

AVERTISSEMENT AUX LECTEURS
du rapport « Etude économique nouvelle aquitaine
approvisionnement en granulats »

Le rapport relatif à l'« étude économique nouvelle aquitaine approvisionnement en granulats » est un document de travail qui constitue une contribution dans le cadre de la rédaction du futur SRC. Aussi, cette étude ne constitue pas un élément du SRC en tant que tel et ses données, comme ses conclusions ou préconisations sont appelées à être retravaillées dans le cadre du processus de concertation inhérent à l'élaboration du SRC. En effet, ce document est à l'heure actuelle en phase de consultation auprès des instances de gouvernances du SRC et ceci jusqu'au 30 août 2018. Le résultat de cette concertation viendra par conséquent amender le contenu du document en question.



**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
- Perspectives de production 2015 – 2039

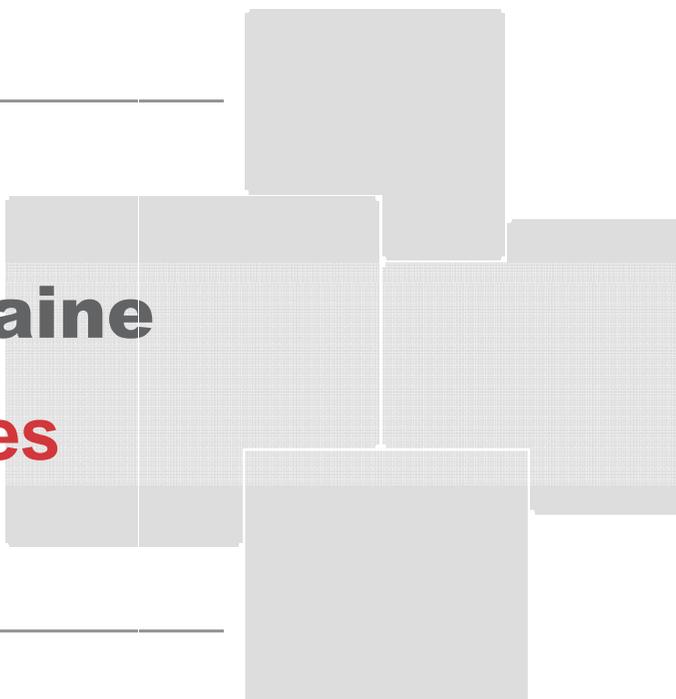
Pour chaque département

- Démographie
- Production par nature (roches meubles, calcaires, éruptives, recyclés)
- Consommation départementale
 - ✓ par nature (roches meubles, calcaires, éruptives, recyclés)
 - ✓ par usage (bétons hydrauliques, produits hydrocarbonés...)
- Perspectives de production 2015 – 2039
- Évolution des taux de production par nature



Nouvelle – Aquitaine

Données Régionales





Nouvelle – Aquitaine

Démographie et Bassins





Evolution démographique – 1982 – 2013

Evolution du nombre d'habitants

	1982	1990	1999	2010	2013
Région N. Aquitaine	4 958 473	5 110 205	5 255 818	5 745 486	5 844 170

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 → + 0,38% + 0,31% + 0,81% + 0,76%



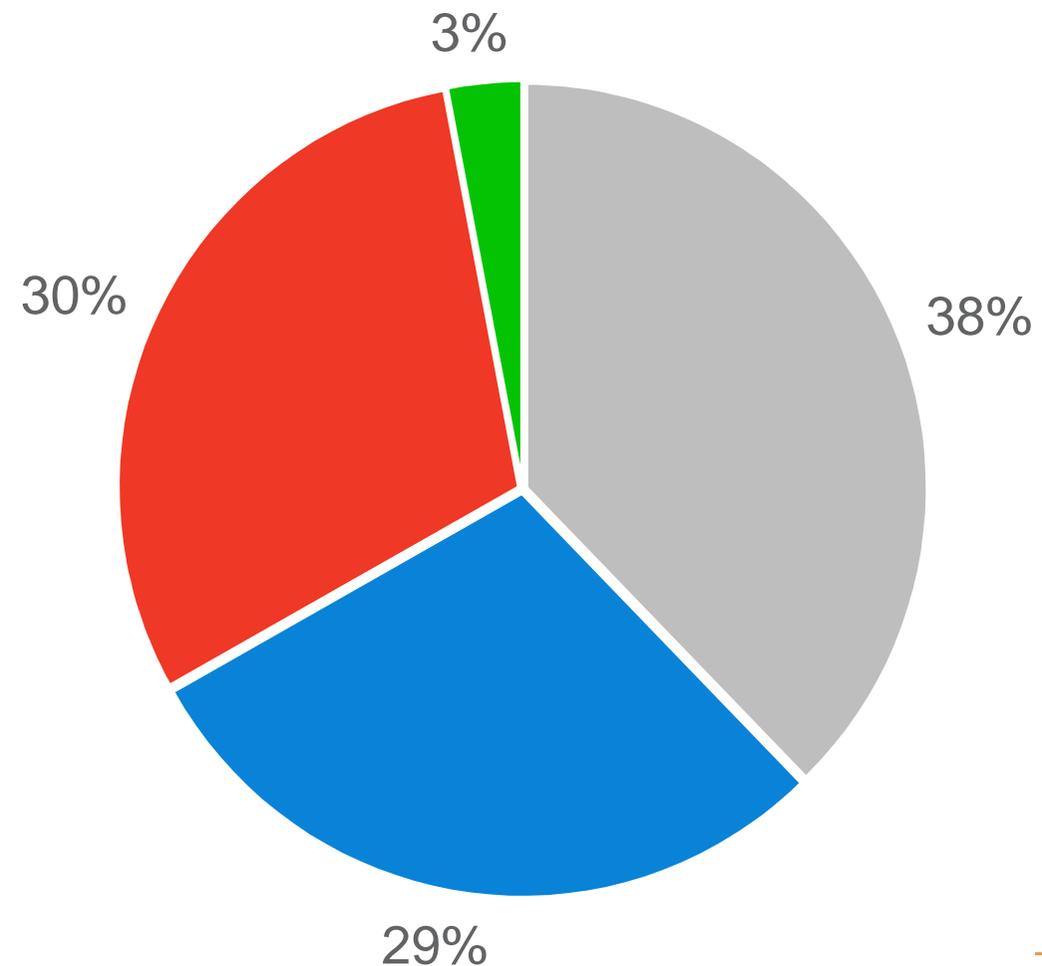
Nouvelle – Aquitaine

Les besoins en granulats

Consommation de granulats – 2015

38, 515 millions de tonnes

■ r. meubles	14 530
■ r. calcaires	11 210
■ r. éruptives	11 620
■ recyclage	1 155



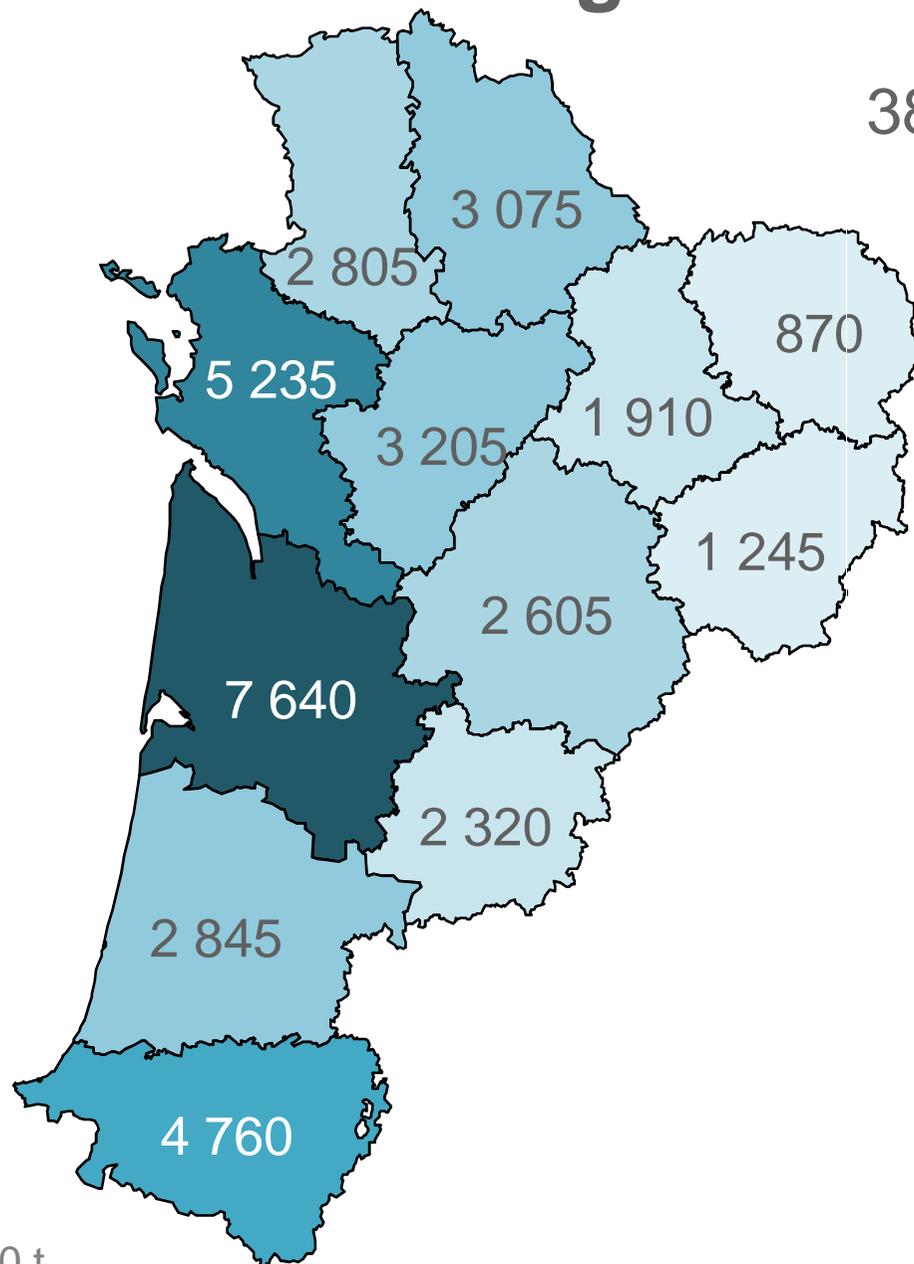
Recyclage : granulats issue de recyclage via plateforme

en 1 000 t.

