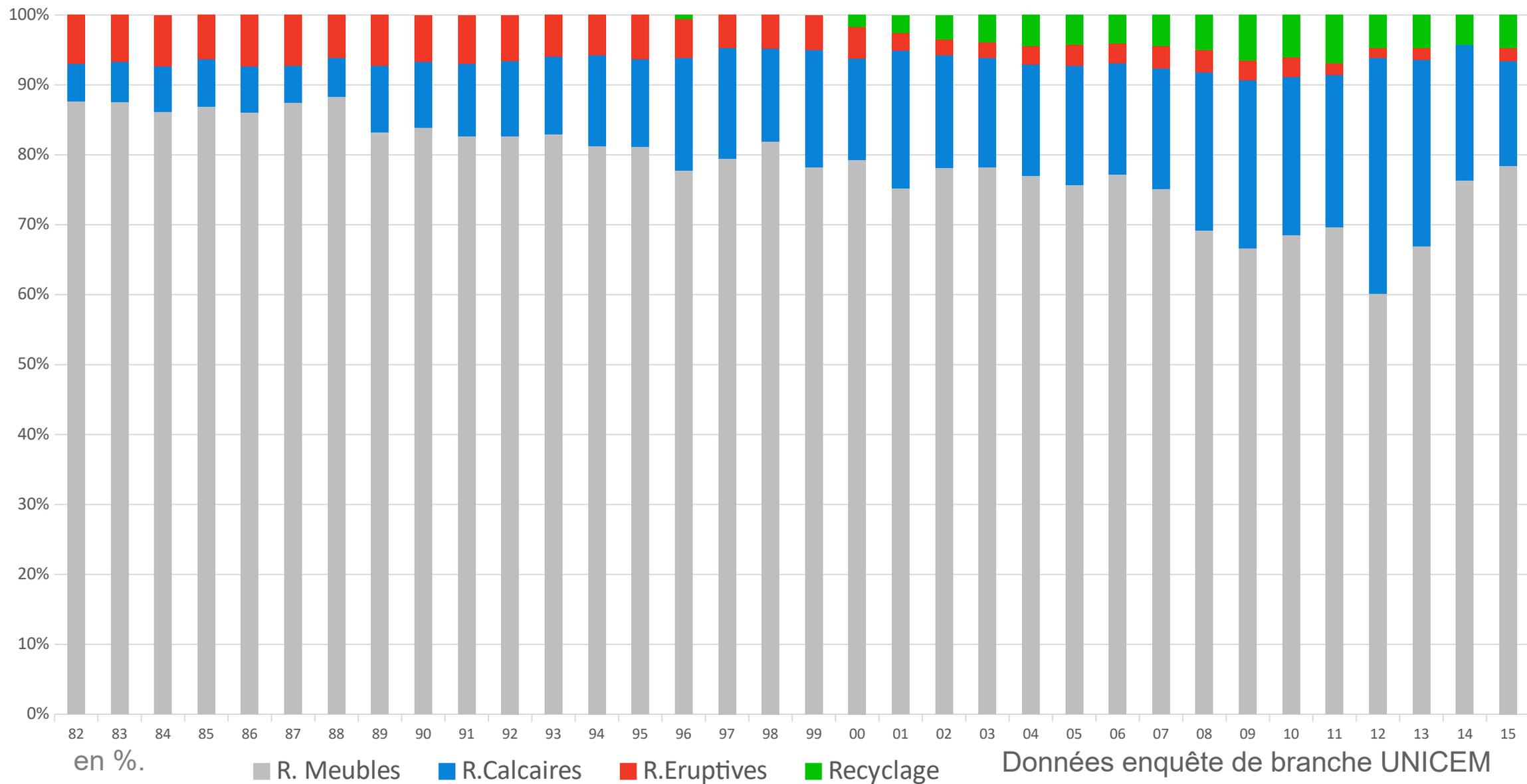
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,13% + 0,55% + 1,47% + 1,39%

Production départementale 1982 à 2015 : Landes



Production départementale 1982 à 2015 : Landes

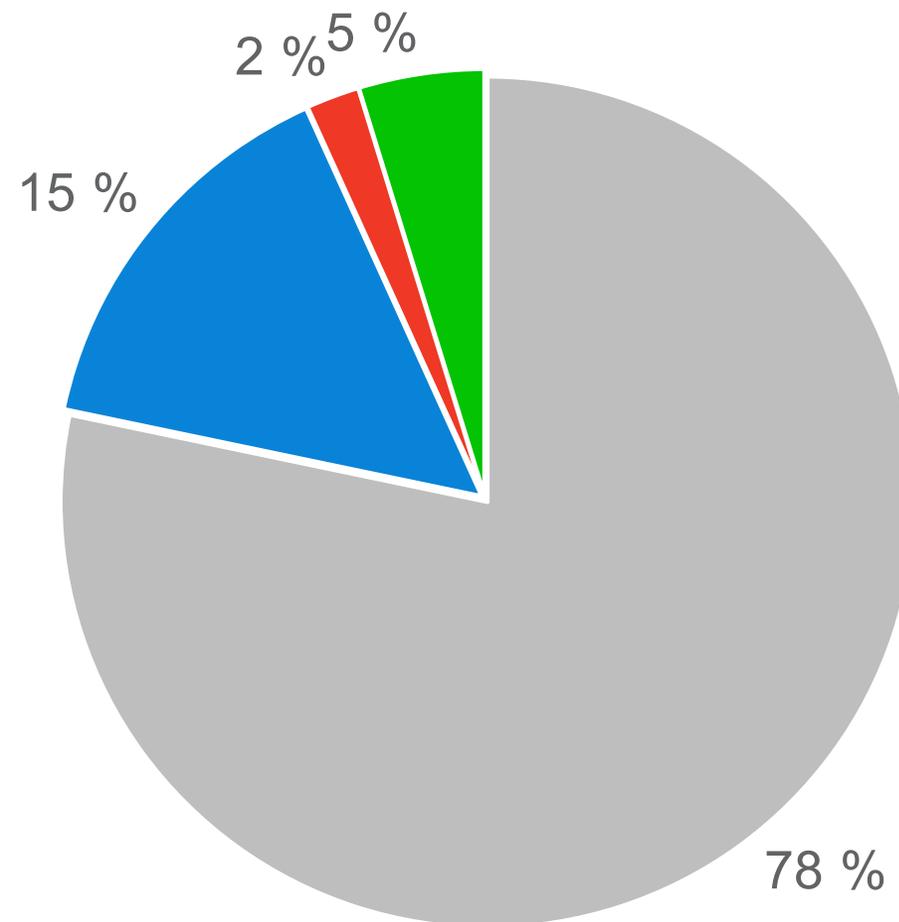


Production départementale de granulats 2015 : Landes

2, 740 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	2 145
■ r. calcaires	410
■ r. éruptives	< 55
■ recyclage	> 130



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

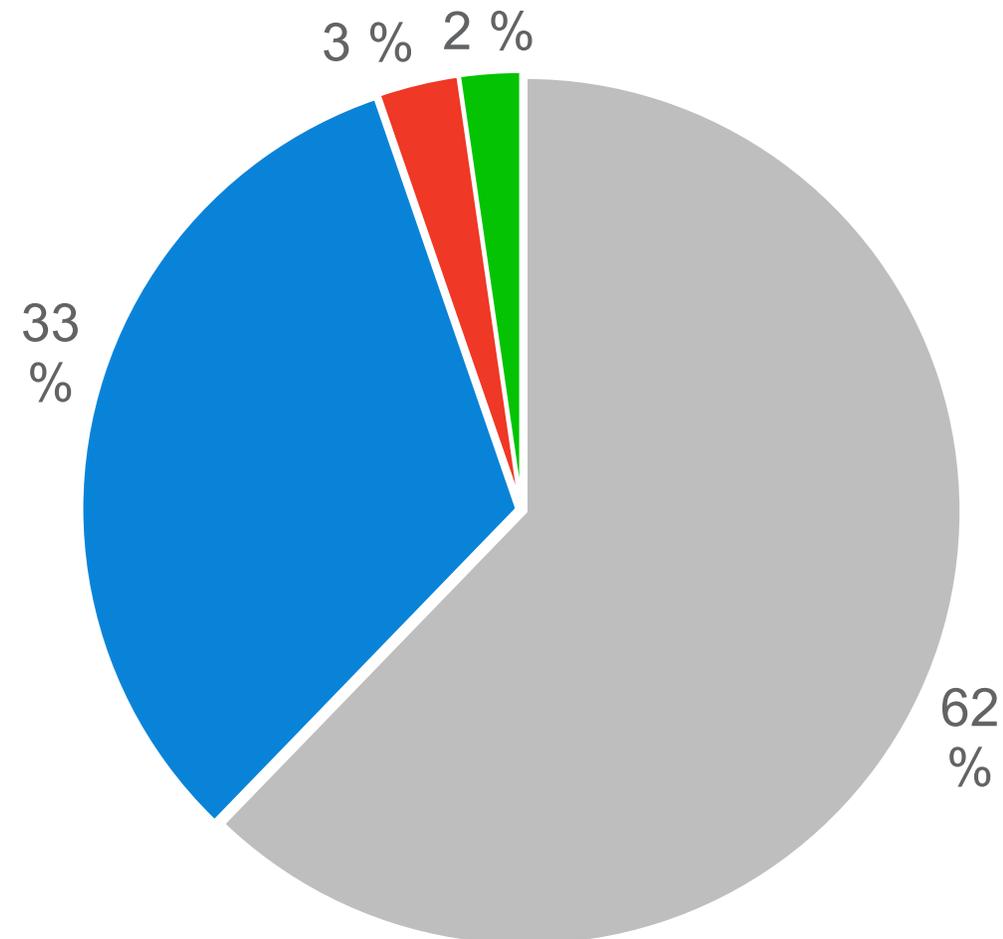


Consommation départementale de granulats 2015 : Landes

2, 845 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	1 770
■ r. calcaires	925
■ r. éruptives	< 85
■ recyclage	> 65



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage 2015 : Landes

2, 845 millions de tonnes

bétons hydrauliques **765 (27%)**

béton prêt à l'emploi	585
produits béton et mortiers	395
bétons de chantier	145

produits hydrocarbonés **320 (11%)**

autres emplois **1 755 (62%)**

assises, remblais, VRD, couche de forme
ballast voie ferrée
usages spécifiques

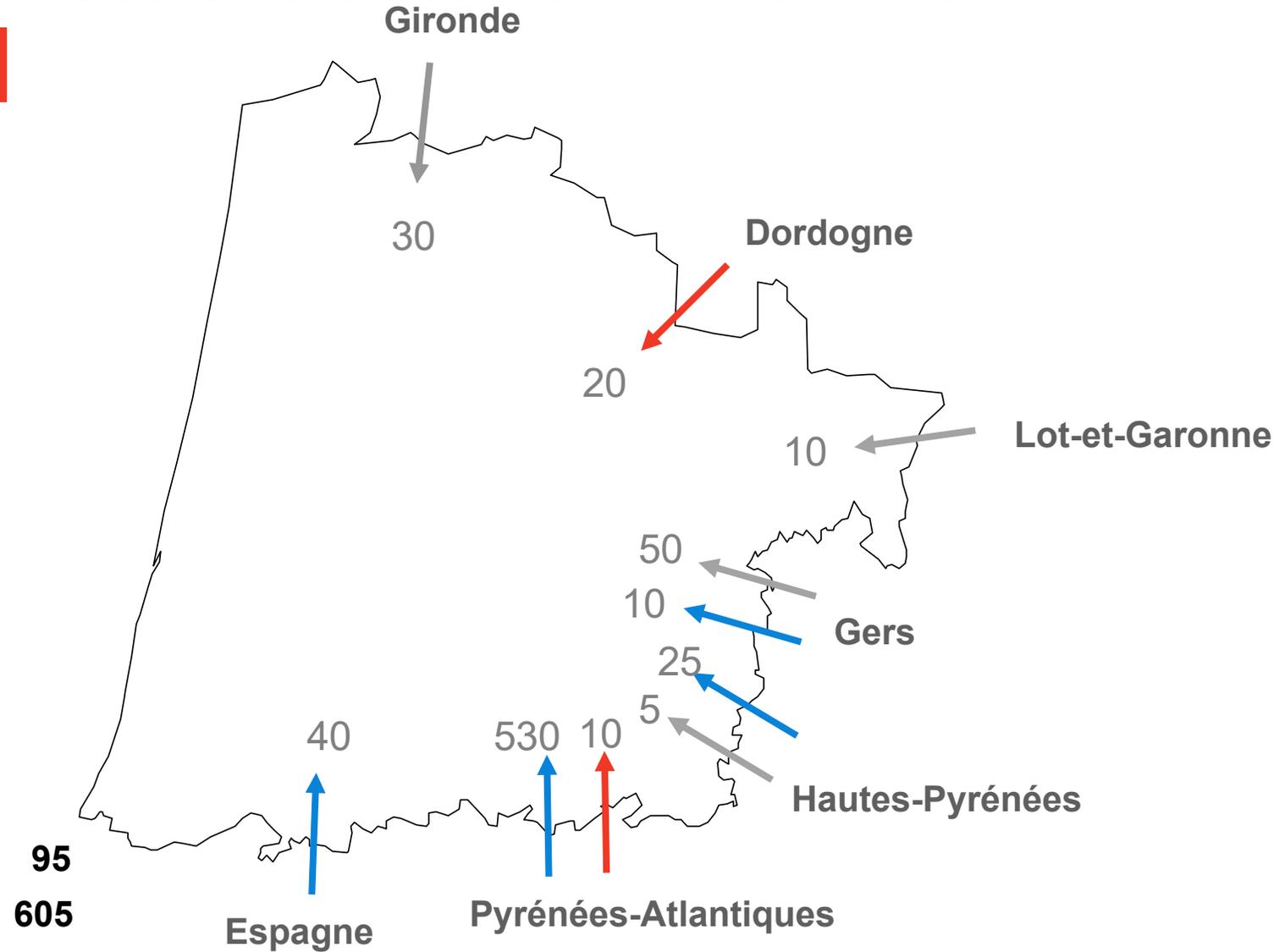
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants 2015 : Landes

flux entrants 730

- alluvionnaires 95
- r. calcaires 605
- r. éruptives 30

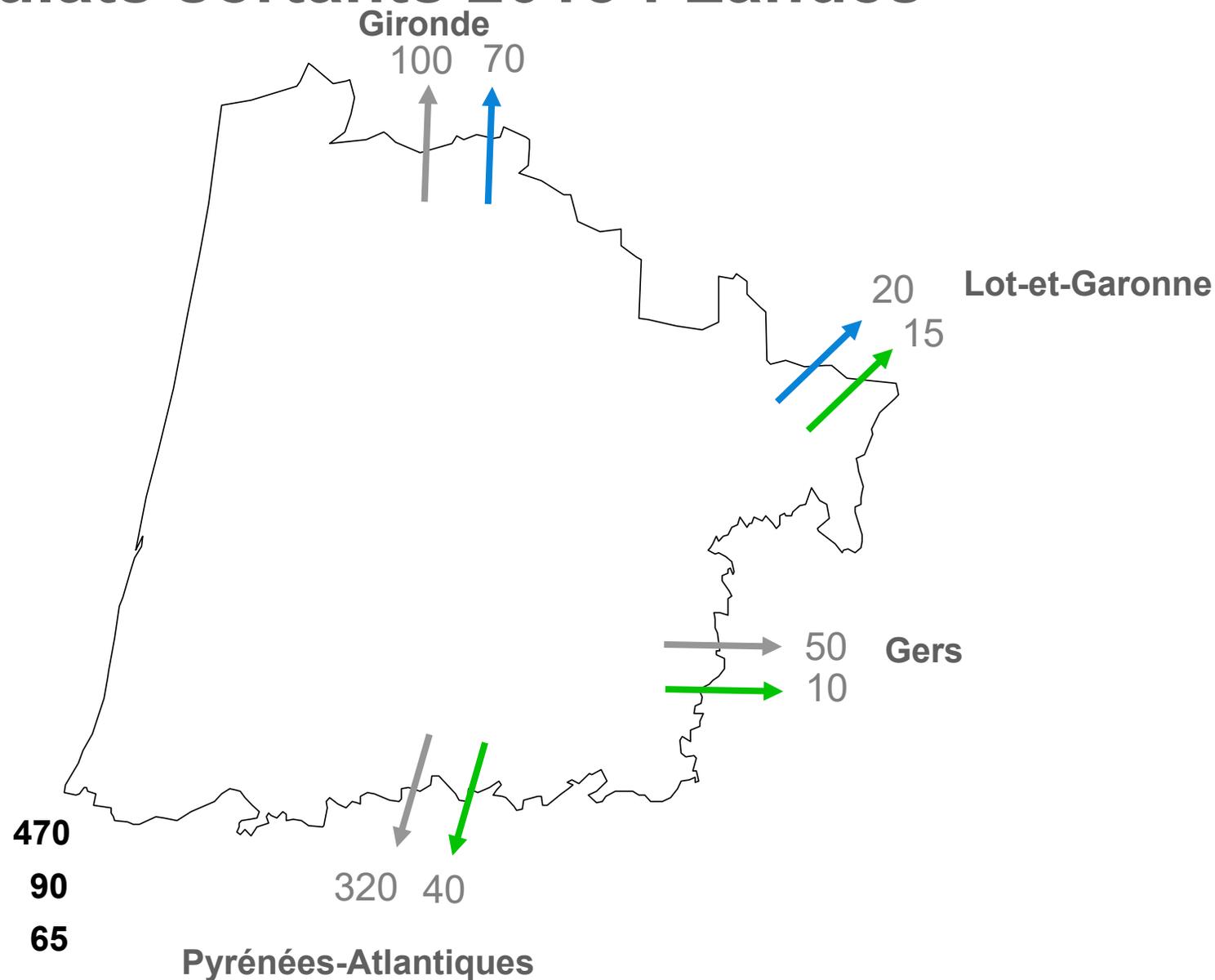


en 1 000 t.

Flux de granulats sortants 2015 : Landes

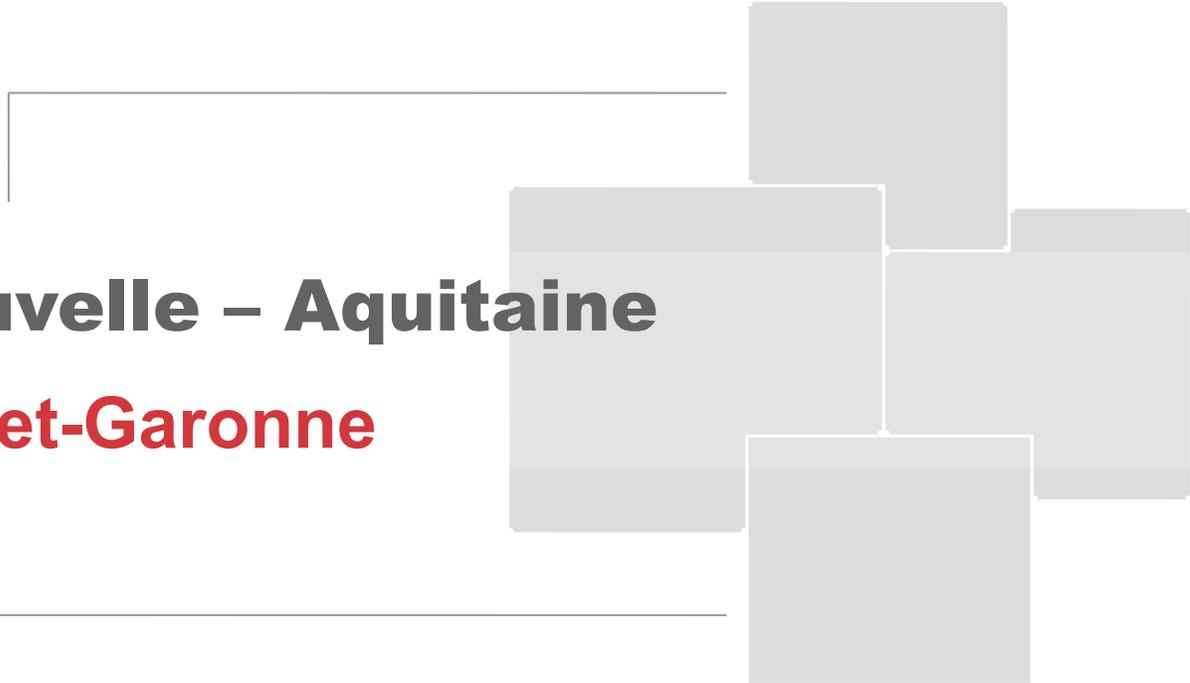
flux sortants **625**

- alluvionnaires
- r. calcaires
- recyclage



470
90
65

en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Lot-et-Garonne

Evolution démographique 1982 – 2013 : Lot-et-Garonne

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	298 522	305 380	305 380	331 123	333 180

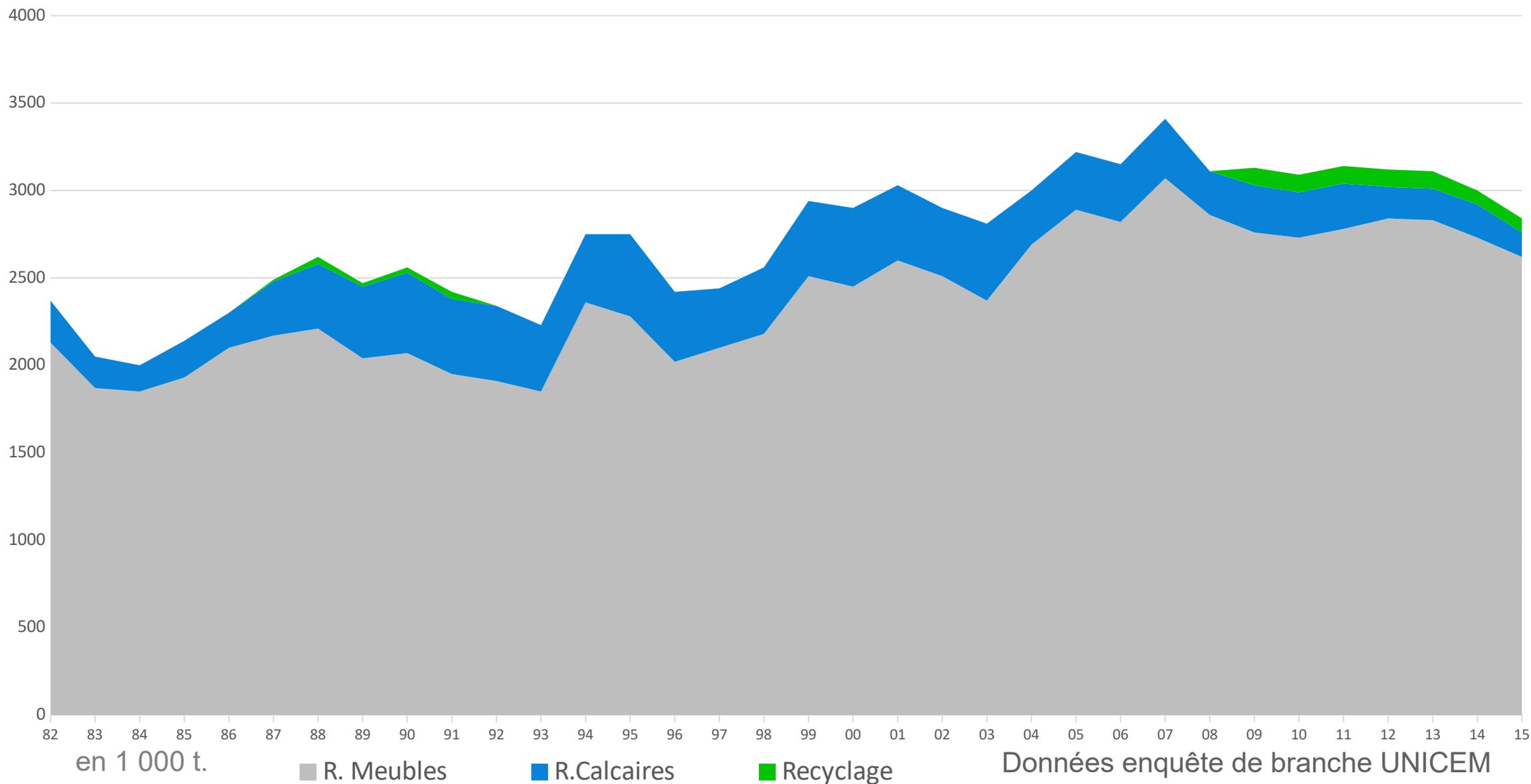
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
7 467	- 609	25 743	27 800

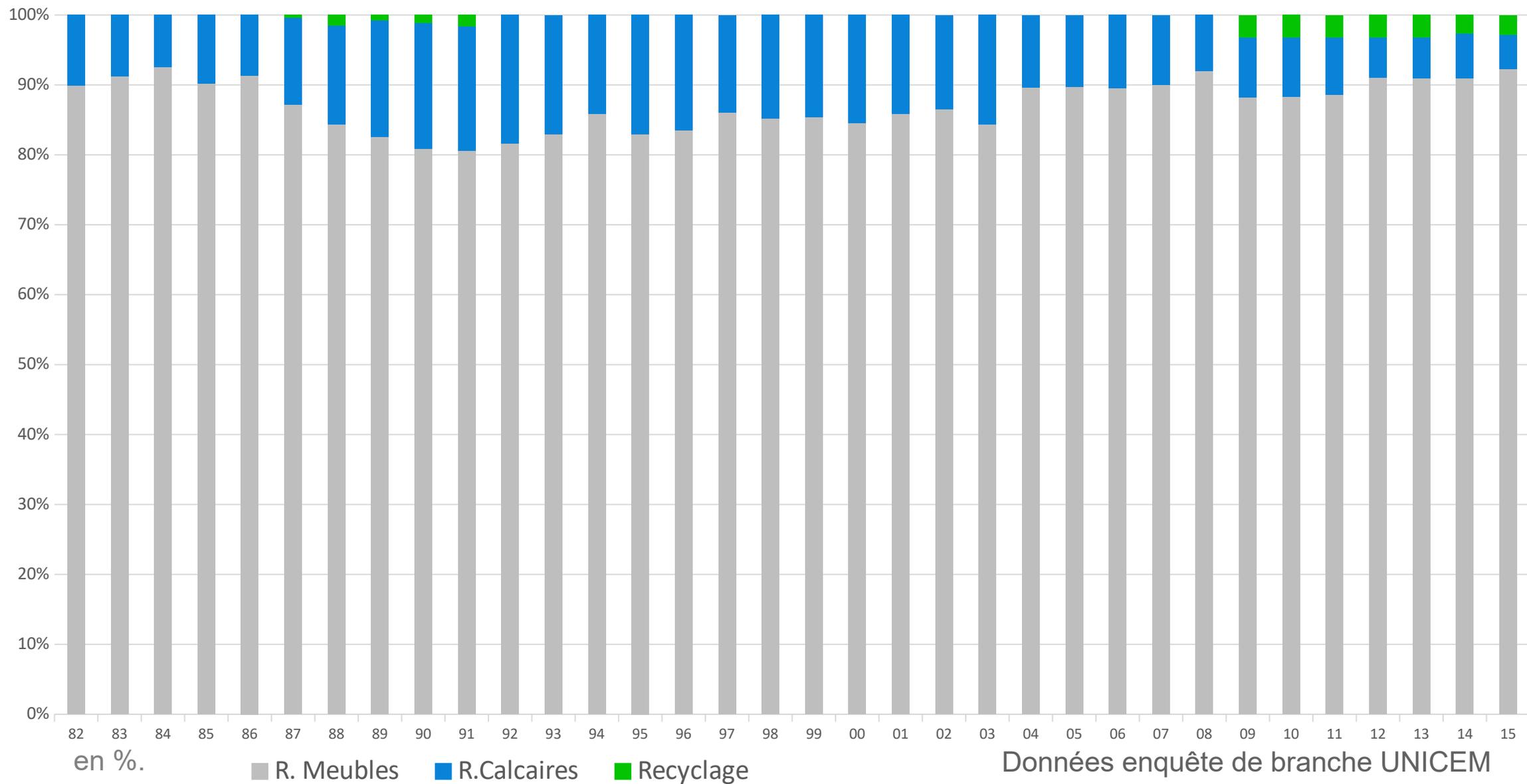
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,31% - 0,02% + 0,74% + 0,62%

Production départementale 1982 à 2015 : Lot-et-Garonne



Production départementale 1982 à 2015 : Lot-et-Garonne

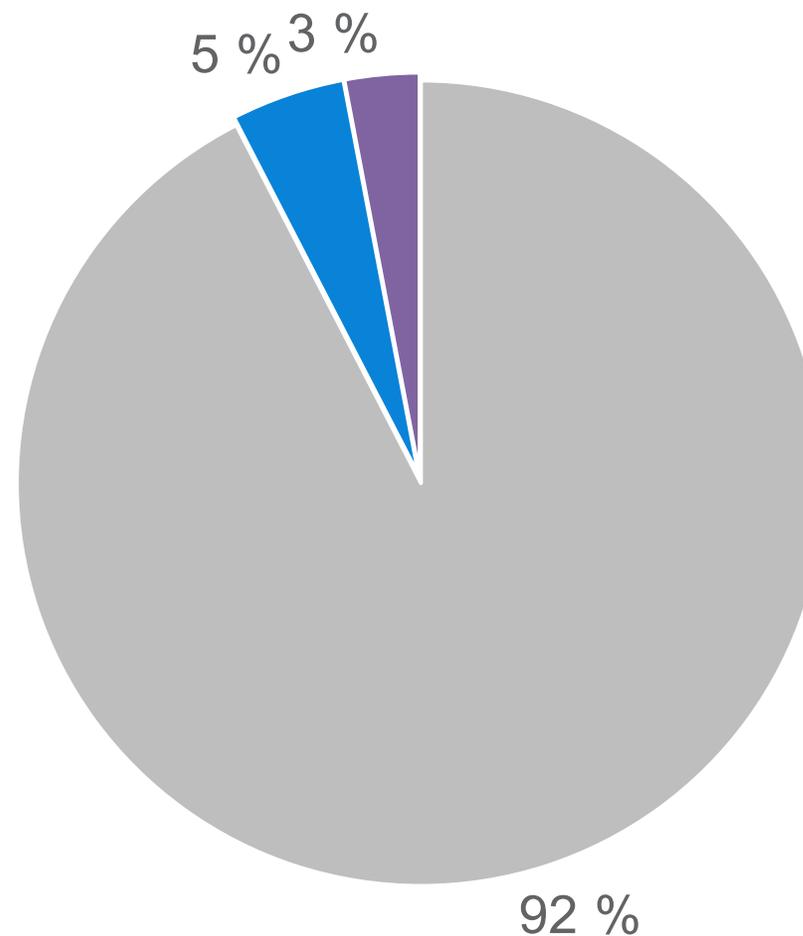


Production départementale de granulats 2015 : Lot-et-Garonne

2, 845 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	2 630
■ r. calcaires	> 130
■ recyclage	< 85



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

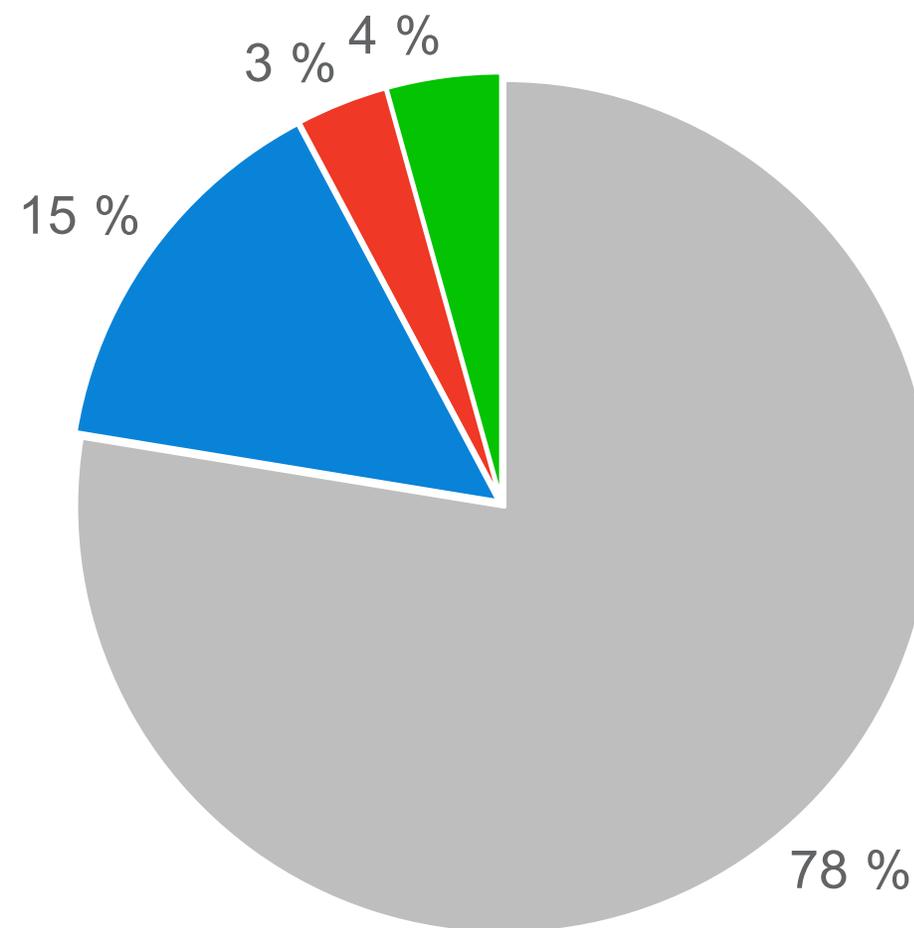
Service
Economique

Consommation départementale de granulats 2015 : Lot-et-Garonne

2, 320 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	1 800
■ r. calcaires	> 340
■ r. éruptives	80
■ recyclage	< 100



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage 2015 : Lot-et-Garonne

2, 320 millions de tonnes

bétons hydrauliques	695 (30%)
béton prêt à l'emploi	305
produits béton et mortiers	235
bétons de chantier	155
produits hydrocarbonés	170 (7,5%)
autres emplois	1 455 (62,5%)
assises, remblais, VRD, couche de forme	
ballast voie ferrée	
usages spécifiques	

en 1 000 t.