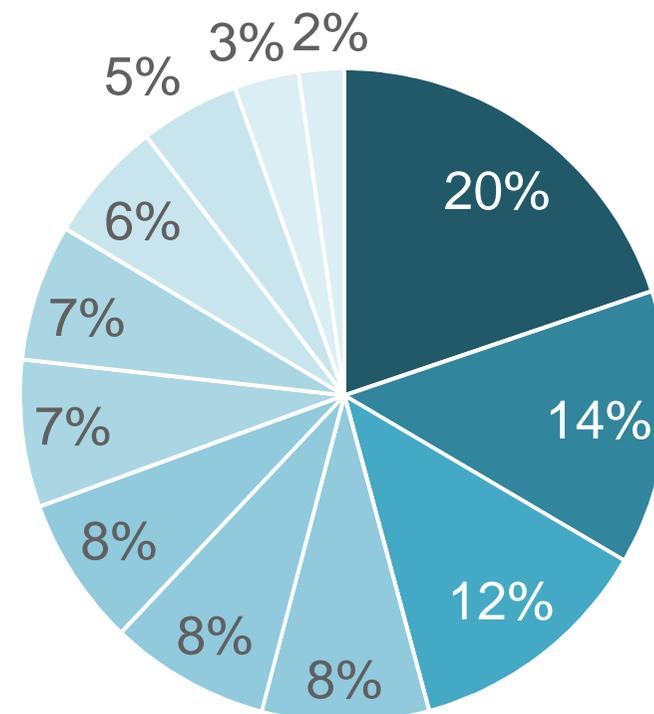
Données enquête de branche UNICEM

Consommation régionale de granulats – 2015

38, 515 millions de tonnes



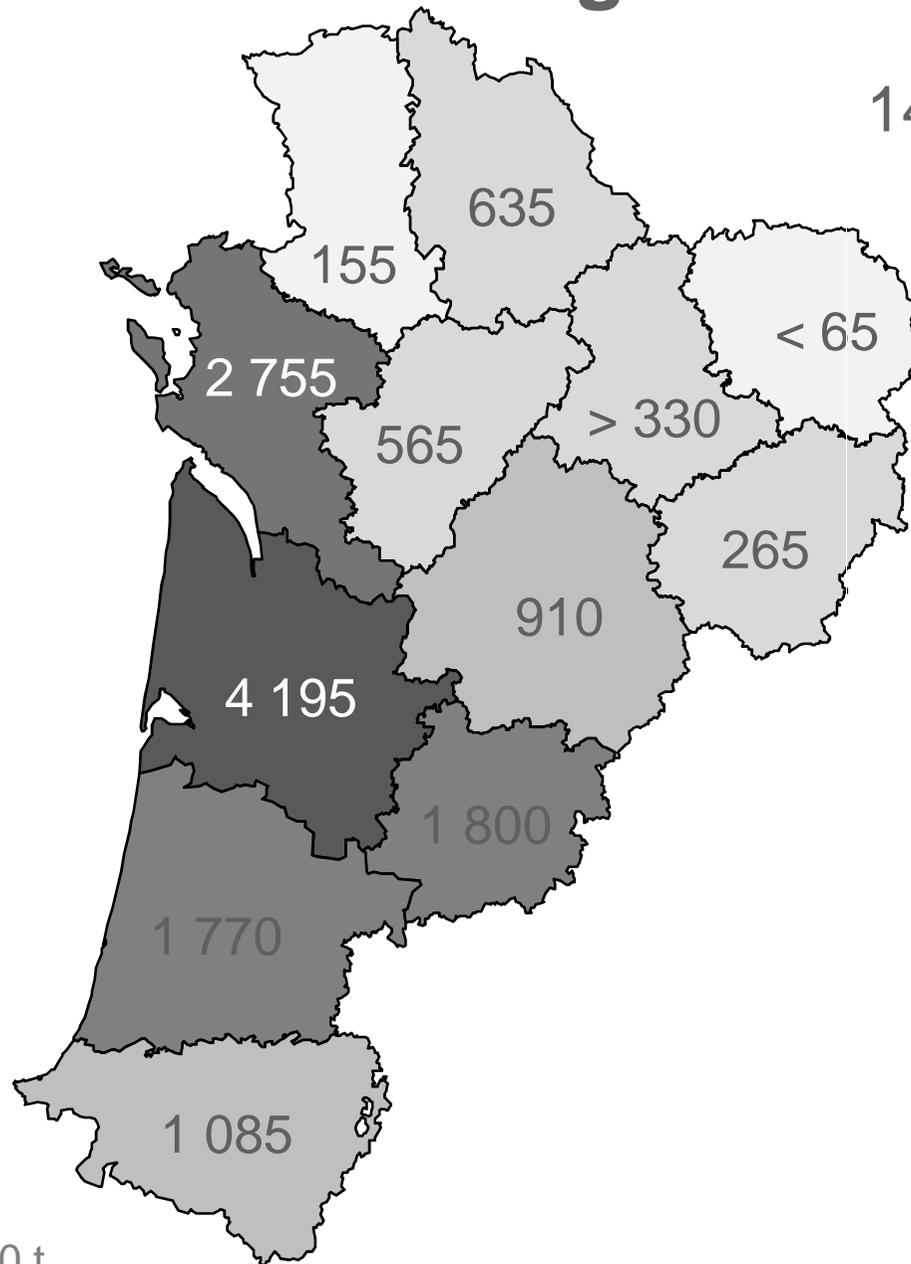
en 1 000 t.



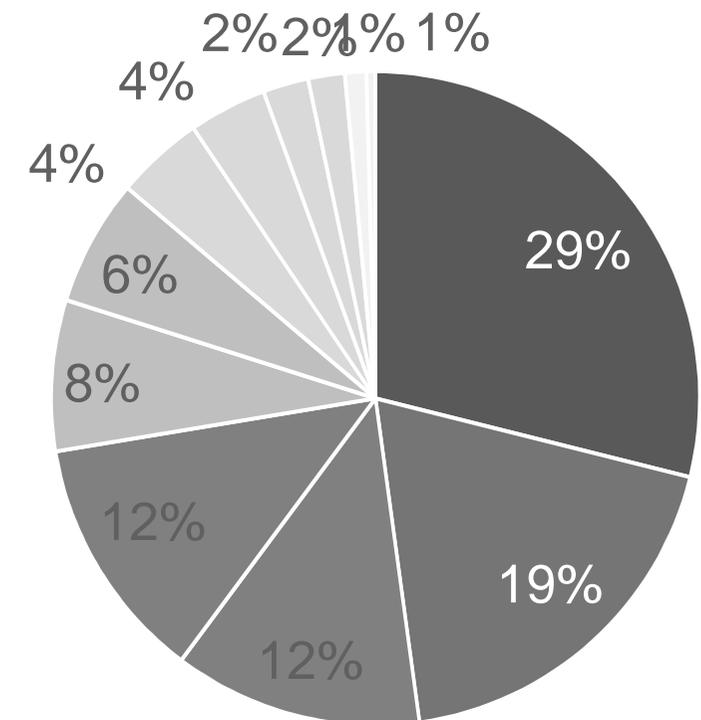
Données enquête de branche UNICEM

Consommation régionale de roches meubles – 2015

14, 530 millions de tonnes



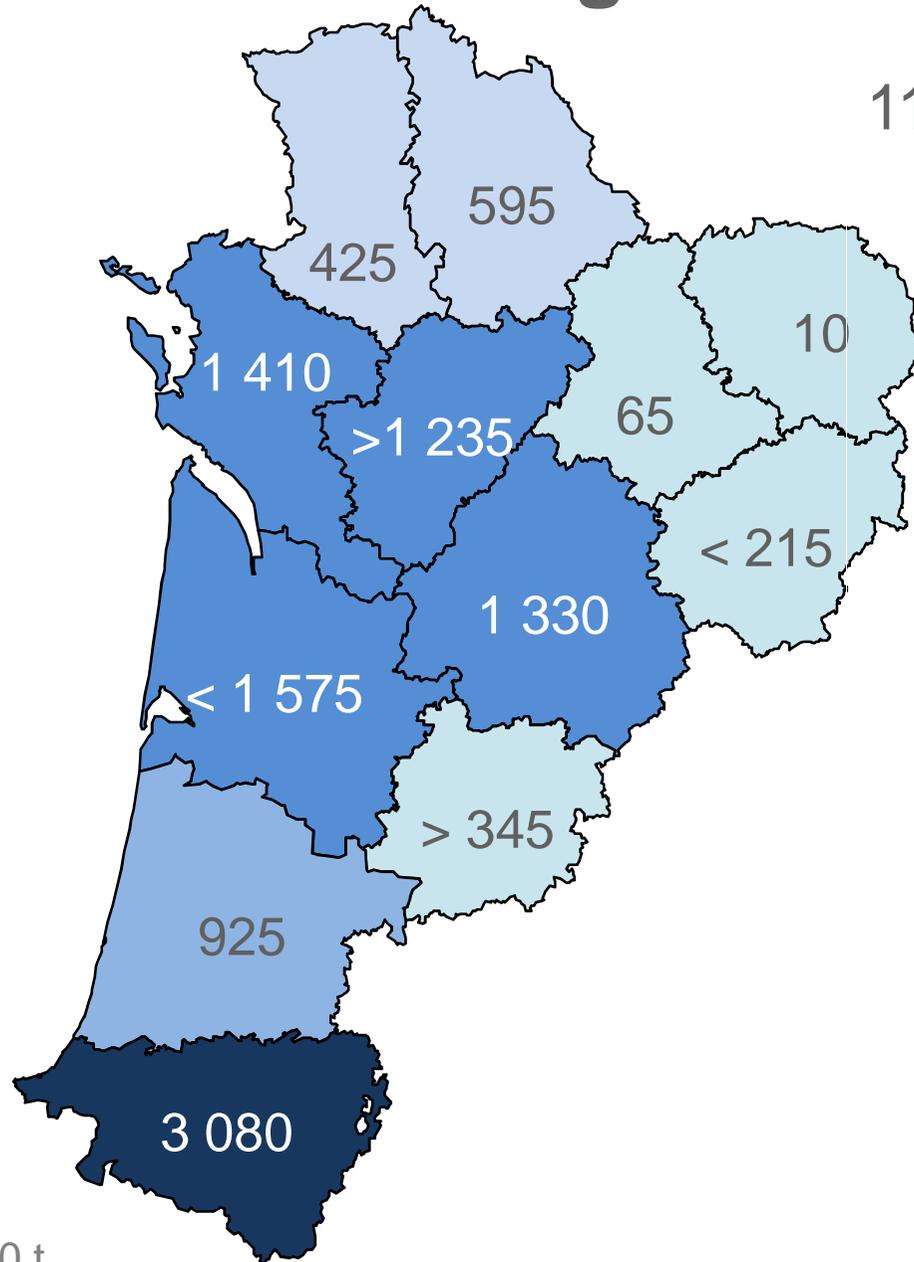
en 1 000 t.



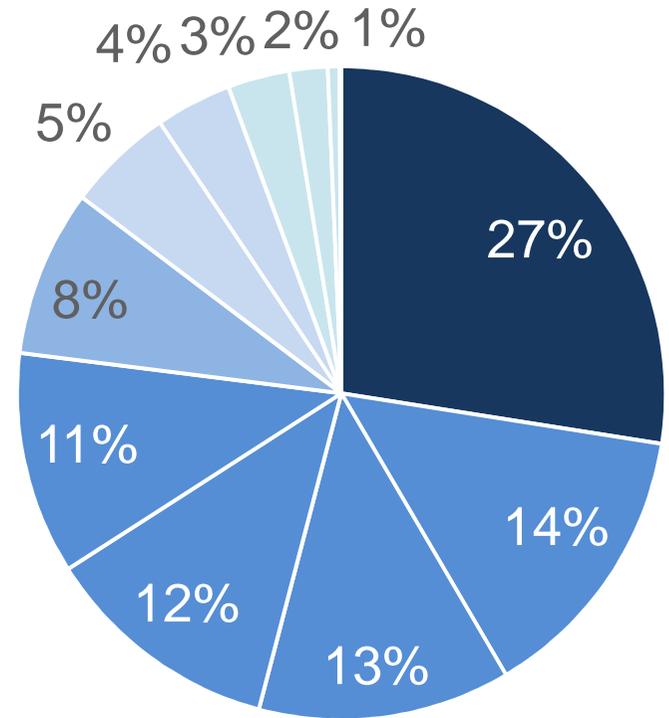
Données enquête de branche UNICEM

Consommation régionale de roches calcaires – 2015

11, 210 millions de tonnes



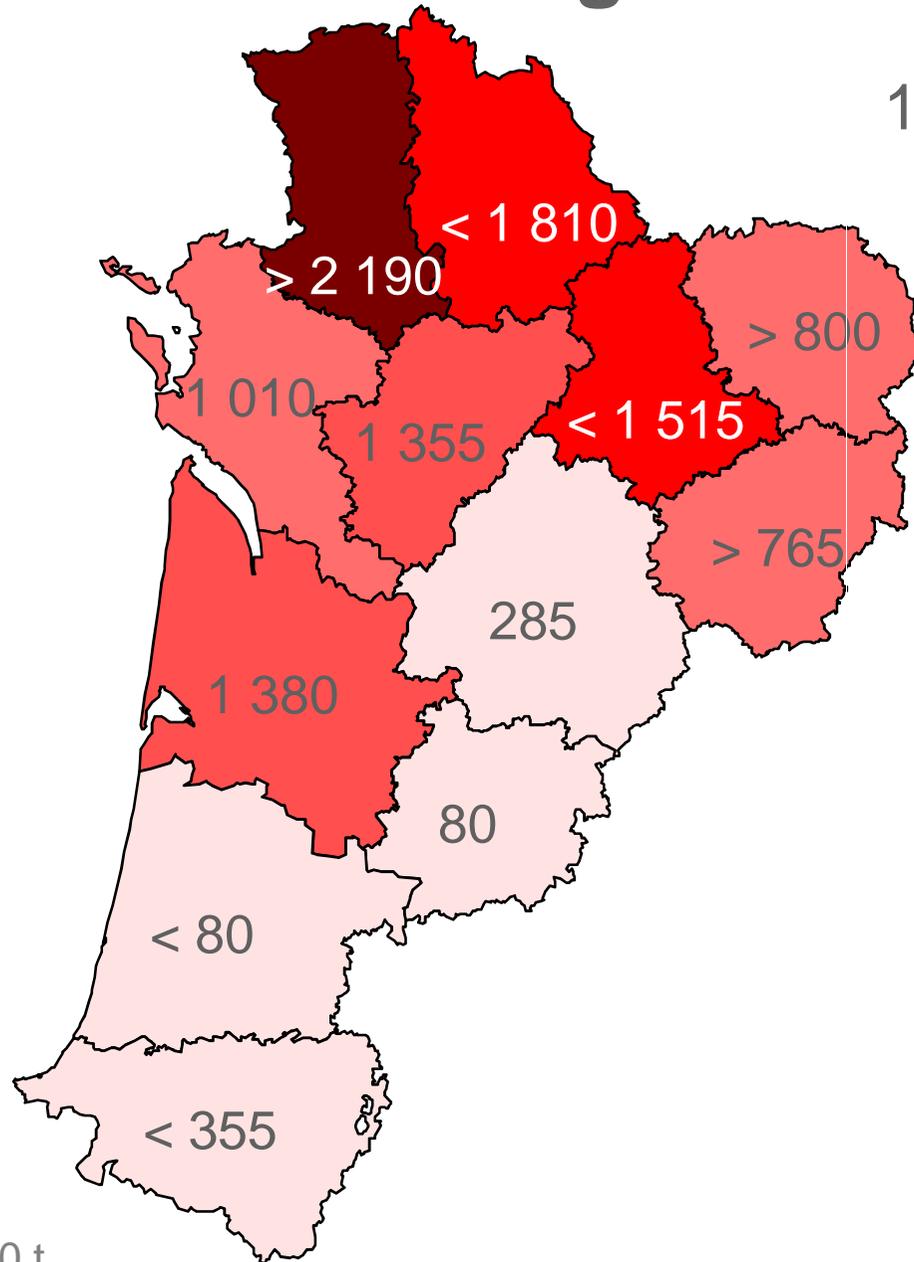
en 1 000 t.



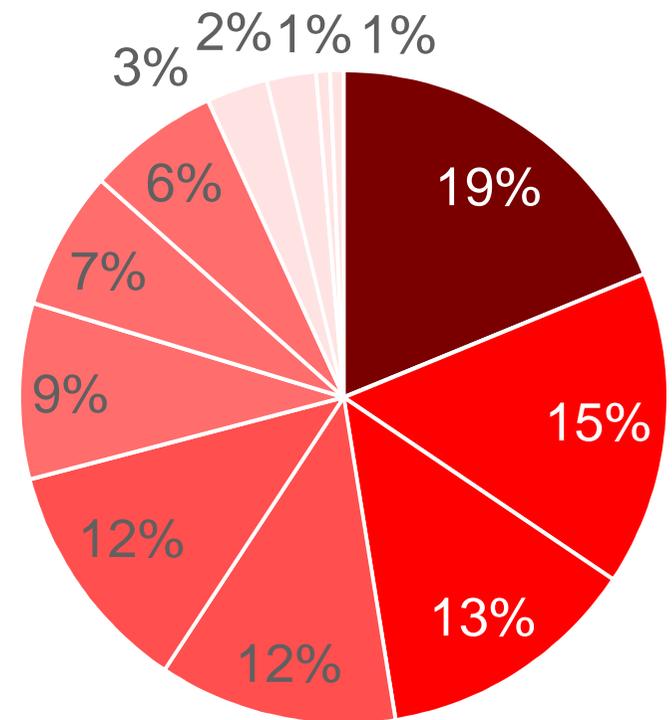
Données enquête de branche UNICEM

Consommation régionale de roches éruptives – 2015

11, 620 millions de tonnes



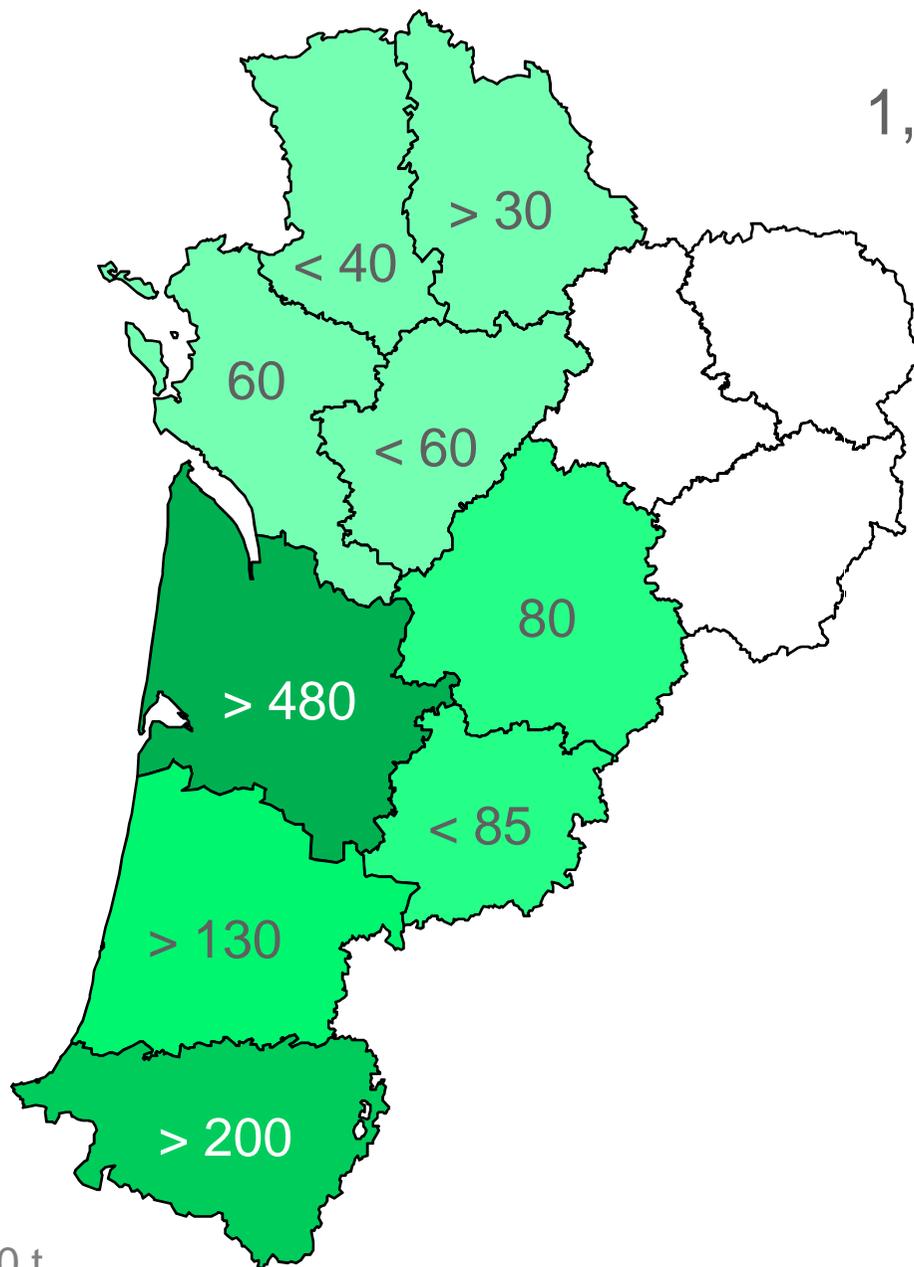
en 1 000 t.