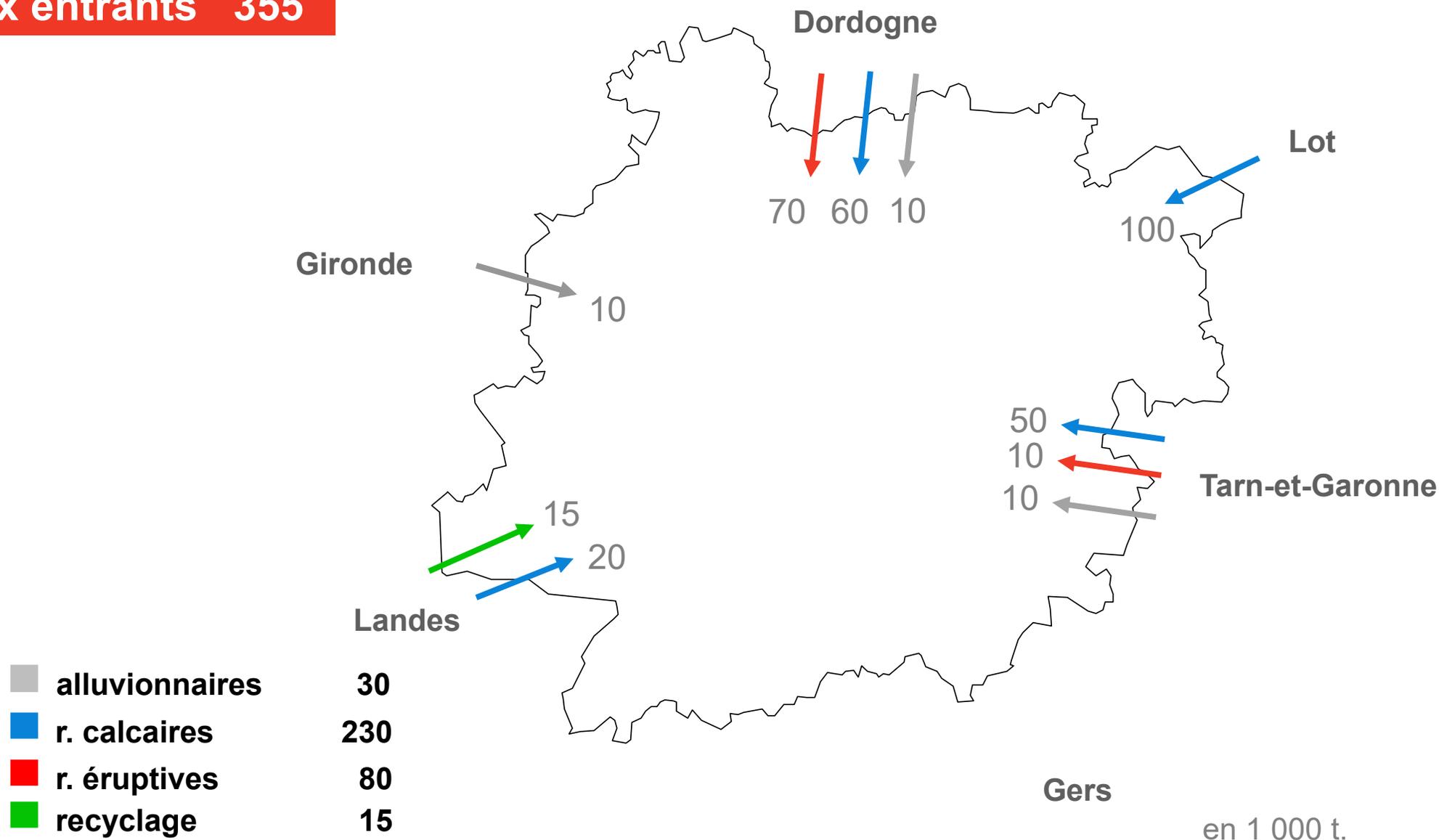
Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



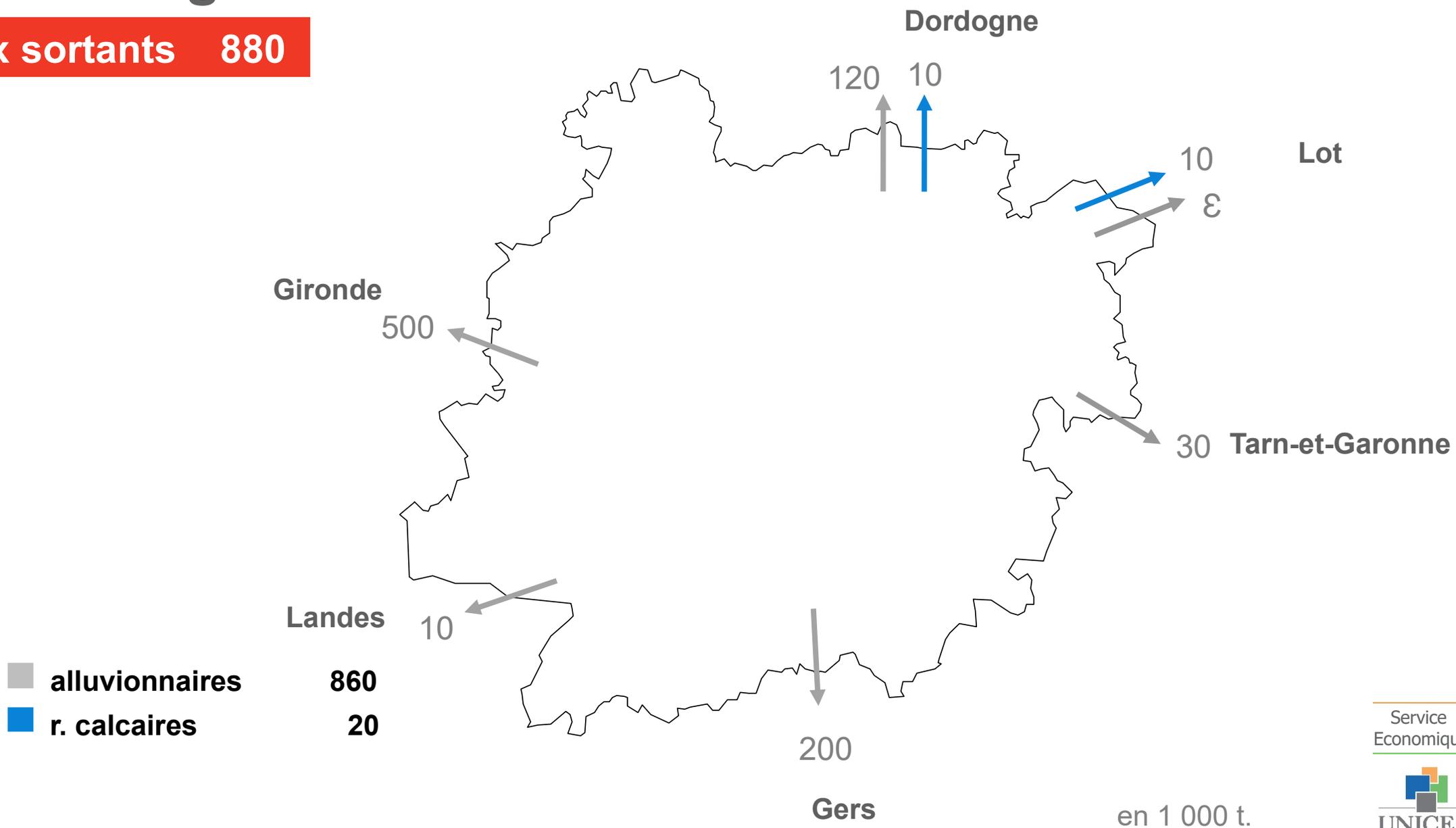
Flux de granulats entrants 2015 : Lot-et-Garonne

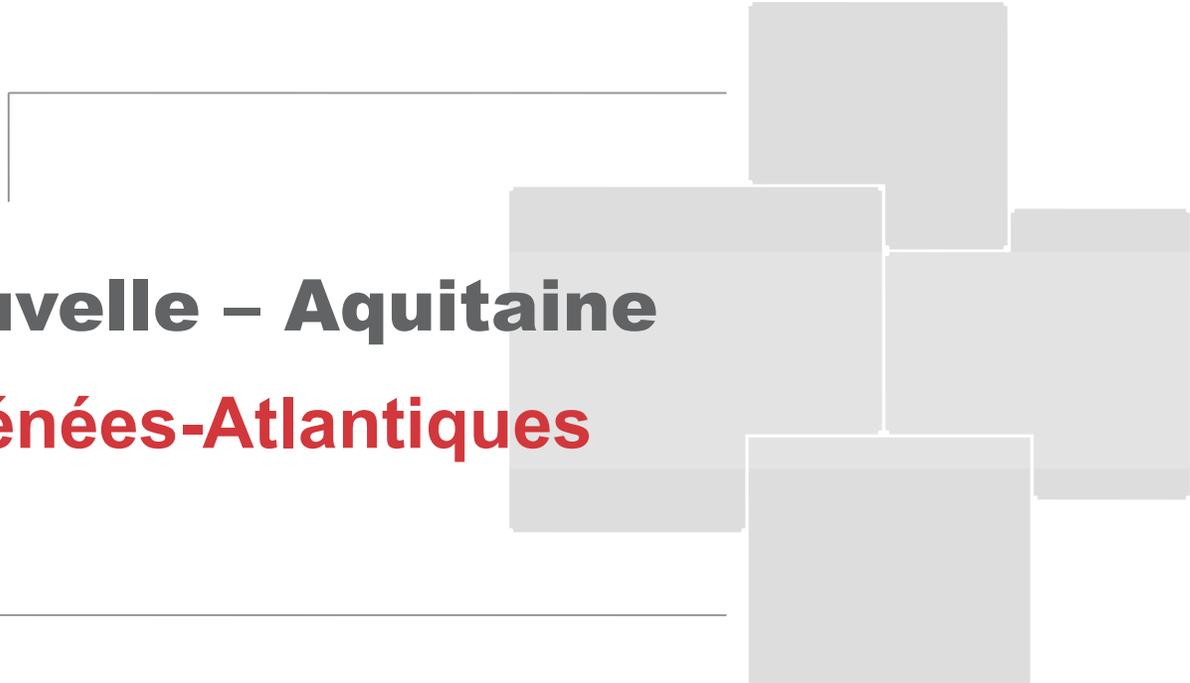
flux entrants 355



Flux de granulats sortants 2015 : Lot-et-Garonne

flux sortants 880





Nouvelle – Aquitaine
Pyrénées-Atlantiques

Evolution démographique 1982 – 2013 : Pyrénées-Atlantiques

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	555 696	578 516	600 018	653 515	664 057

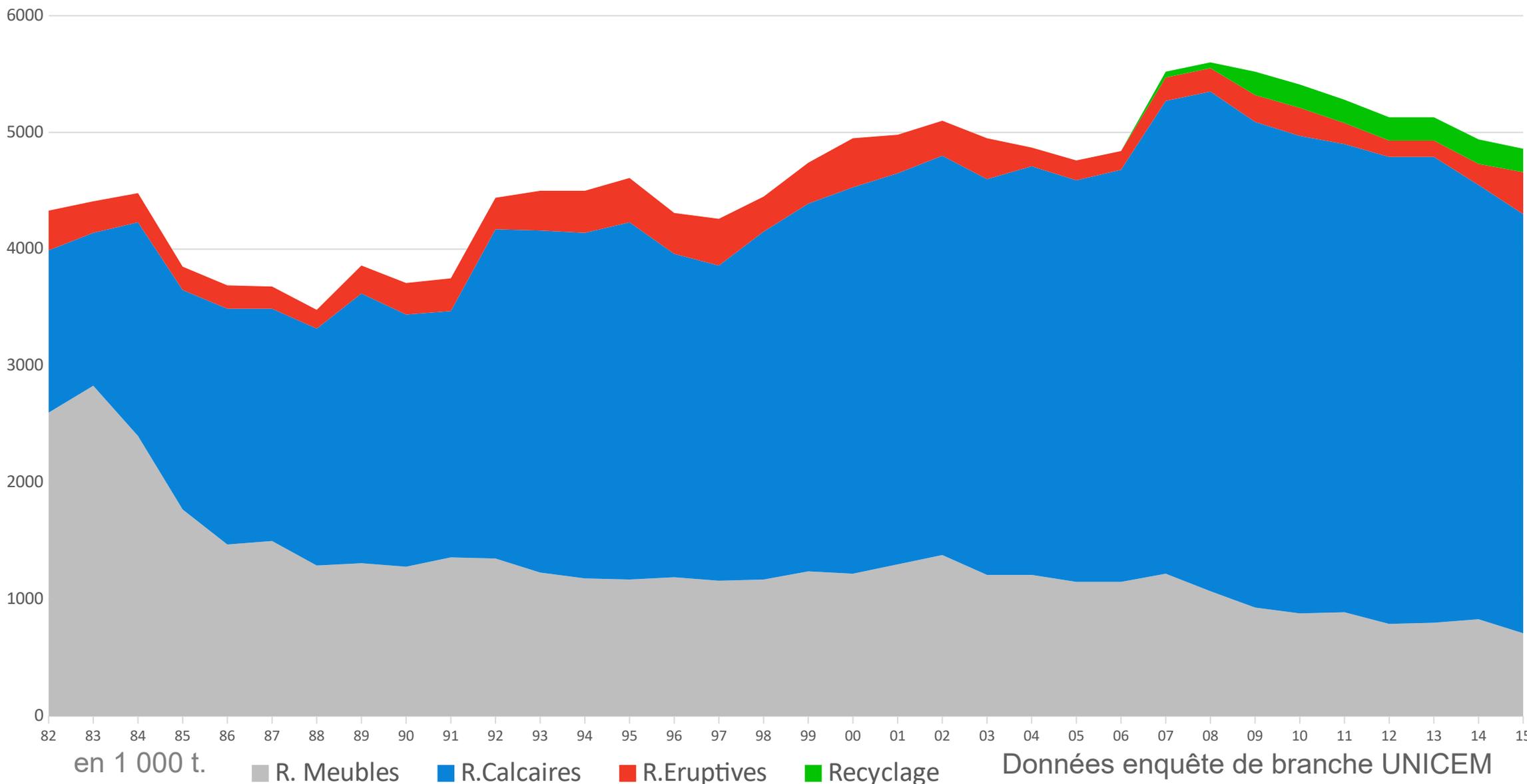
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
22 820	21 502	53 497	64 039

taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,50% + 0,41% + 0,78% + 0,73%