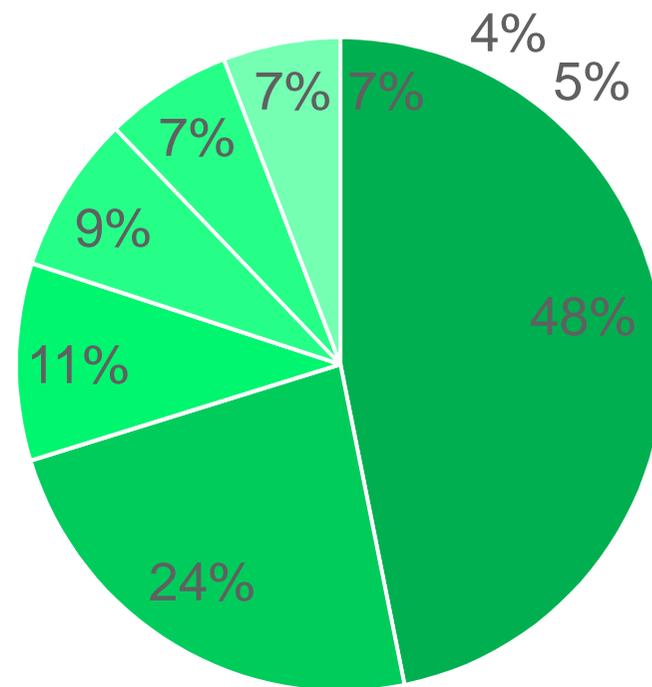
Données enquête de branche UNICEM

Consommation régionale de recyclage via plateforme – 2015

1, 155 millions de tonnes



en 1 000 t.



Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

38, 515 millions de tonnes

bétons hydrauliques **11 335 (29, 5%)**

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 **22 940 (59,5%)**

assises

couche de forme VRD structure

ballast voie ferrée

usages spécifiques

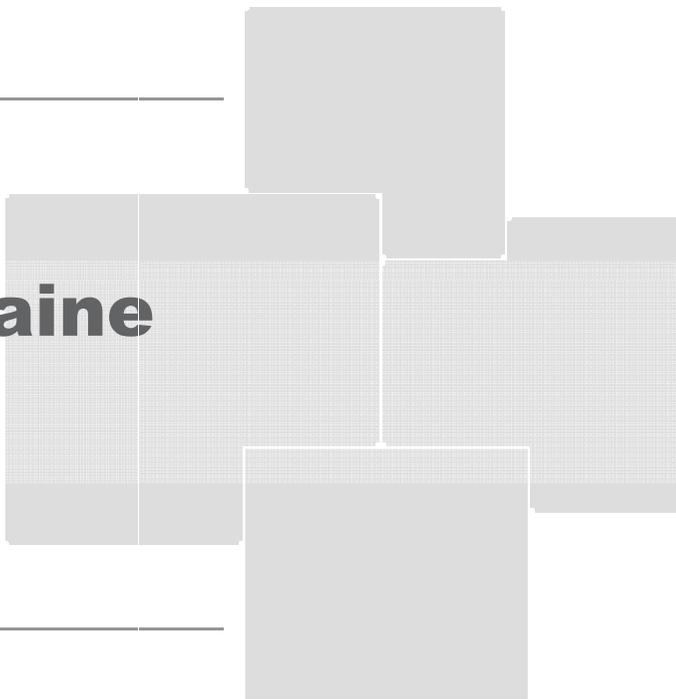
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM



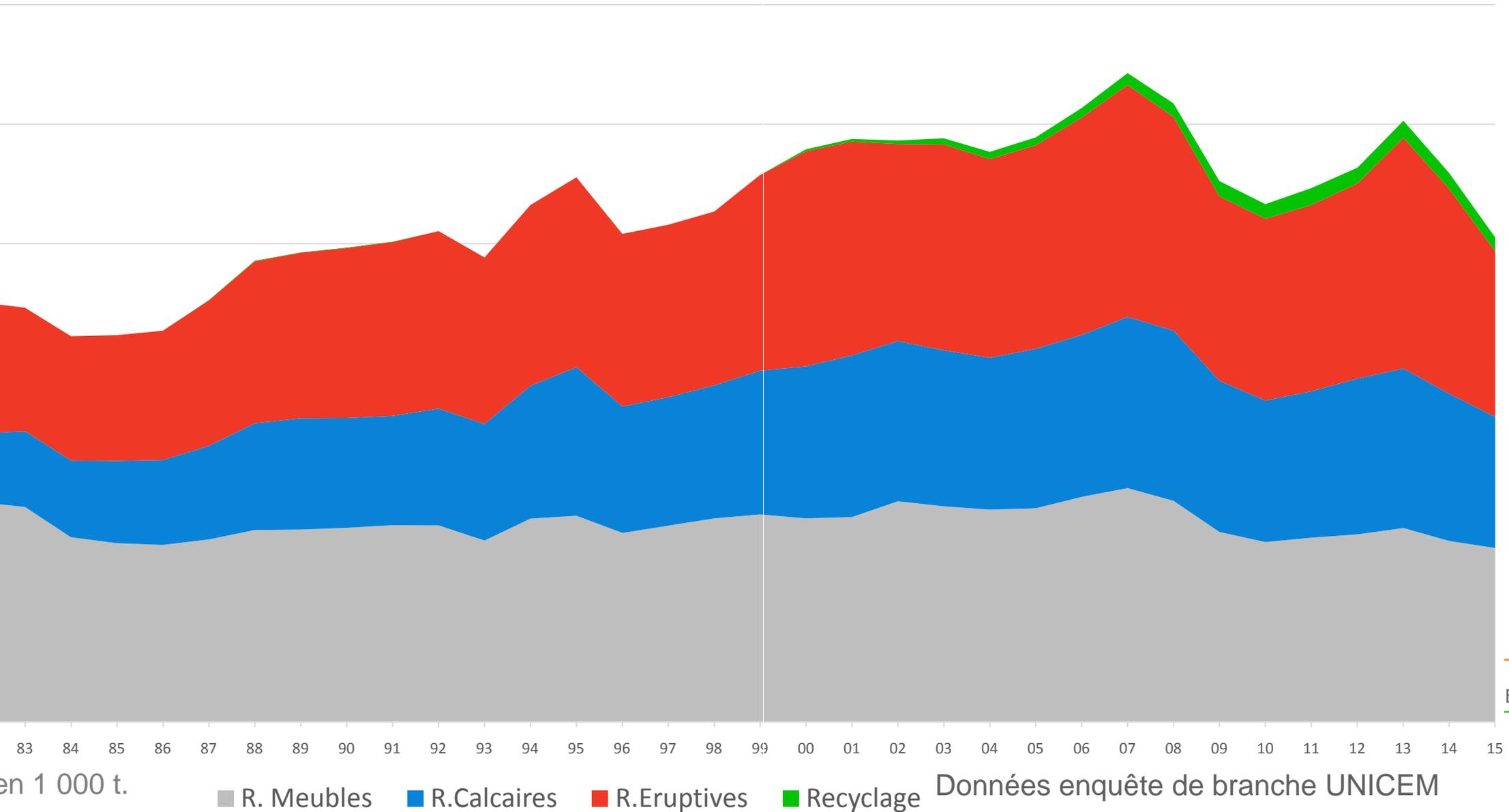
Nouvelle – Aquitaine

Production



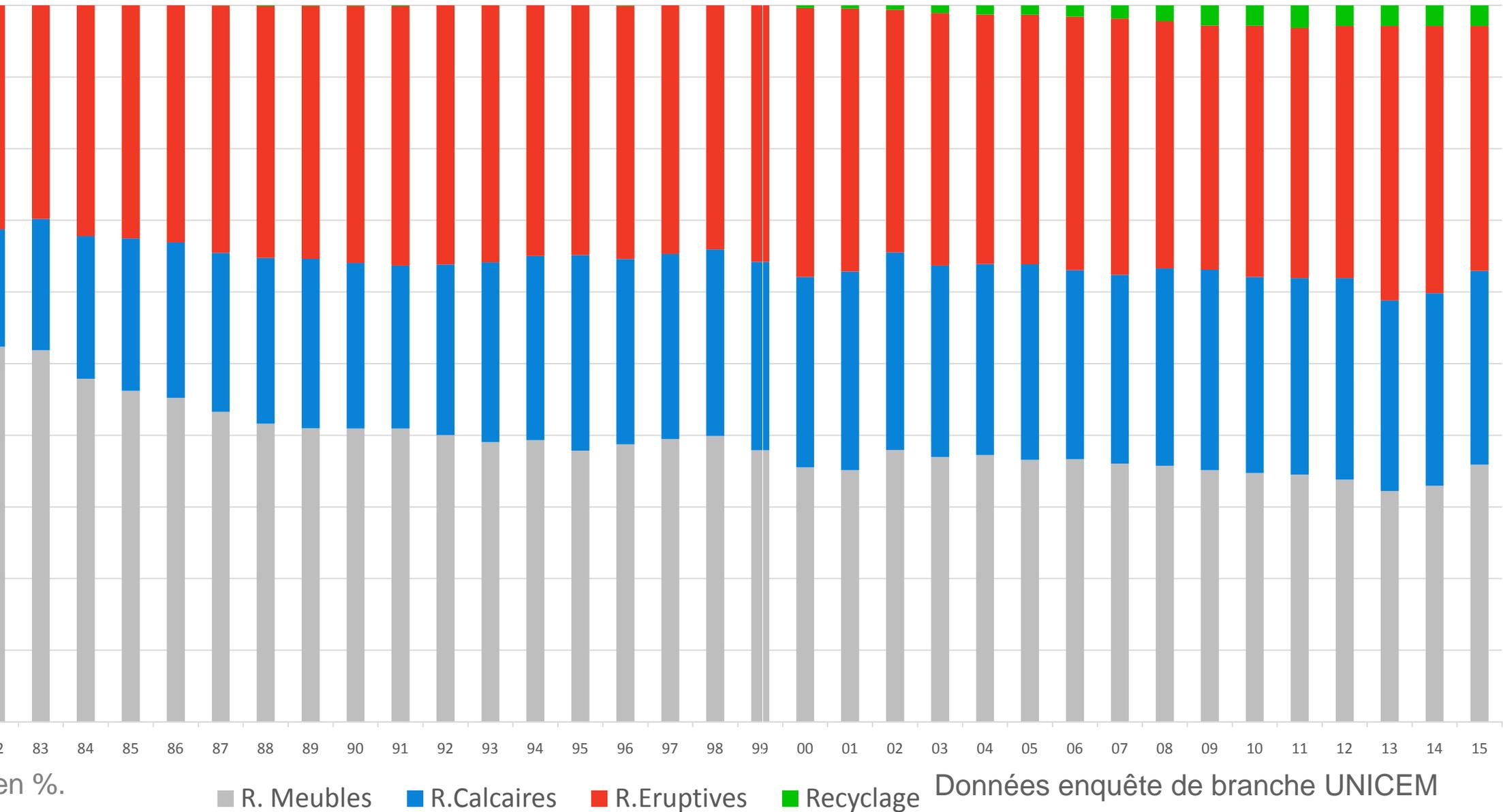


Production régionale – 1982 - 2015





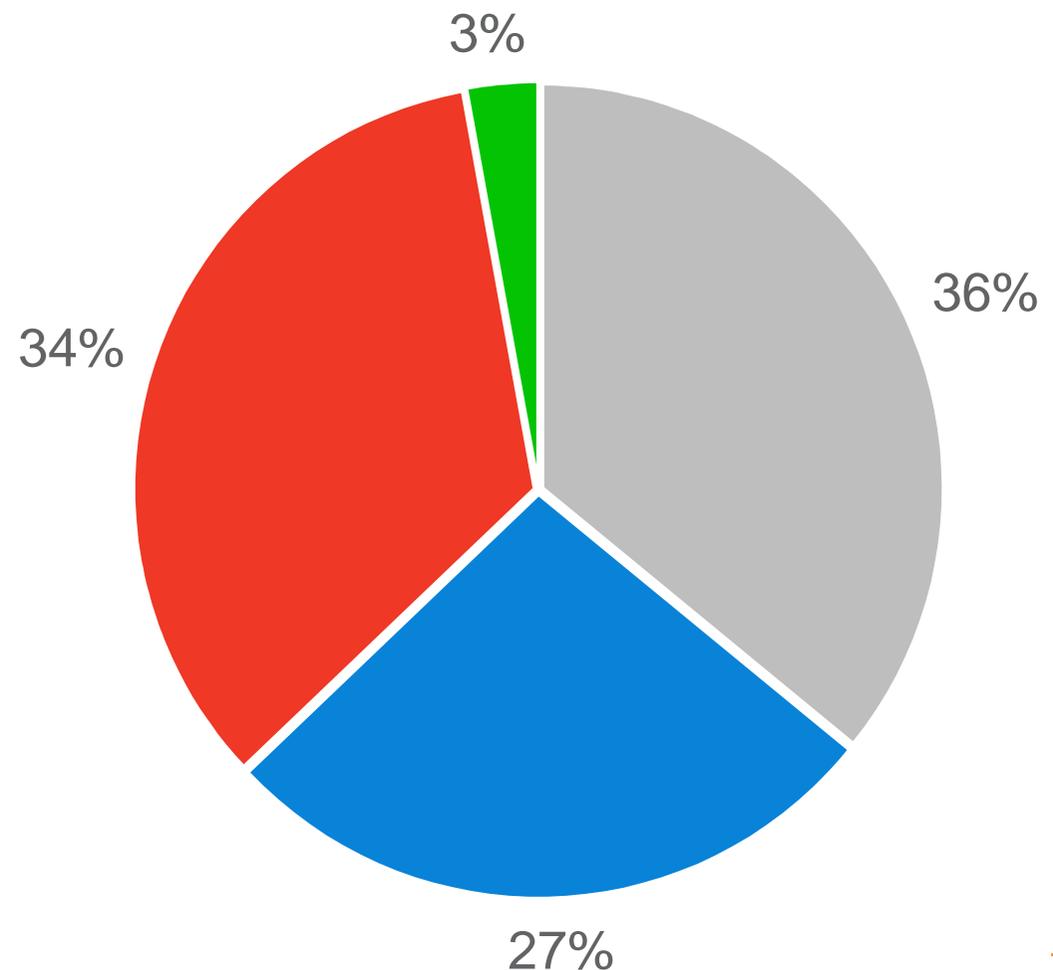
Production régionale – 1982 - 2015



Production de granulats – 2015

40, 535 millions de tonnes

■ r. meubles	14 550
■ r. calcaires	10 955
■ r. éruptives	13 865
■ recyclage	1 165



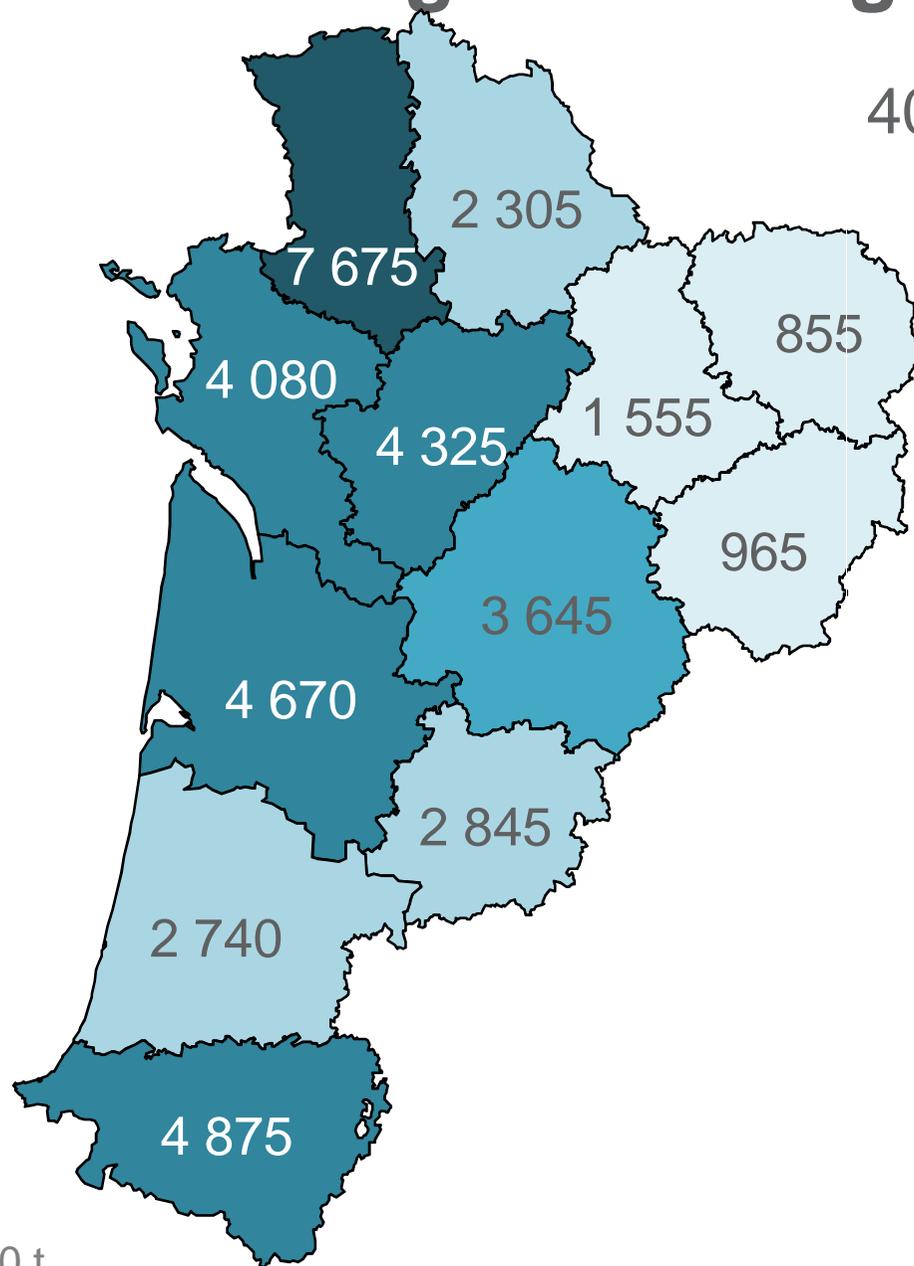
Recyclage : granulats issue de recyclage via plateforme

en 1 000 t.