Production départementale 1982 à 2015 : Pyrénées-Atlantiques

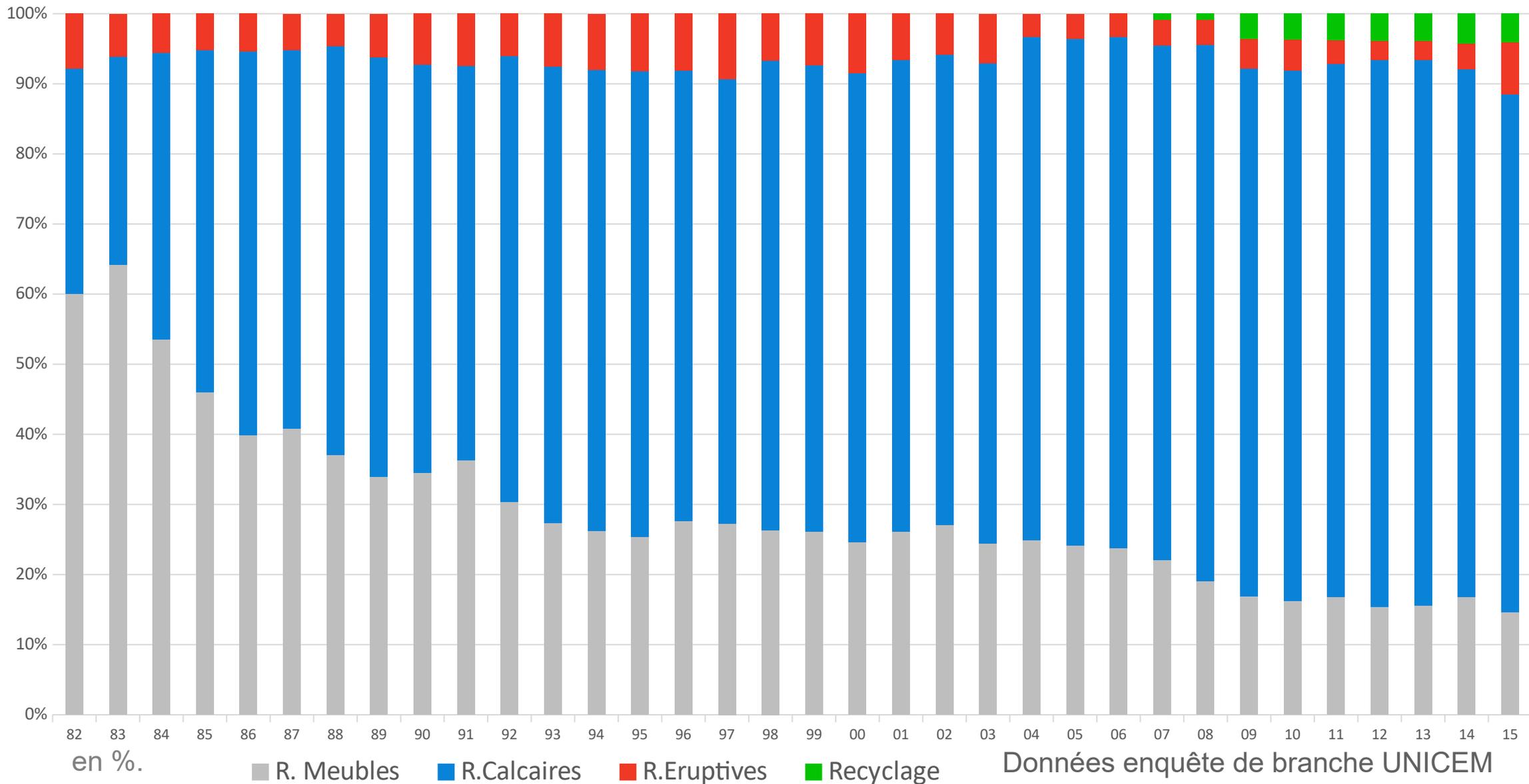


Service Economique



Données enquête de branche UNICEM

Production départementale 1982 à 2015 : Pyrénées-Atlantiques

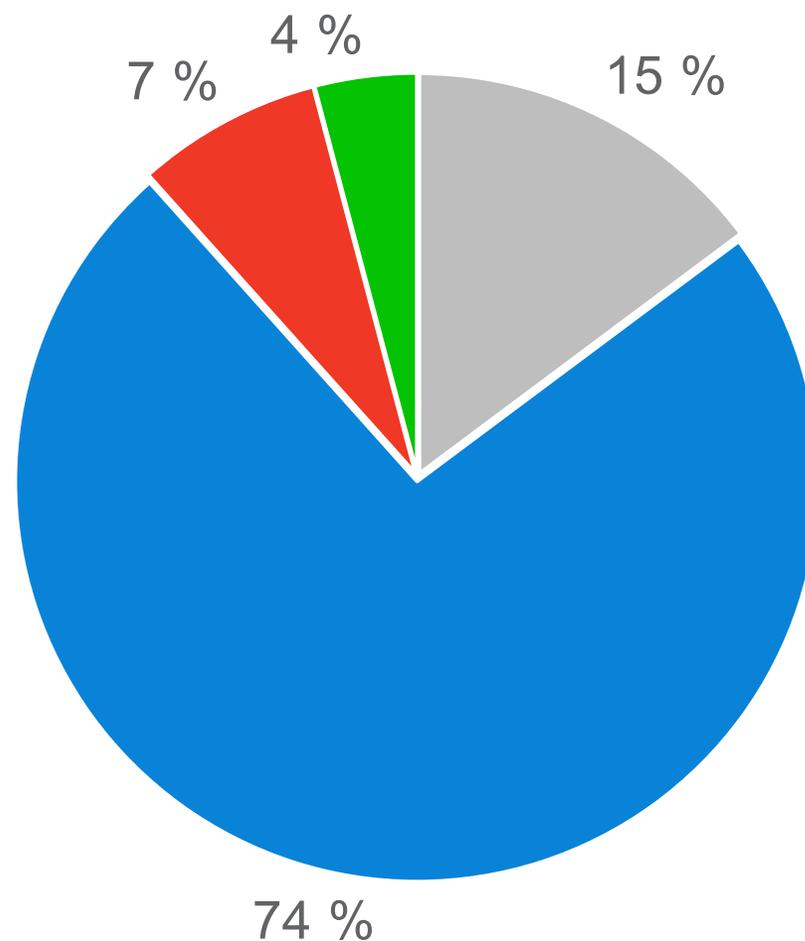


Production départementale de granulats 2015 : Pyrénées-Atlantiques

4, 875 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	720
■ r. calcaires	3 590
■ r. éruptives	< 365
■ recyclage	> 200



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

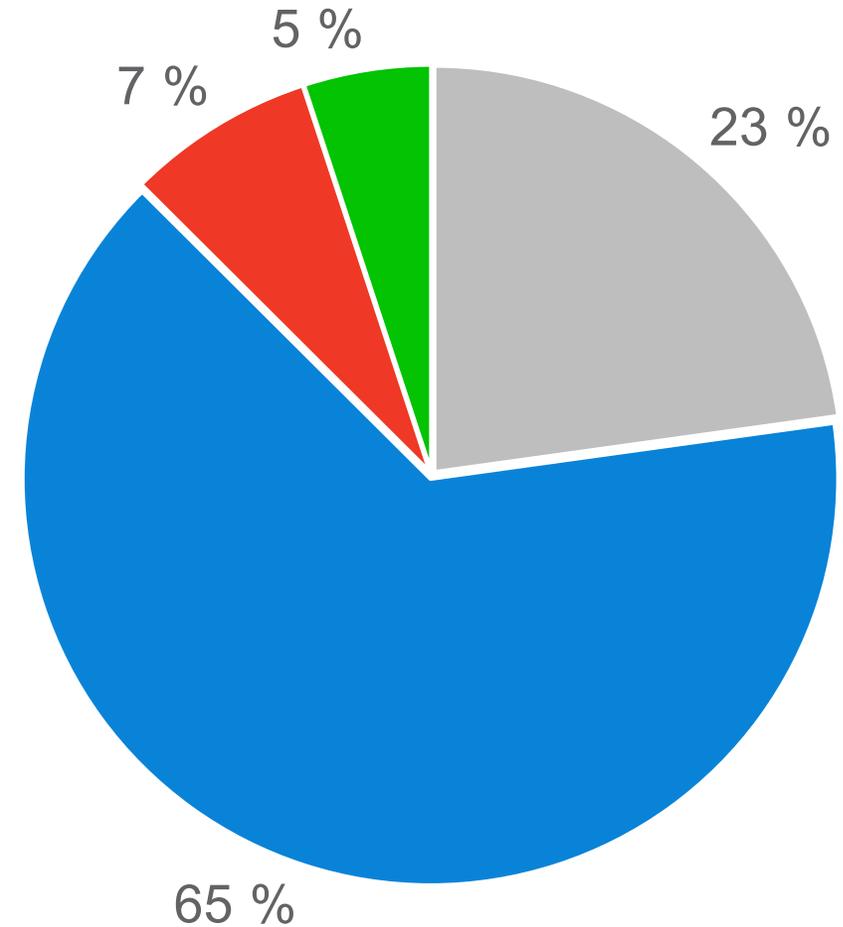


Consommation départementale de granulats 2015 : Pyrénées-Atlantiques

4, 760 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	1 085
■ r. calcaires	3 080
■ r. éruptives	< 355
■ recyclage	> 240



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage 2015 : Pyrénées-Atlantiques

4, 760 millions de tonnes

bétons hydrauliques **1 580 (33,5%)**

béton prêt à l'emploi	995
produits béton et mortiers	230
bétons de chantier	355

produits hydrocarbonés **650 (13,5%)**

autres emplois **2 530 (53%)**

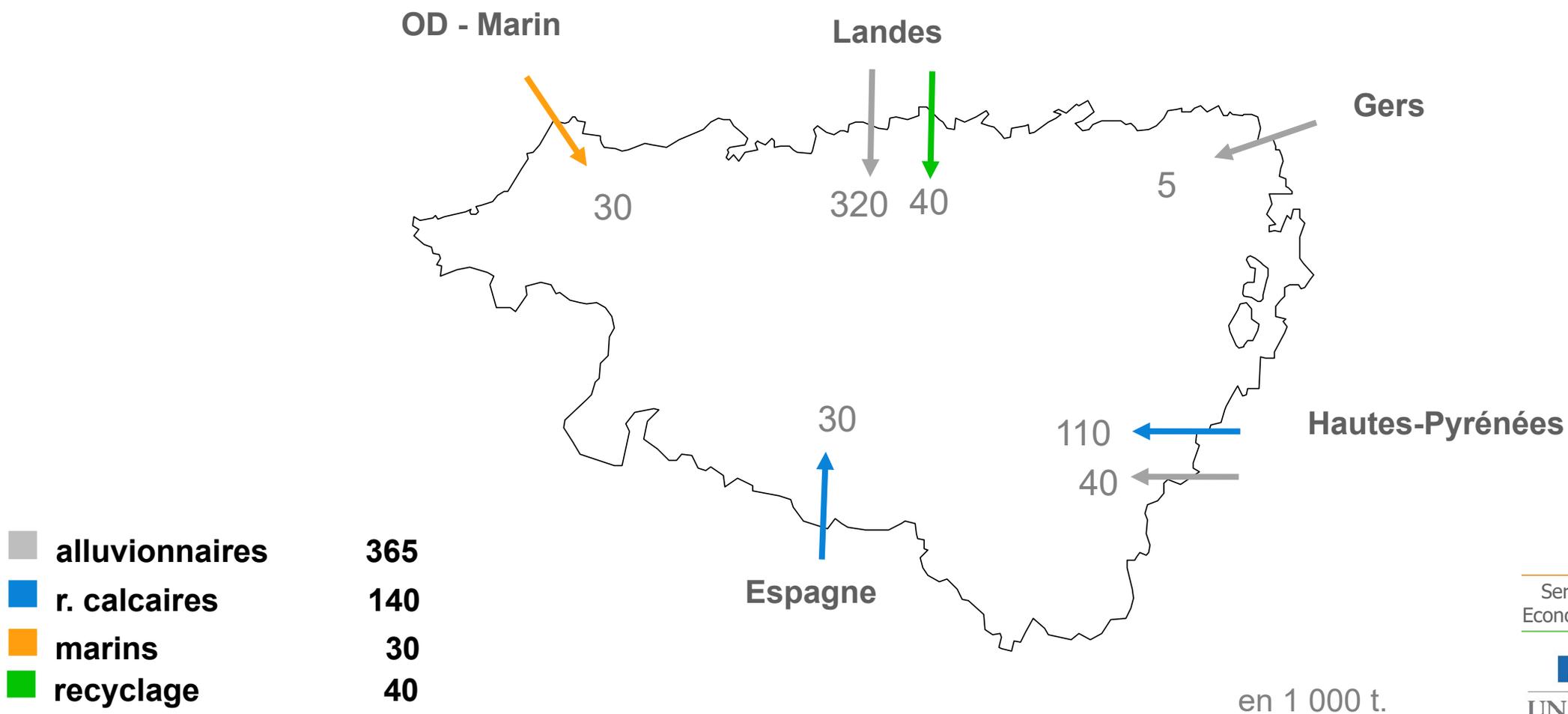
assises, remblais, VRD, couche de forme
ballast voie ferrée
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

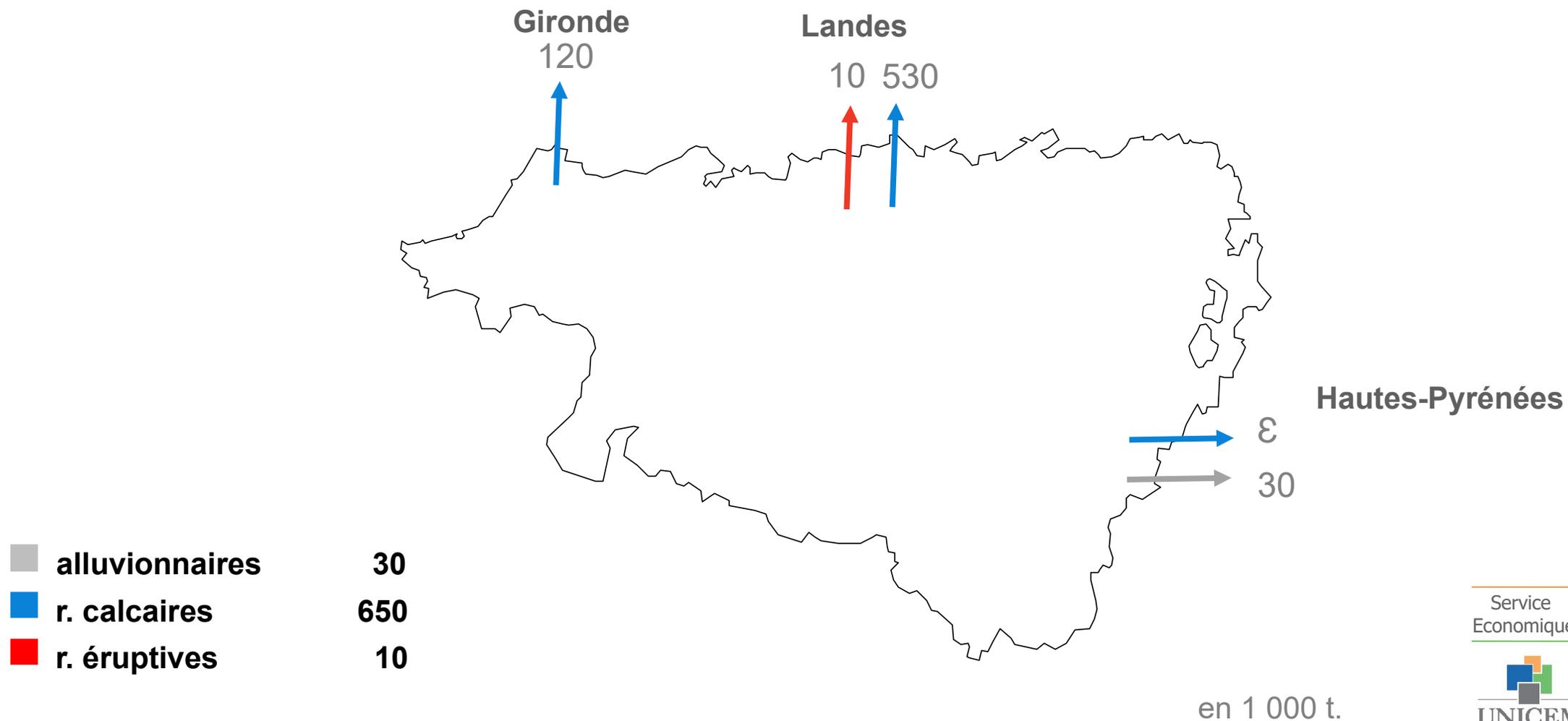
Flux de granulats entrants 2015 : Pyrénées-Atlantiques

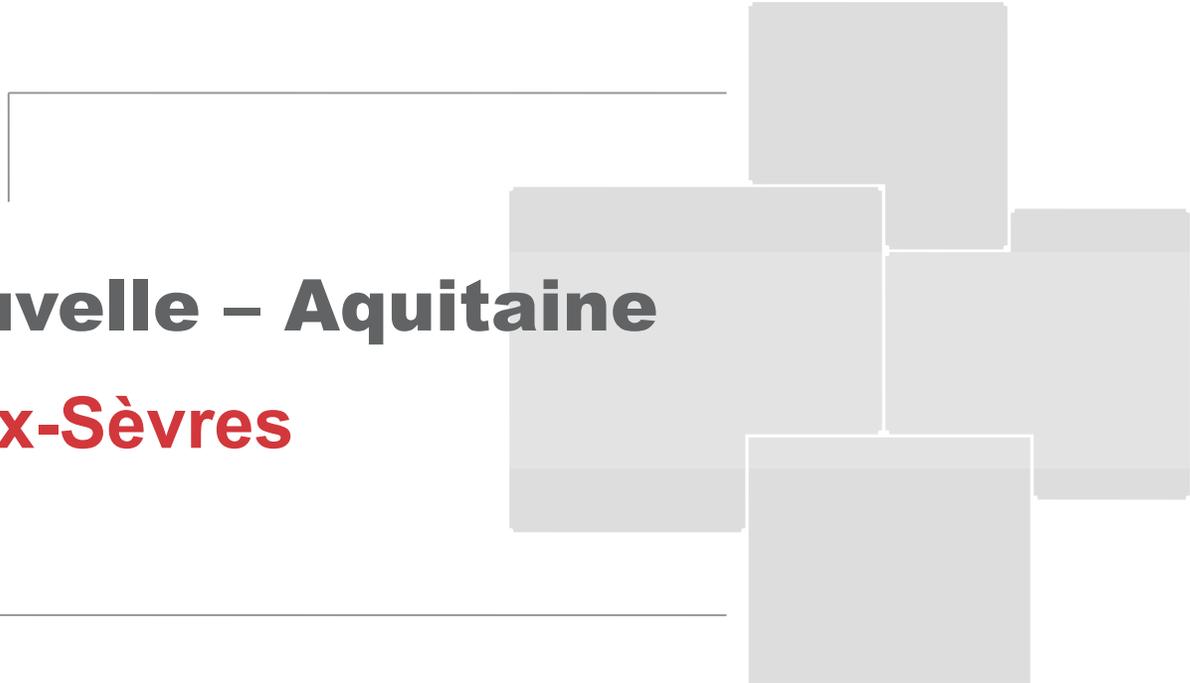
flux entrants 575



Flux de granulats sortants 2015 : Pyrénées-Atlantiques

flux sortants 690





Nouvelle – Aquitaine

Deux-Sèvres

Evolution démographique 1982 – 2013 : Deux-Sèvres

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	339 358	342 381	340 844	369 270	371 632