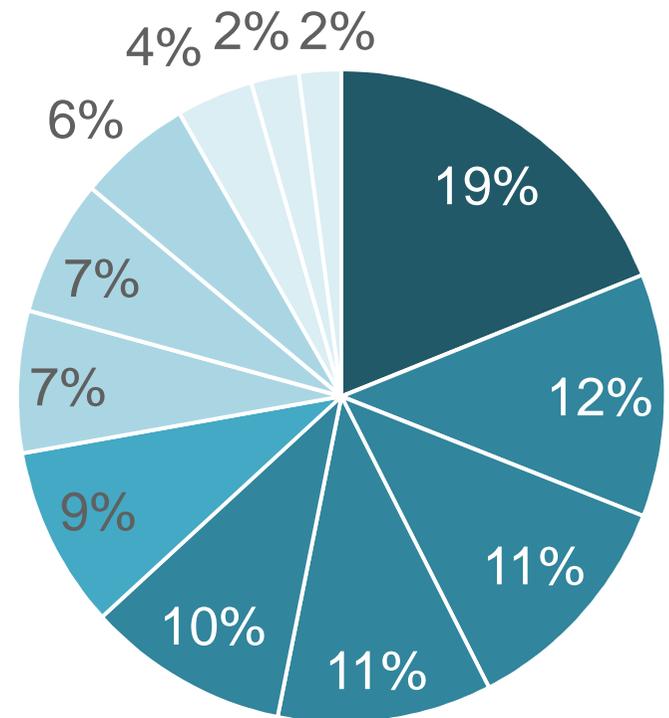
Données enquête de branche UNICEM

Production régionale de granulats – 2015

40, 535 millions de tonnes



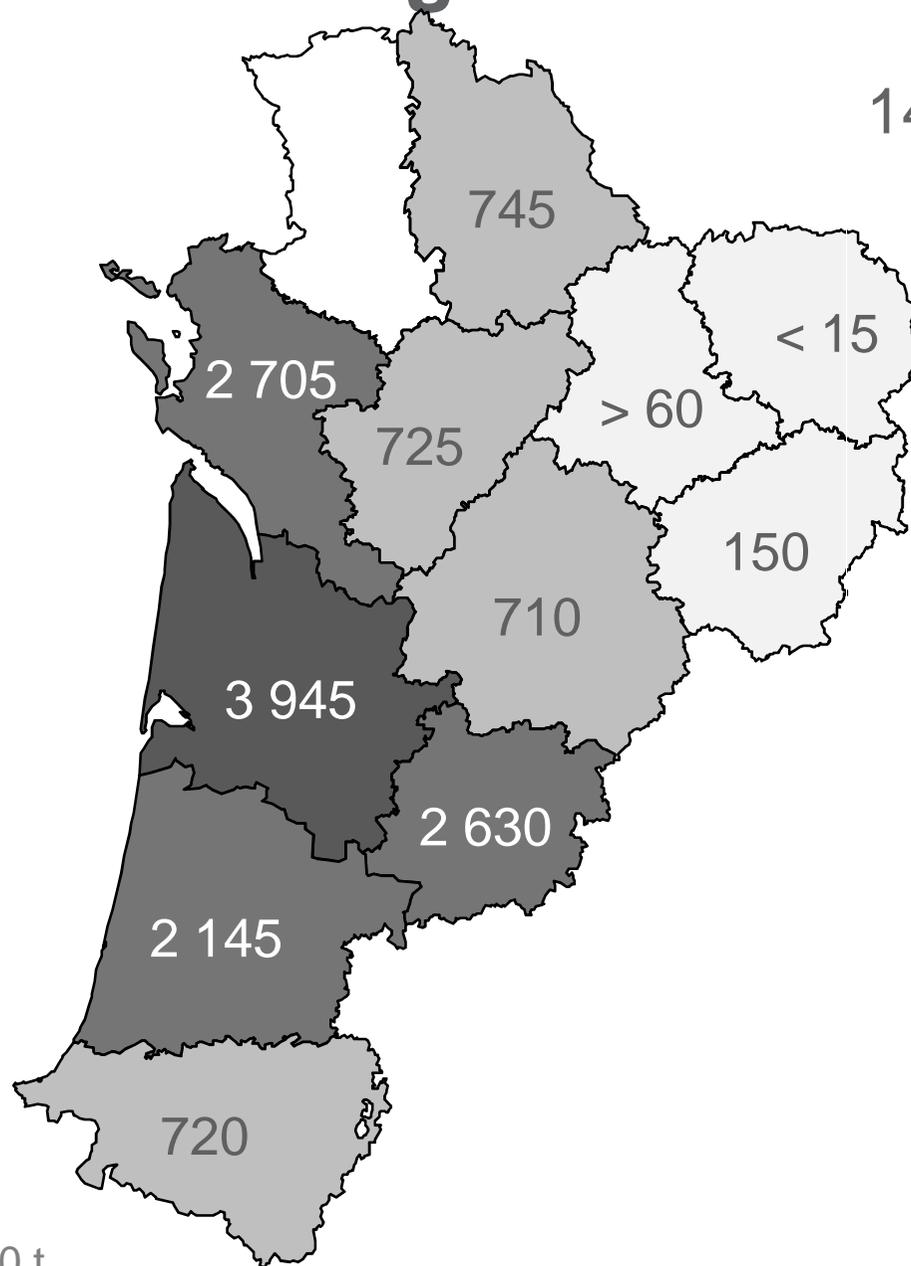
en 1 000 t.



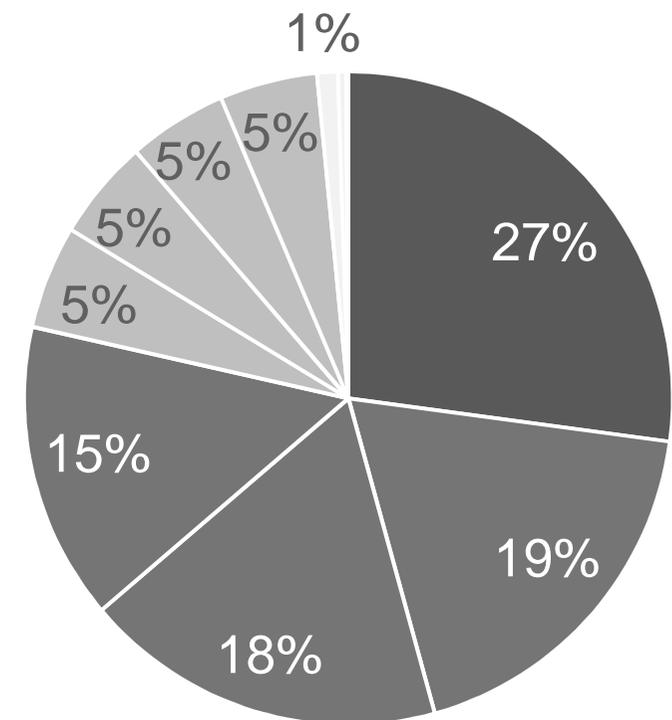
Données enquête de branche UNICEM

Production régionale de roches meubles – 2015

14, 550 millions de tonnes



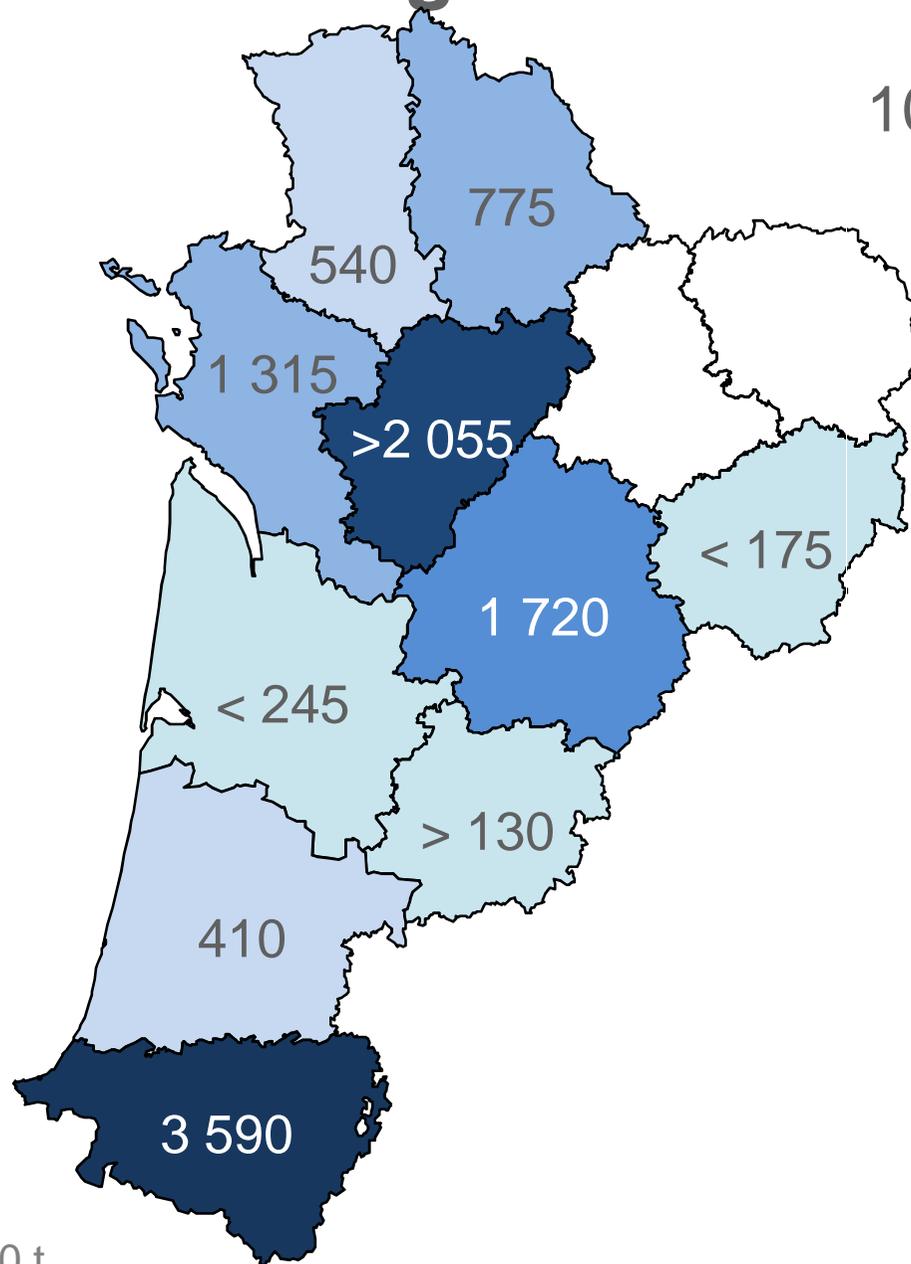
en 1 000 t.



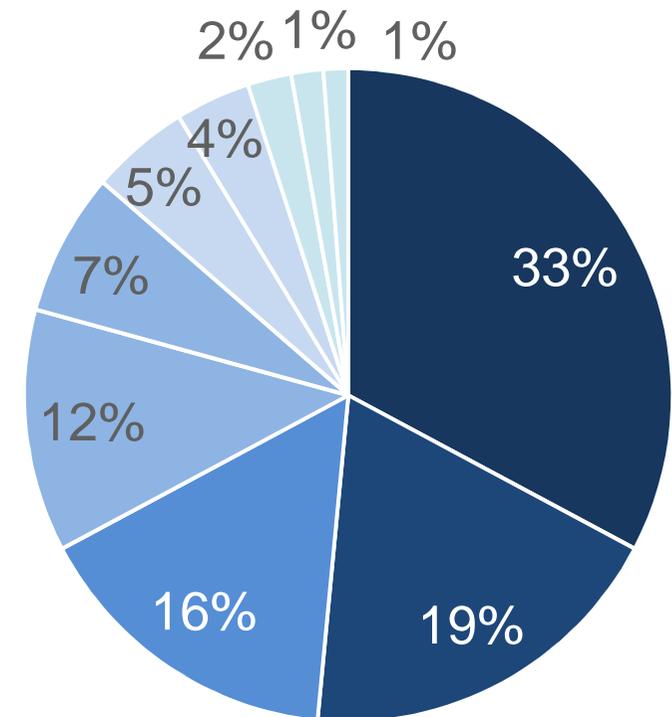
Données enquête de branche UNICEM

Production régionale de roches calcaires – 2015

10, 955 millions de tonnes



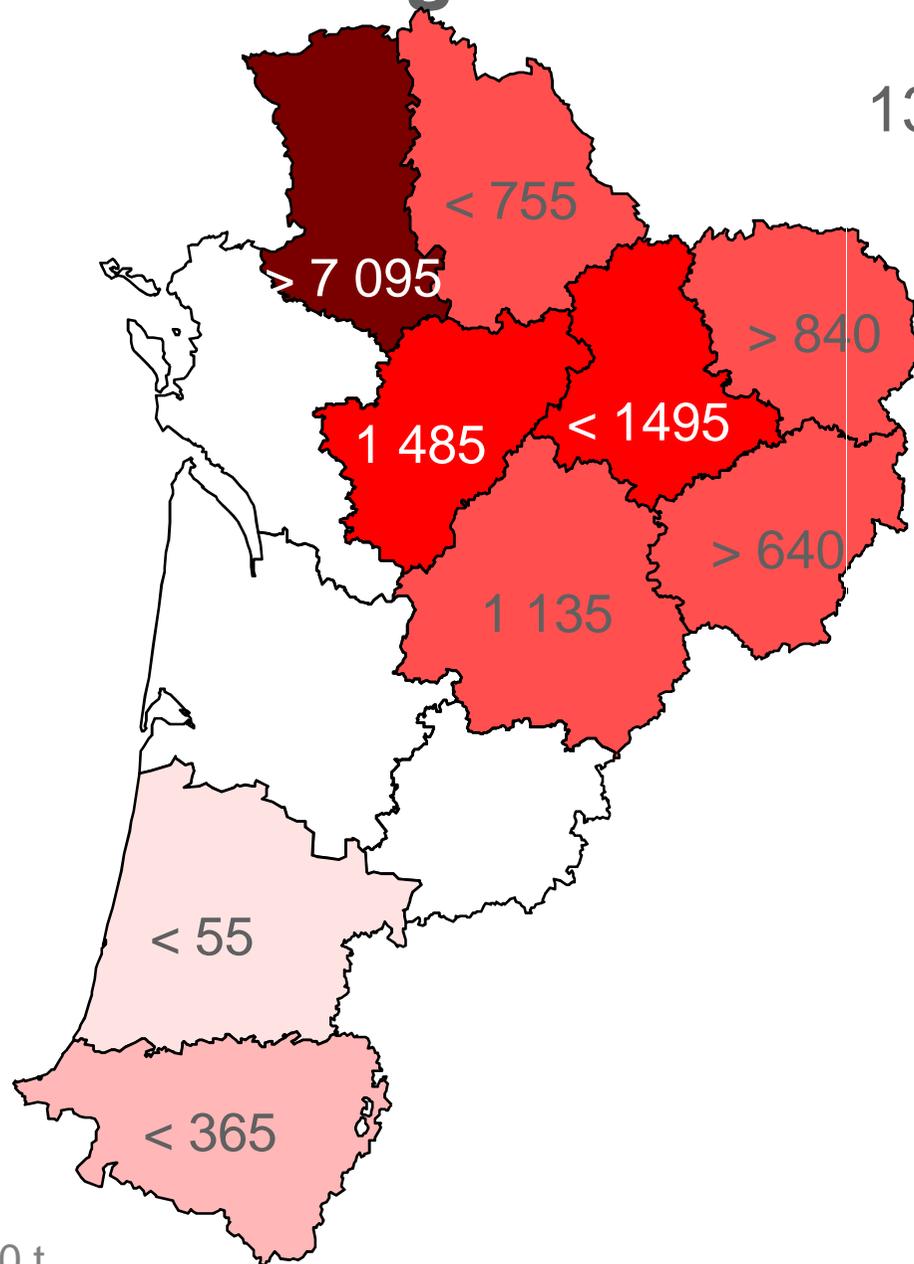
en 1 000 t.



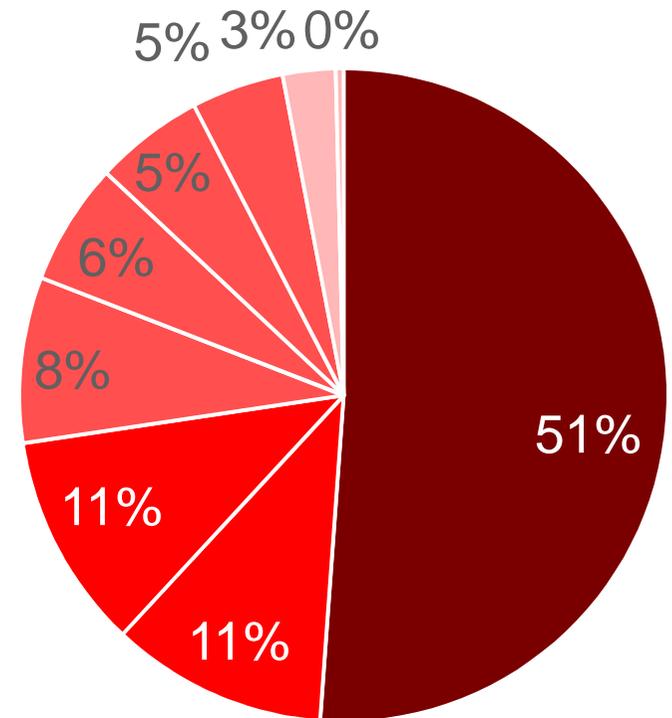
Données enquête de branche UNICEM

Production régionale de roches éruptives – 2015

13, 865 million de tonnes



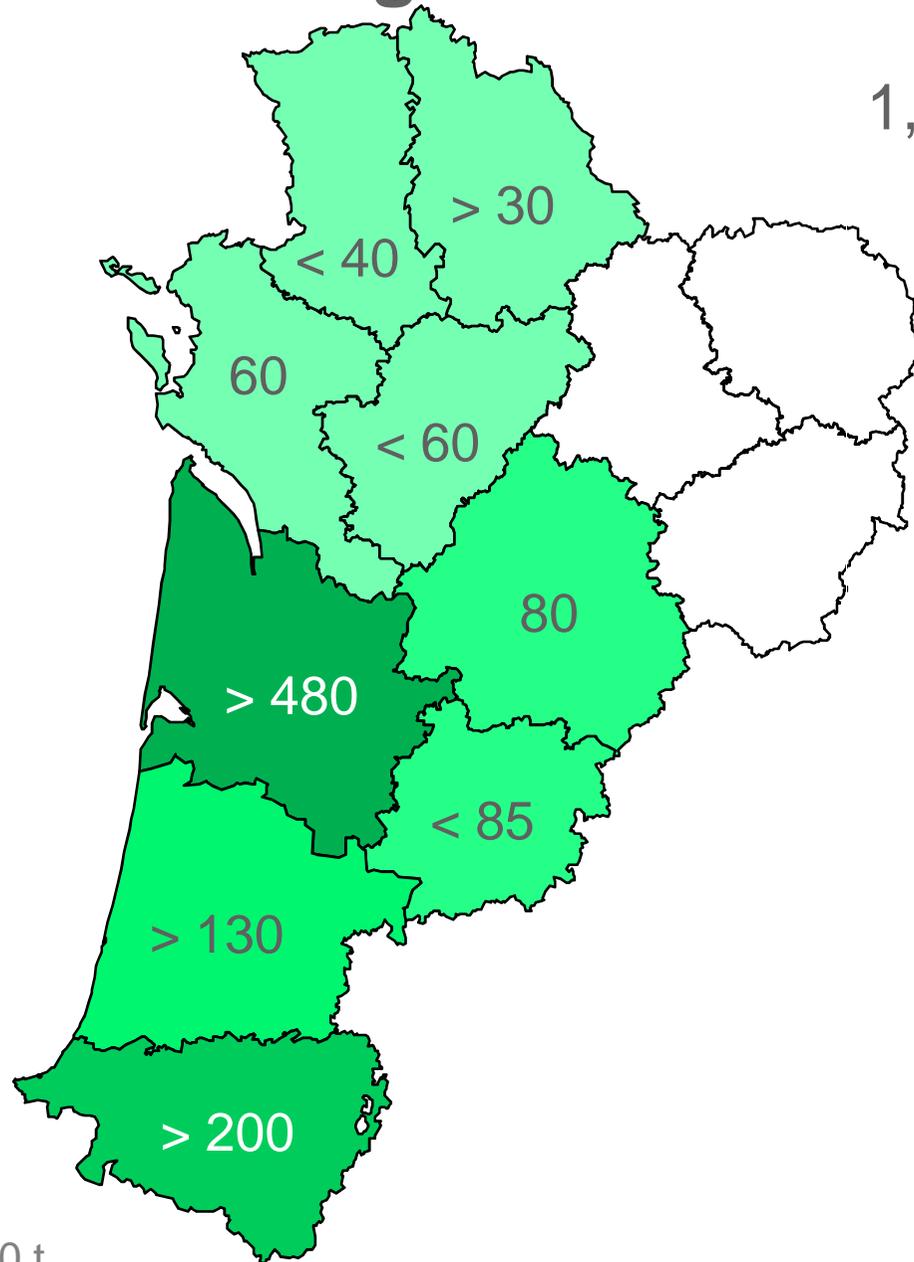
en 1 000 t.



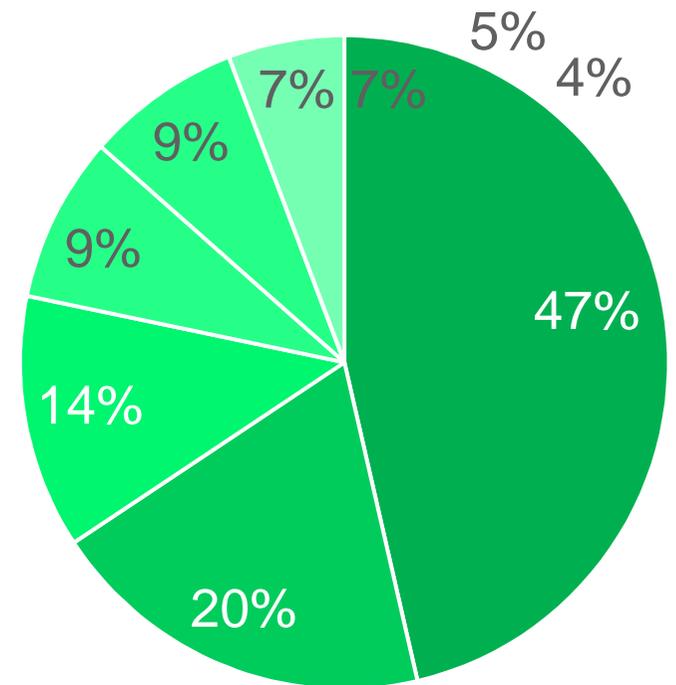
Données enquête de branche UNICEM

Production régionale de recyclage via plateforme – 2015

1, 165 millions de tonnes



en 1 000 t.