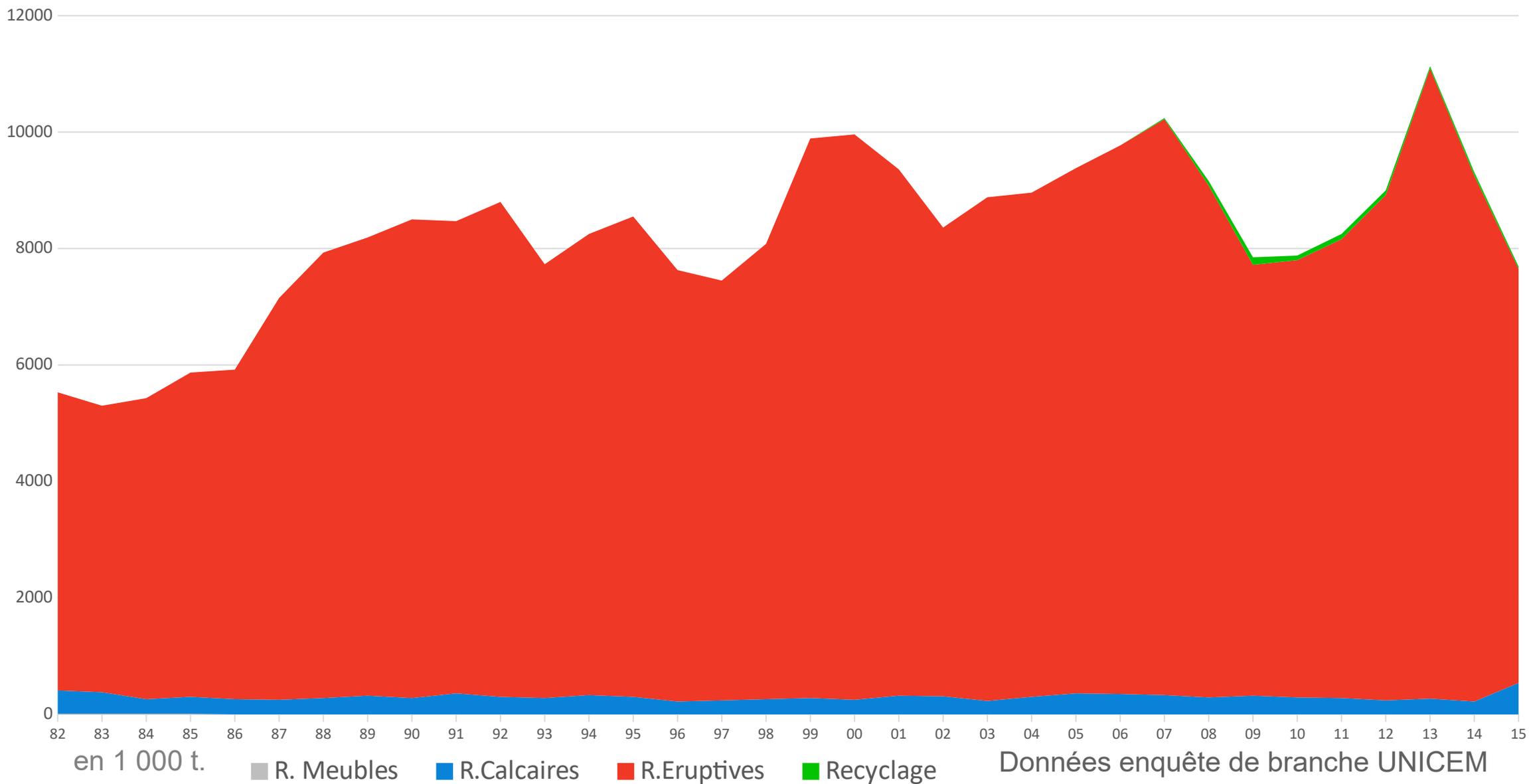
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
3 023	- 1 537	28 426	30 788

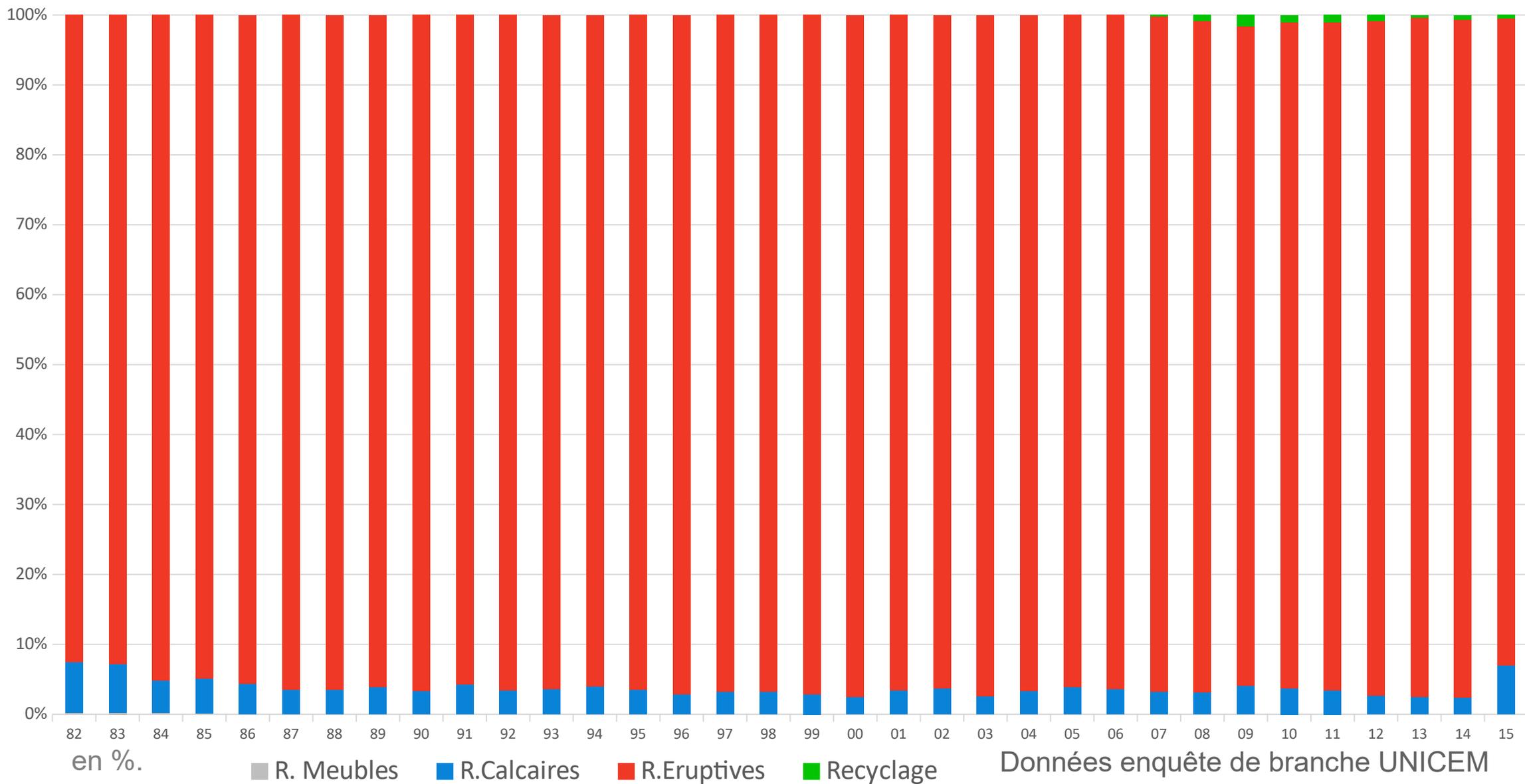
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,11% - 0,05% + 0,73% + 0,62%

Production départementale 1982 à 2015 : Deux-Sèvres



Production départementale 1982 à 2015 : Deux-Sèvres

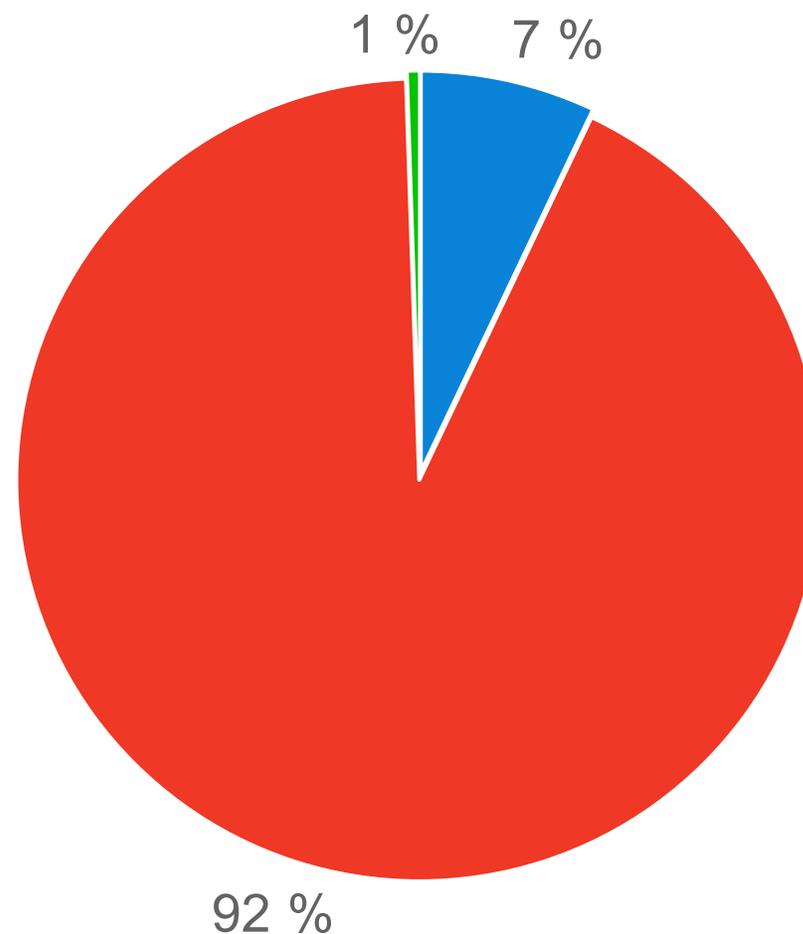


Production départementale de granulats 2015 : Deux-Sèvres

7, 675 millions de tonnes

en %.

■ r. calcaires	540
■ r. éruptives	> 7 095
■ recyclage	< 40



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

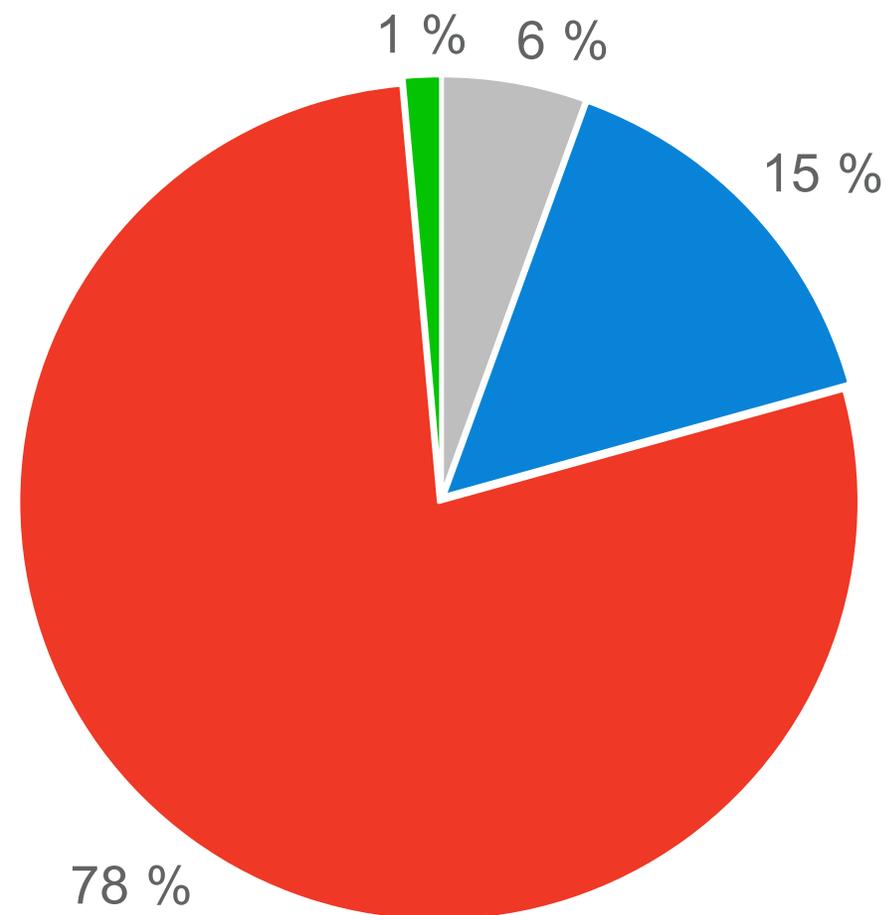
Service
Economique

Consommation départementale de granulats 2015 : Deux-Sèvres

2, 805 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	155
■ r. calcaires	425
■ r. éruptives	> 2 185
■ recyclage	< 40



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

Consommation de granulats par usage 2015 : Deux-Sèvres

2, 805 millions de tonnes

bétons hydrauliques **645 (23%)**

béton prêt à l'emploi	335
produits béton et mortiers	180
bétons de chantier	130

produits hydrocarbonés **300 (10,5%)**

autres emplois **1 860 (66,5%)**

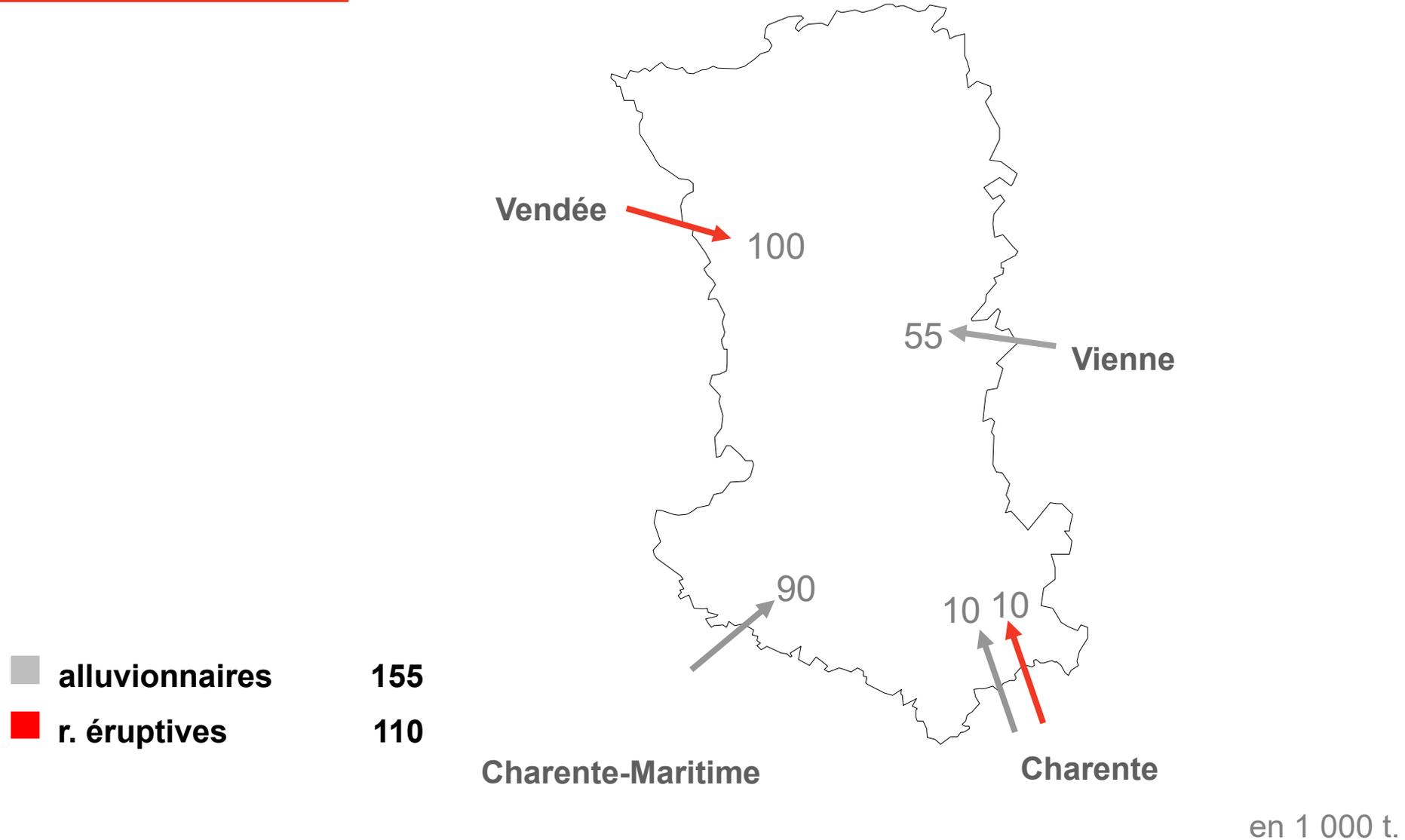
assises, remblais, VRD, couche de forme
ballast voie ferrée
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants 2015 : Deux-Sèvres

flux entrants 265

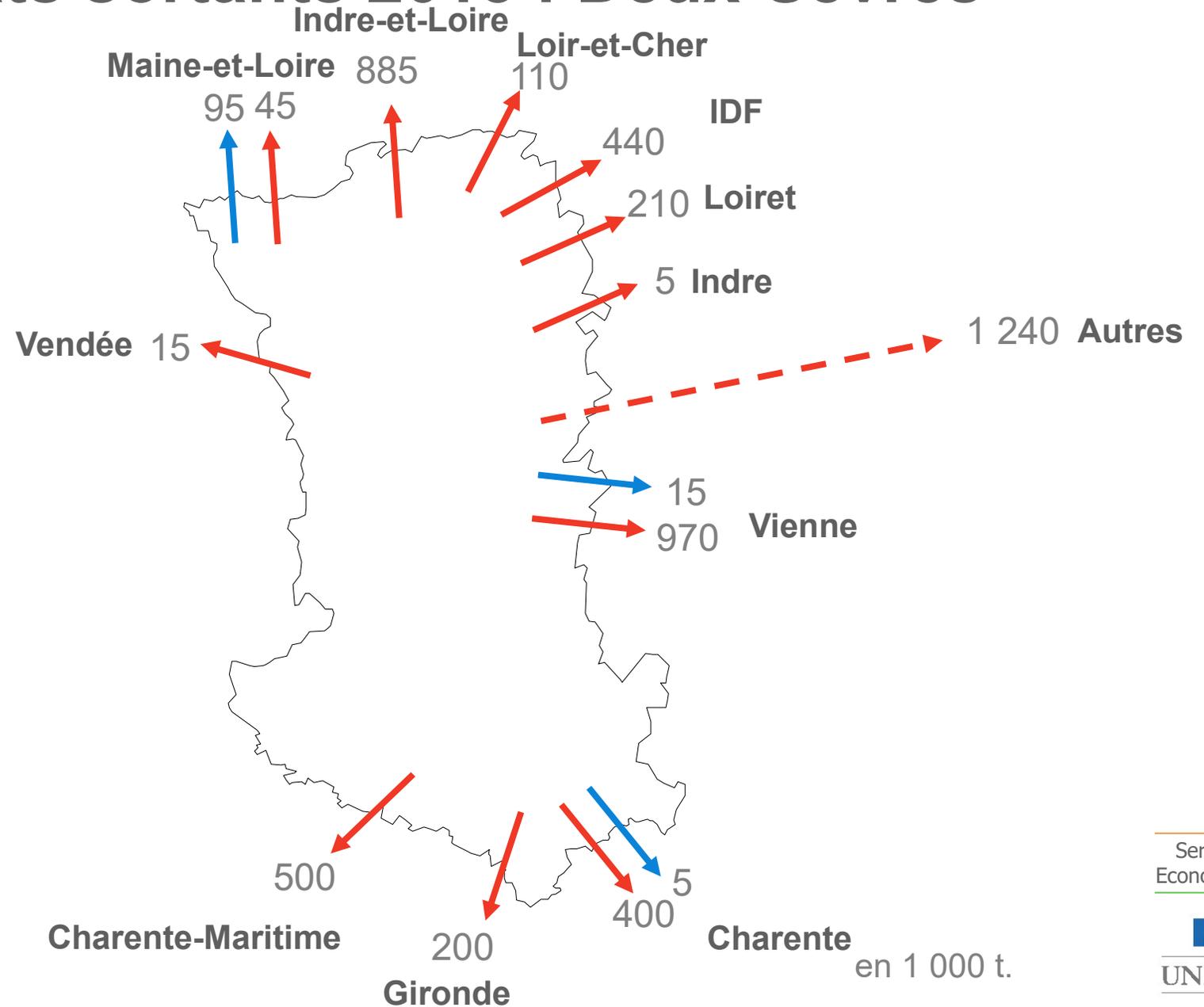


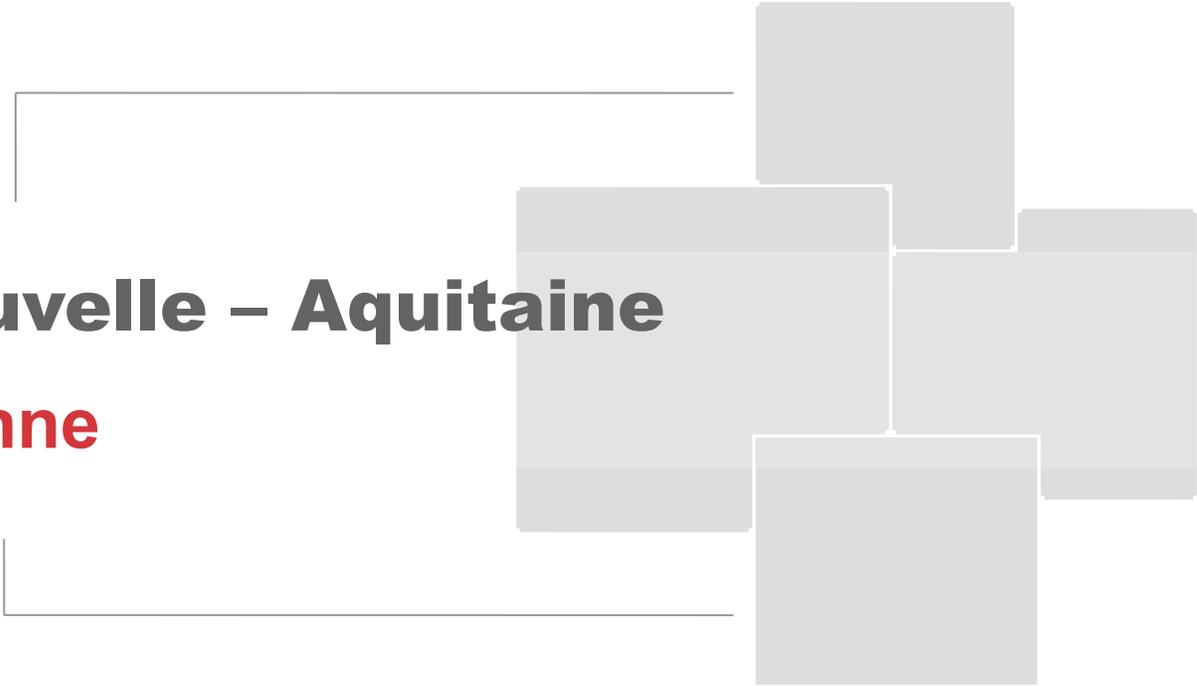
Flux de granulats sortants 2015 : Deux-Sèvres

flux sortants 5 135

- r. calcaires
- r. éruptives

115
5 020





Nouvelle – Aquitaine

Vienne

Evolution démographique 1982 – 2013 : Vienne

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	371 428	380 005	399 024	427 193	431 248

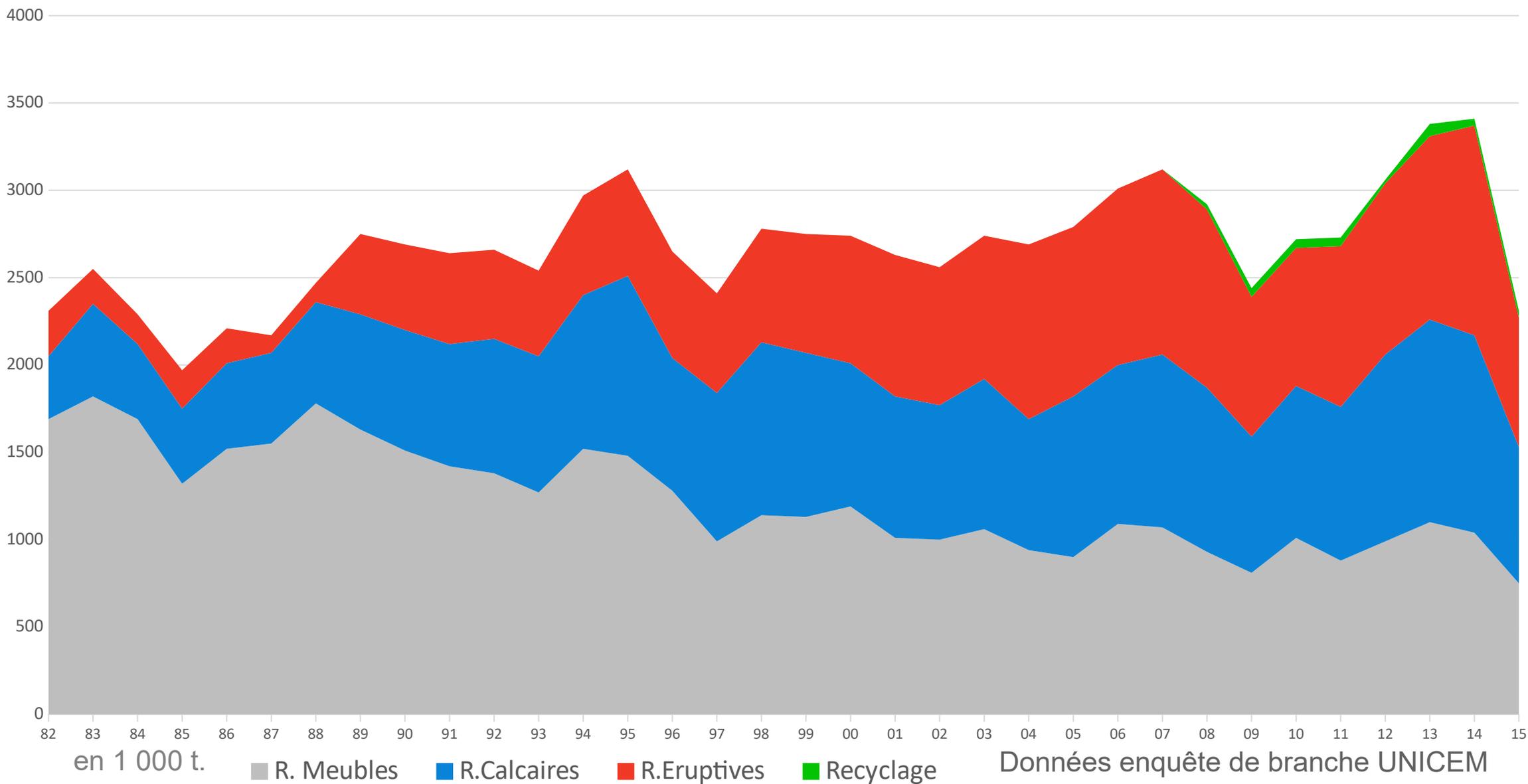
augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
8 577	19 019	28 169	32 224

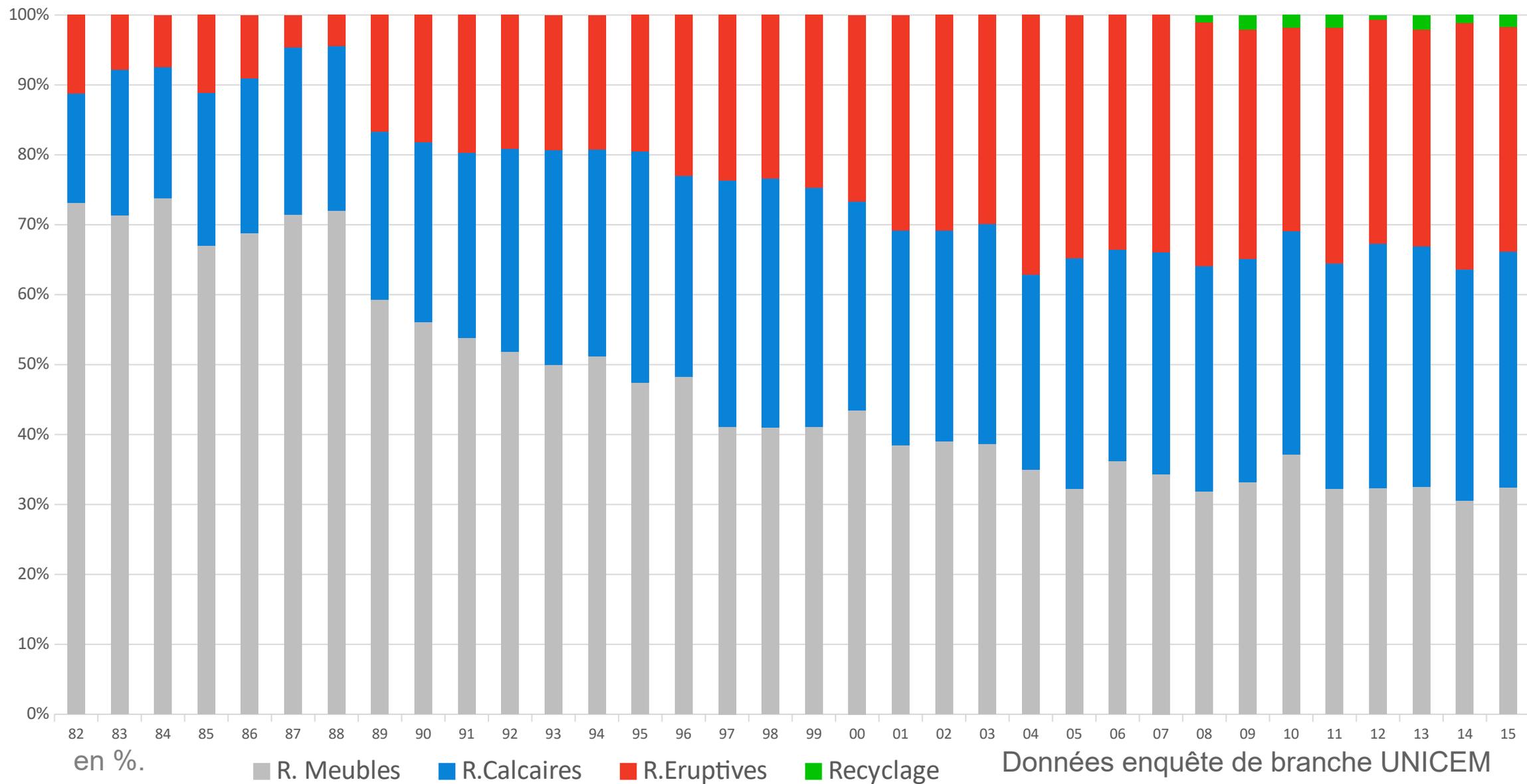
taux de croissance
annuel moyen

→ + 0,29% + 0,54% + 0,62% + 0,56%

Production départementale 1982 à 2015 : Vienne



Production départementale 1982 à 2015 : Vienne

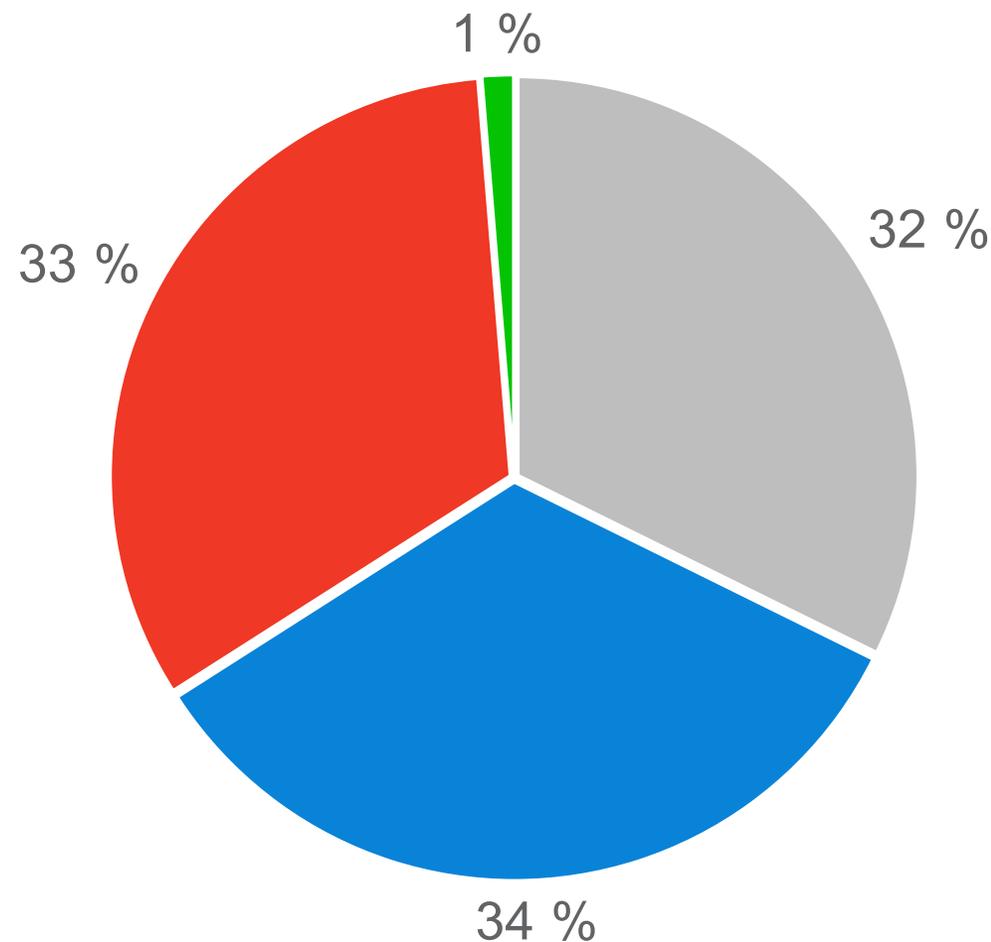


Production départementale de granulats 2015 - Vienne

2, 305 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	745
■ r. calcaires	775
■ r. éruptives	< 755
■ recyclage	> 30



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

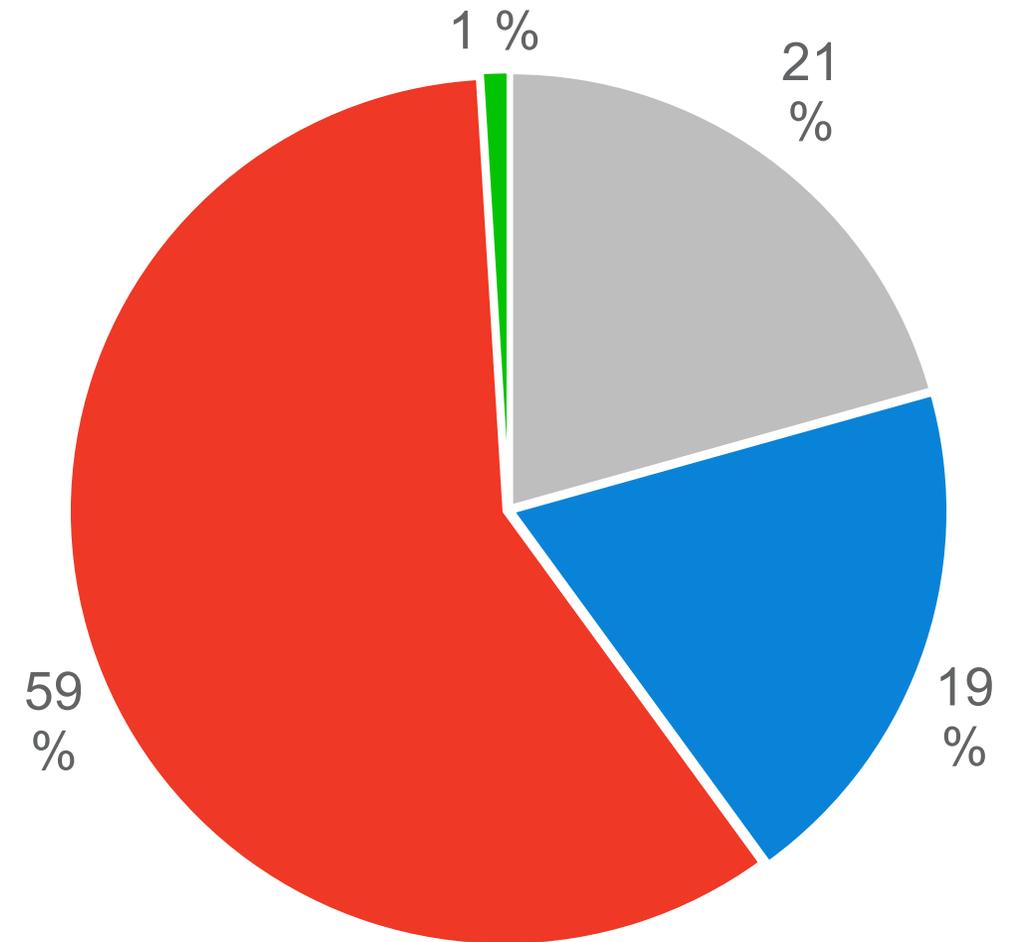


Consommation départementale de granulats 2015 - Vienne

3, 075 millions de tonnes

en %.

■ r. meubles	635
■ r. calcaires	595
■ r. éruptives	< 1 815
■ recyclage	> 30



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique



Consommation de granulats par usage 2015 : Vienne

3, 075 millions de tonnes

bétons hydrauliques **760 (24,5%)**

béton prêt à l'emploi	460
produits béton et mortiers	140
bétons de chantier	160

produits hydrocarbonés **320 (1,50%)**

autres emplois **1 995 (65%)**

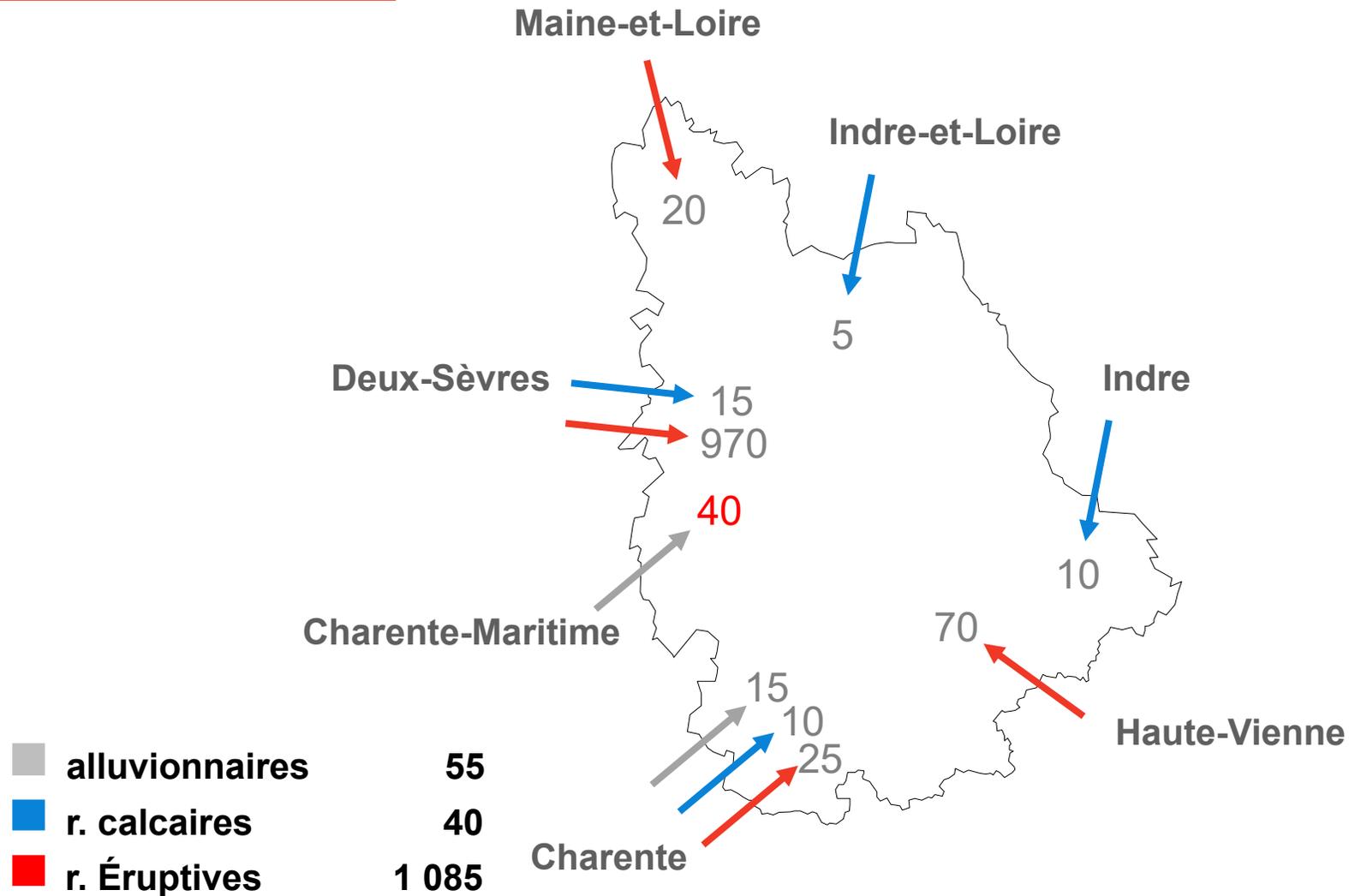
assises, remblais, VRD, couche de forme
ballast voie ferrée
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants 2015 : Vienne

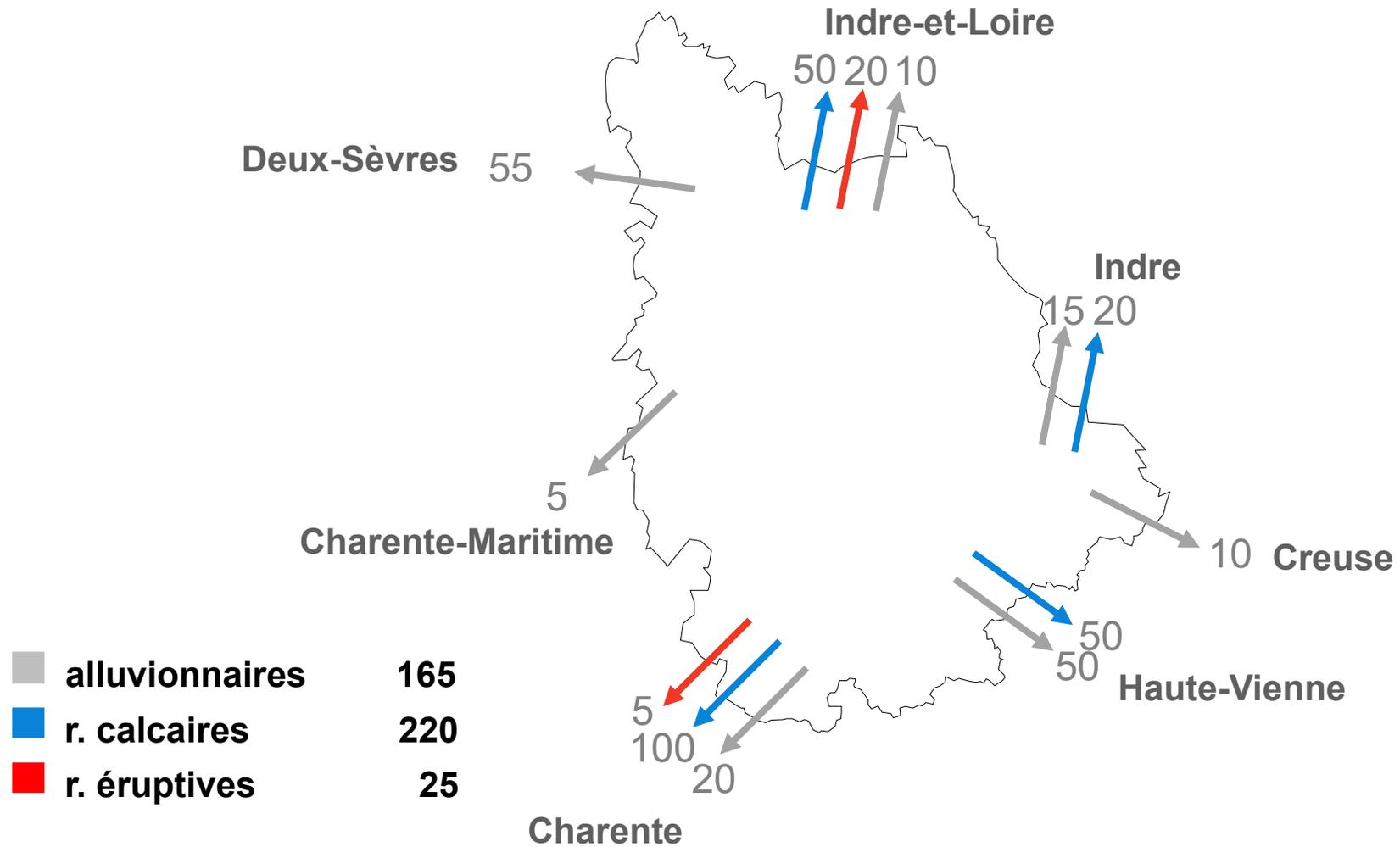
flux entrants 1 180



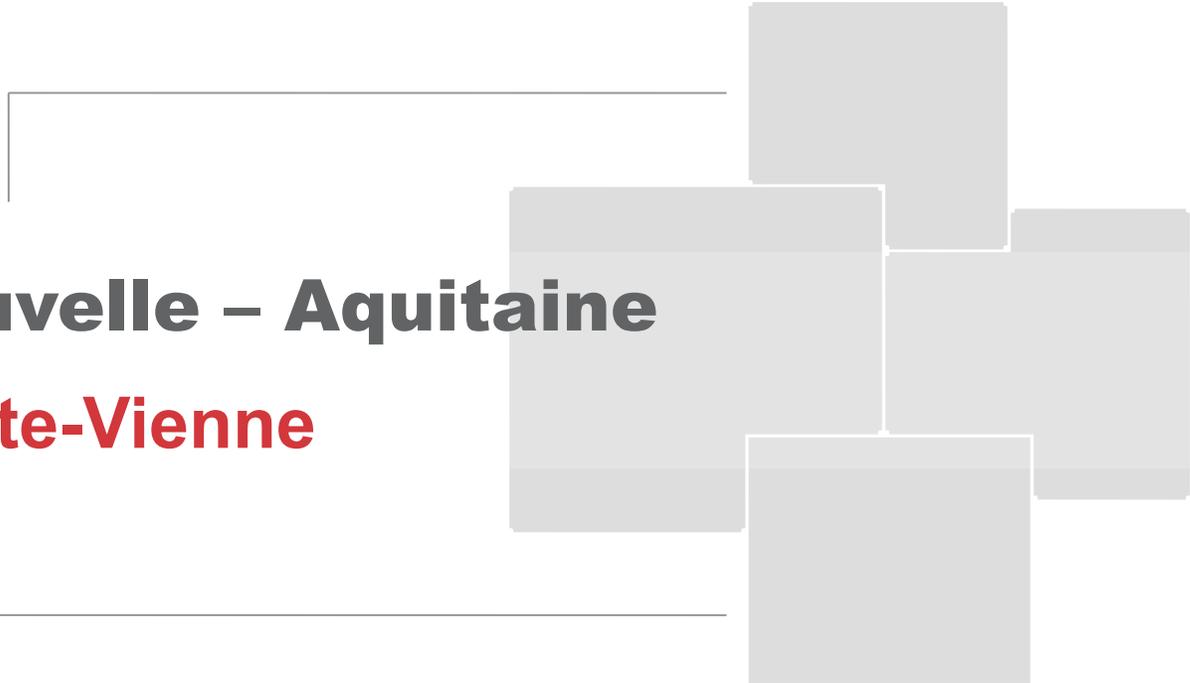
en 1 000 t.

Flux de granulats sortants 2015 : Vienne

flux sortants 410



en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Haute-Vienne

Evolution démographique 1982 – 2013 : Haute-Vienne

en nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Département	355 737	353 593	353 893	376 191	375 856

augmentation de la population

1982 - 1990	1990 - 1999	1999 - 2010	1999 - 2013
- 2 144	300	22 298	21 963

taux de croissance
annuel moyen



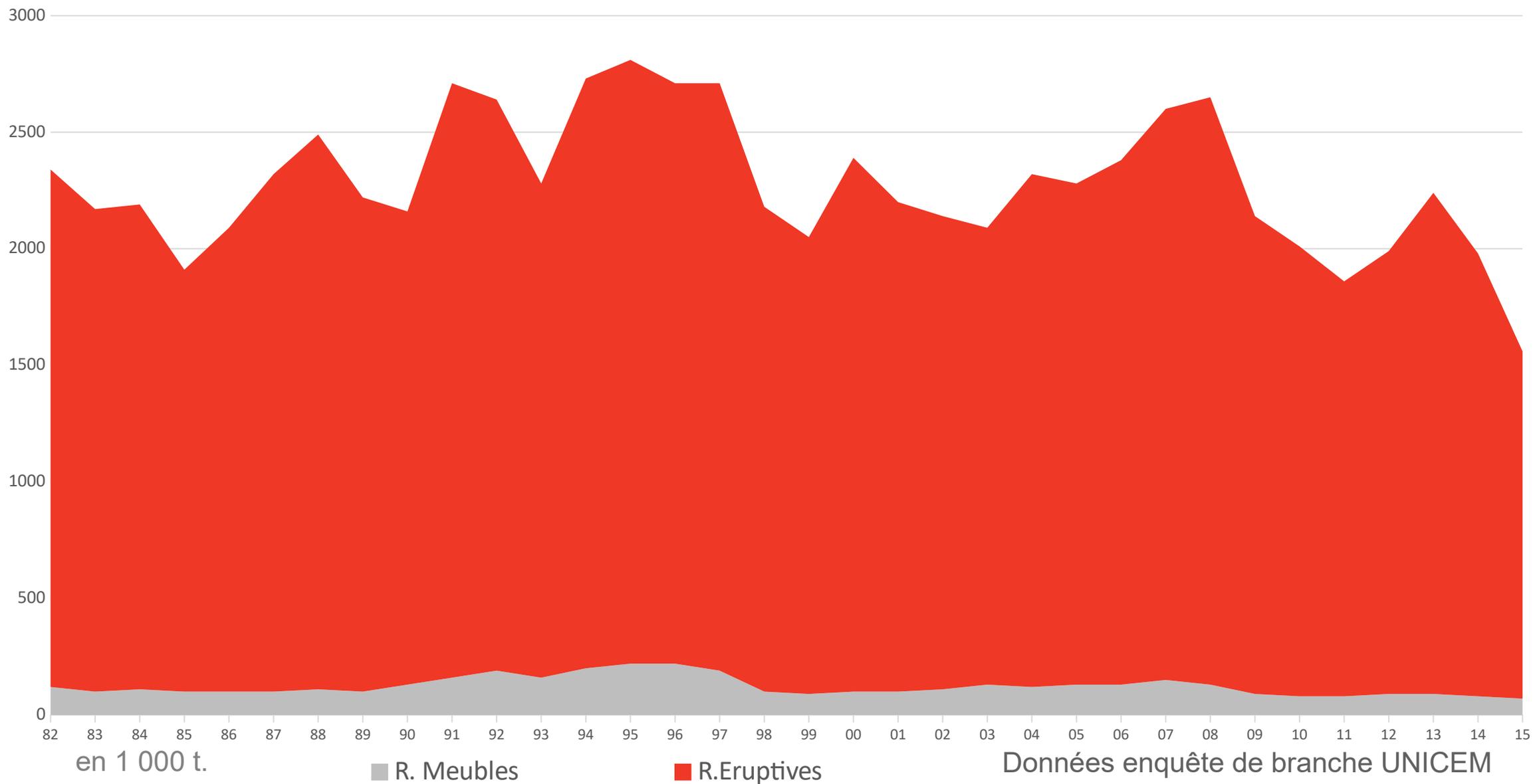
- 0,08%

0,01%

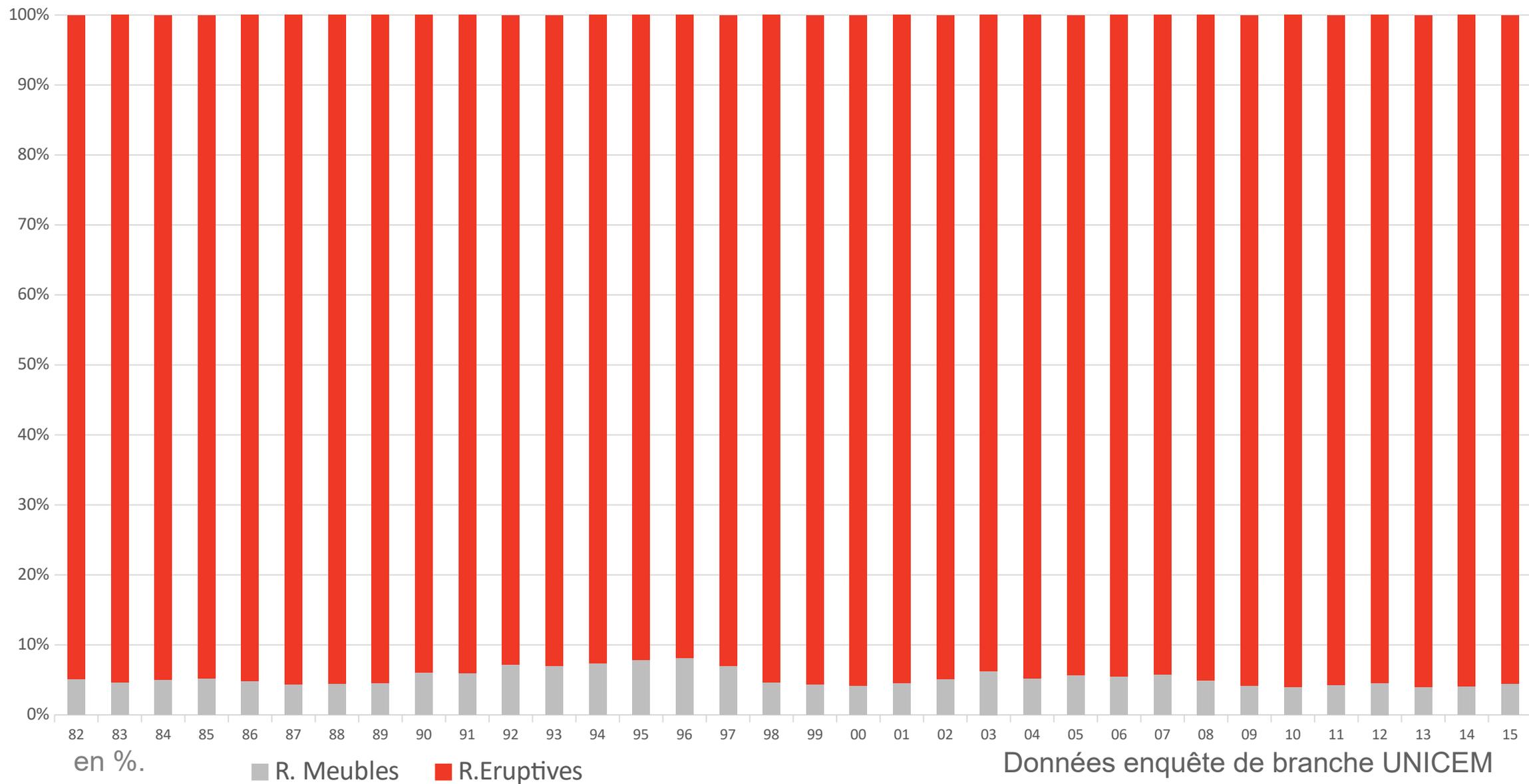
+ 0,56%

+ 0,43%

Production départementale 1982 à 2015 : Haute-Vienne



Production départementale 1982 à 2015 : Haute-Vienne

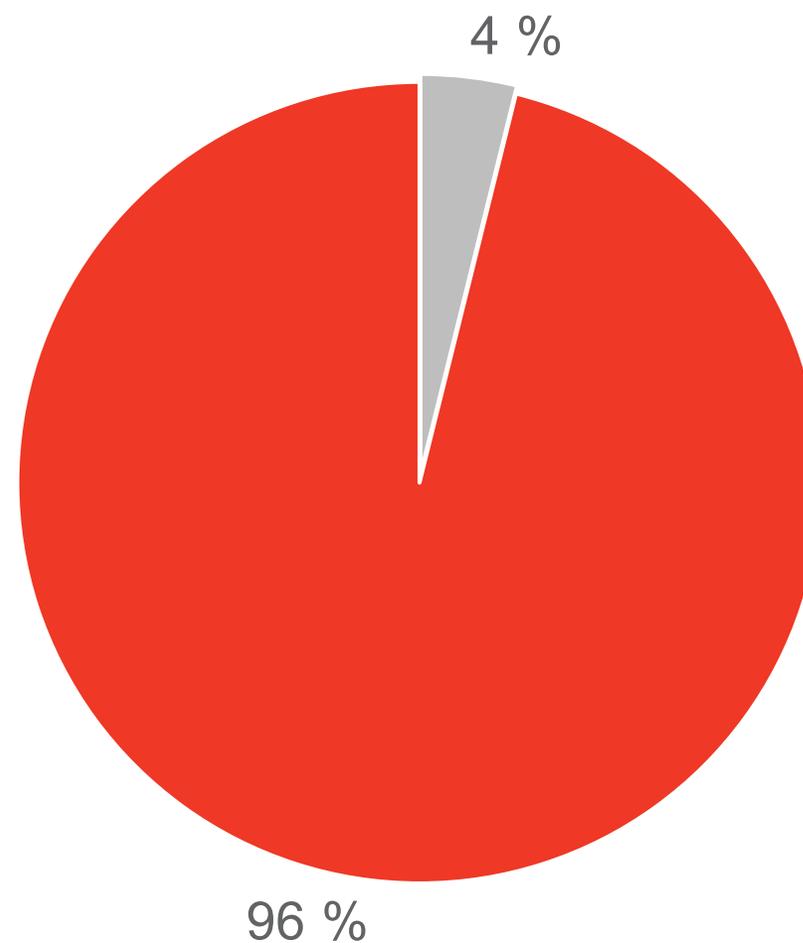


Production départementale de granulats 2015 : Haute-Vienne

1, 555 millions de tonnes

en %.

- r. meubles > 60
- r. Éruptives < 1 495



en 1 000 t.

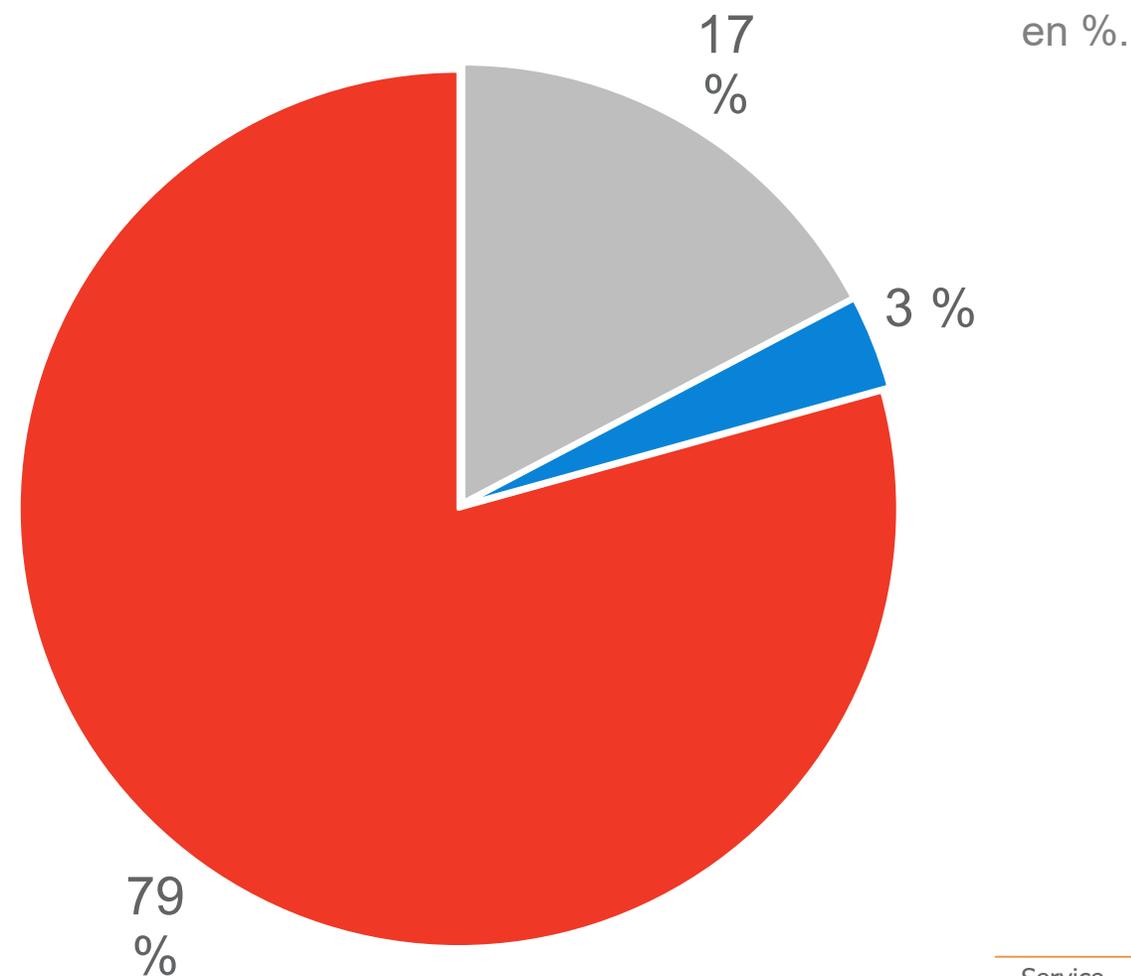
Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

Consommation départementale de granulats 2015 : Haute-Vienne

1, 910 millions de tonnes

■ r. meubles	> 330
■ r. calcaires	65
■ r. Éruptives	< 1 515



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Service
Economique

Consommation de granulats par usage 2015 : Haute-Vienne

1, 910 millions de tonnes

bétons hydrauliques	405 (21%)
béton prêt à l'emploi	245
produits béton et mortiers	20
bétons de chantier	140
produits hydrocarbonés	180 (10%)
autres emplois	1 325 (69%)
assises, remblais, VRD, couche de forme	
ballast voie ferrée	
usages spécifiques	

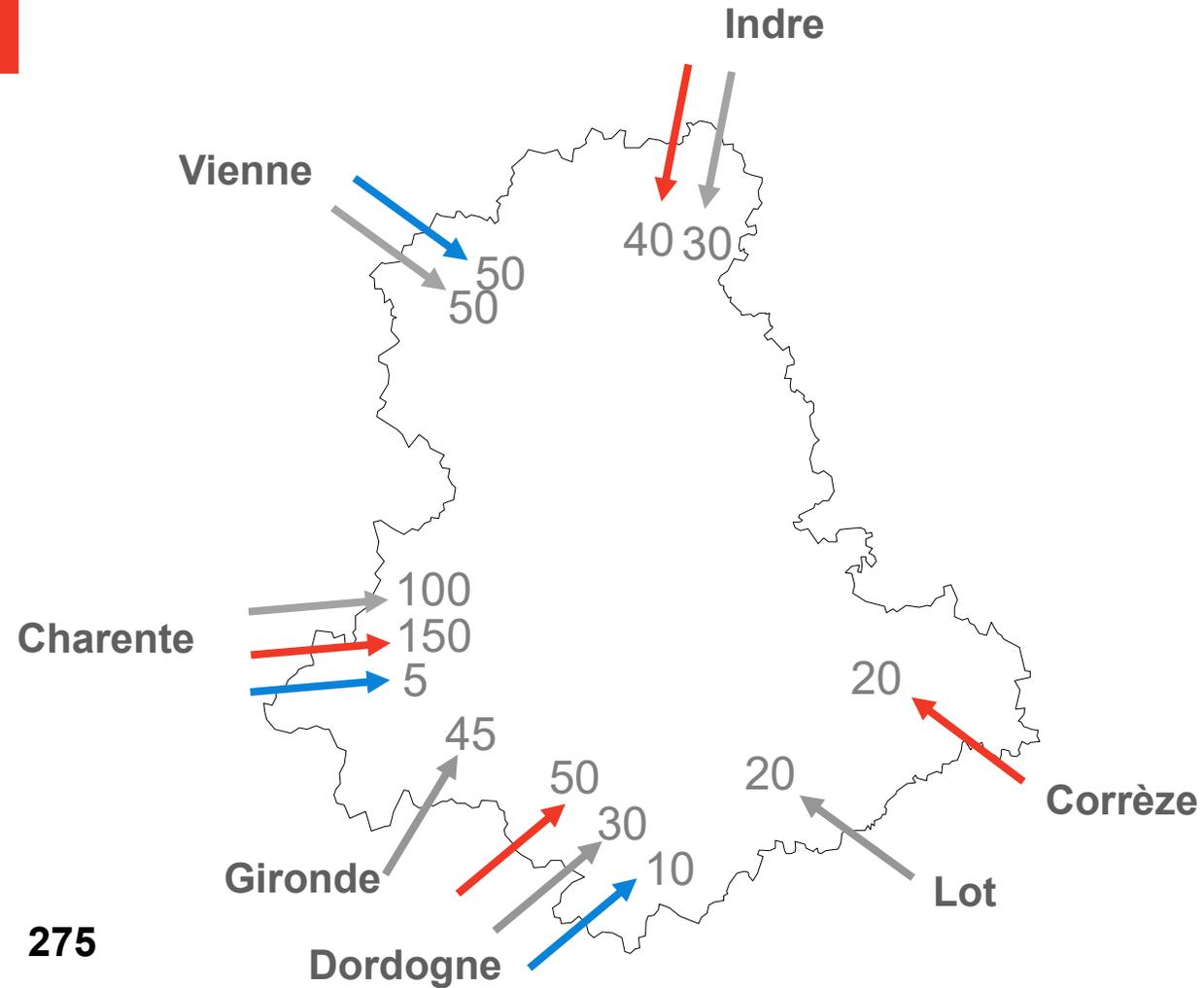
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants 2015 : Haute-Vienne

flux entrants 600

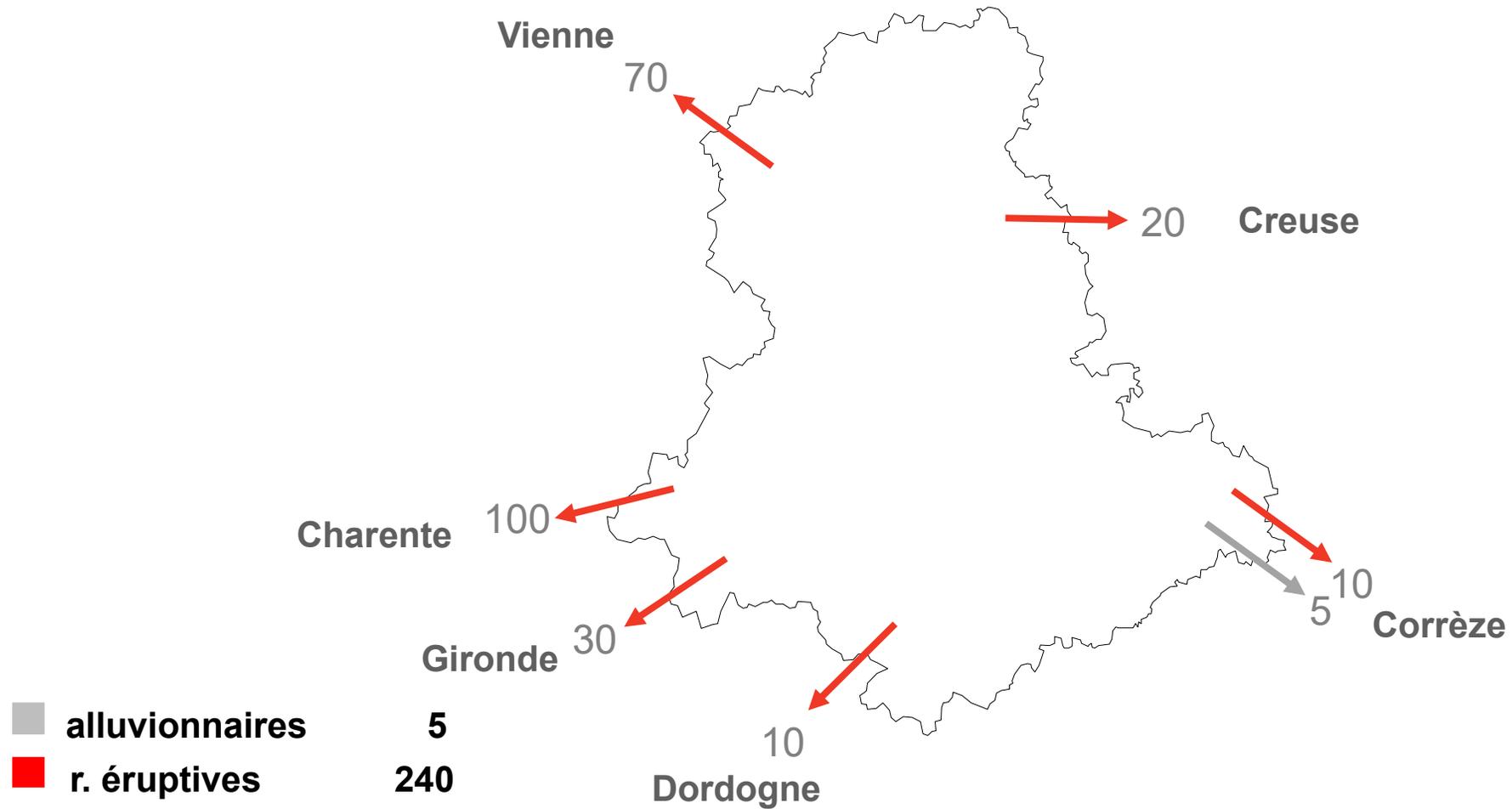
■ alluvionnaires	275
■ r. calcaires	65
■ r. éruptives	260



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants 2015 : Haute-Vienne

flux sortants 245



en 1 000 t.