Données enquête de branche UNICEM



Production et Consommation par habitant – 2015

Département	Production	Consommation	Tonnes/Hab	Population
– Charente	4 325	3 205	9,1	353 482
– Charente-Maritime	4 080	5 235	8,3	633 417
– Corrèze	965	1 245	5,2	240 781
– Creuse	855	870	7,2	120 872
– Dordogne	3 645	2 605	6,2	416 909
– Gironde	4 670	7 640	5,1	1 505 517
– Landes	2 740	2 845	7,1	397 226
– Lot-et-Garonne	2 845	2 320	7,0	333 180
– Pyrénées-Atlantiques	4 875	4 760	7,2	664 057
– Deux-Sèvres	7 675	2 805	7,5	371 632
– Vienne	2 305	3 075	7,1	431 248
– Haute-Vienne	1 555	1 910	5,1	375 856
Nouvelle – Aquitaine	40 535	38 515	6,6	5 844 177

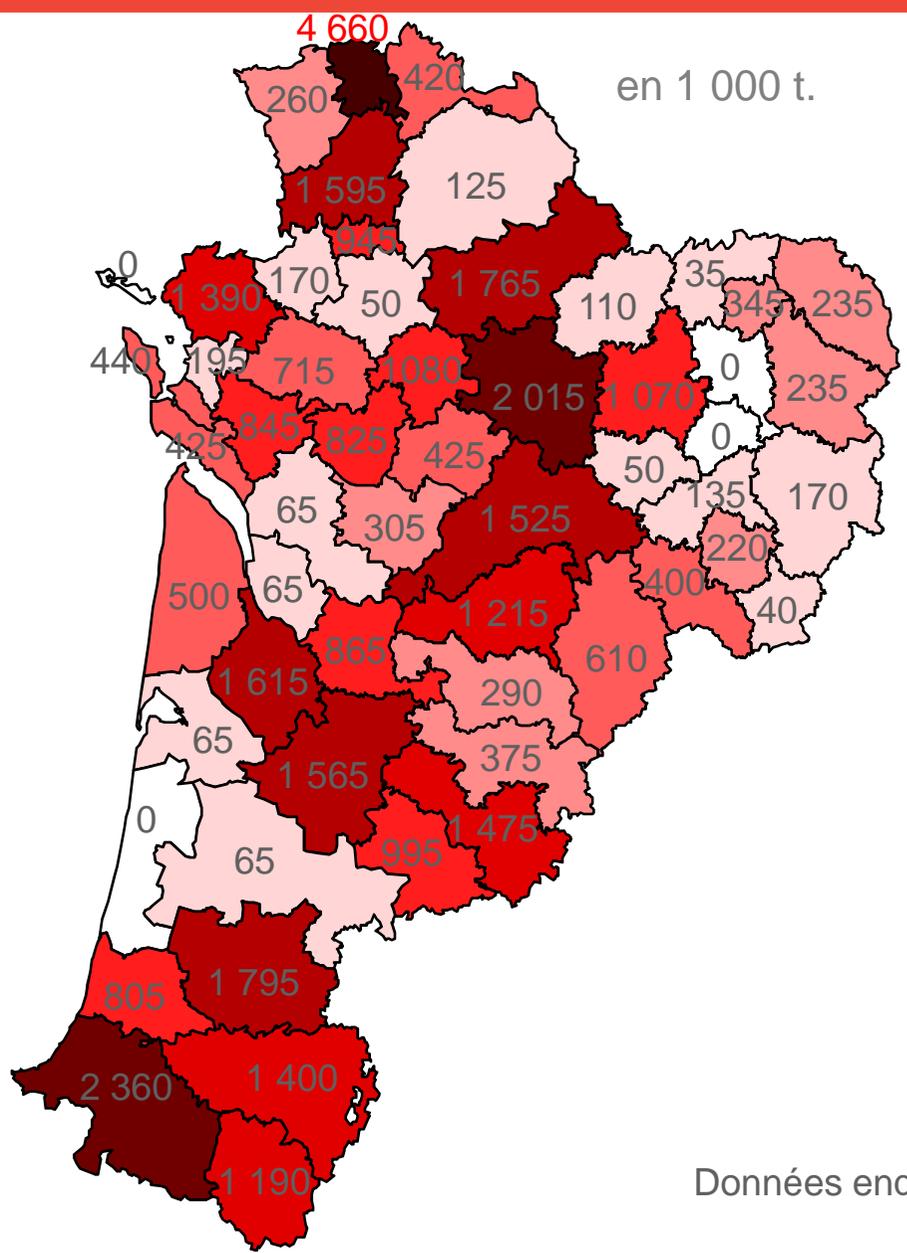


Nouvelle – Aquitaine

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 Chalosse-Mont de Marsan	1 795	4%
Bassin de Vienne	1 765	4%
Bassin de Bordeaux	1 615	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%



Production des Bassins – 2015

Bassin de la Rochelle		1 390	3%
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 Lot-et-Garonne Sud		995	2%
Bassin de Sèvre		945	2%
Bassin de Libourne		865	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%

en

Eco

U



Production des Bassins – 2015

Bassin de Scarlat		610	2%
Bassin du Médoc		500	1%
Bassin du Pays Marennes Oléron		440	1%
Bassin d'Angoulême		425	1%
Bassin de Royan		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 de Bergerac		290	1%
Bassin du Bocage		< 260	1%

en

Eco

U



Production des Bassins – 2015

Bassin d'Aubusson		> 235	1%
Bassin de Gouzon		< 235	1%
Bassin de Tulle		220	1%
Bassin du Rochefortais		> 195	0%
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

Eco

U

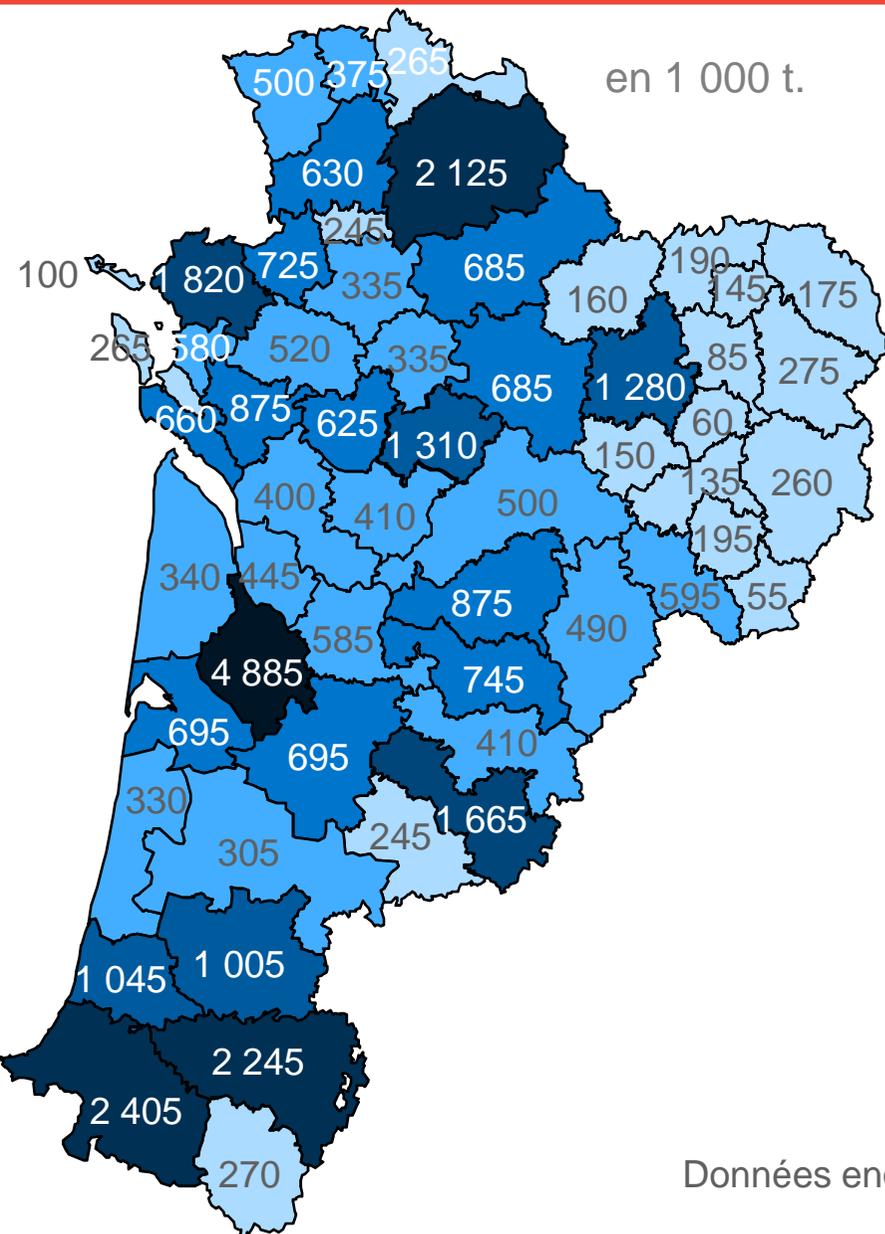


Production des Bassins – 2015

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	40 535	100%



Consommation des Bassins – 2015



Données enquête de branche UNICEM





Consommation des Bassins – 2015

Bassins	Tonnage	% .
Bassin de Bordeaux	4 885	13%
Bassin de Pays Basque	2 405	6%
Bassin du Pau	2 245	6%
Bassin du seuil de Poitou	2 125	6%
Bassin de la Rochelle	1 820	5%
Bassin Lot-et-Garonne Centre	1 665	4%
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 du pays de la Saintonge Romane	875	2%



Consommation des Bassins – 2015

Bassin de Périgueux		875	2%
Bassin de Bergerac		745	2%
Bassin de Niort		725	2%
Bassin Sud-Gironde		695	2%
Bassin d'Arcachon		695	2%
Bassin de Charente-Limousin		685	2%
Bassin de Vienne		685	2%
Bassin de Royan		660	2%
Bassin de la Gâtine		630	2%
Bassin du Cognaçais		625	2%
Bassin Sud-Corrèze		595	2%
Bassin de Libourne		585	2%

en

Eco

U



Consommation des Bassins – 2015

Bassin du Rochefortais		580	2%
Bassin de Saintonge		520	1%
Bassin du Bocage		500	1%
Bassin du Périgord vert		500	1%
Bassin du Scarlat		490	1%
Bassin de la Haute-Gironde		445	1%
Bassin du Ruffécois		435	1%
Bassin CC4B		410	1%
Bassin Lot-et-Garonne Nord		410	1%
Bassin Vals-Saintonge		400	1%
Bassin du Pays de Thouarsais		375	1%
Bassin du Médoc		340	1%

en

Eco

U



Consommation des Bassins – 2015

Bassin du Pays Mellois		335	1%
Bassin Born		330	1%
Bassin Haute-Landes		305	1%
Bassin d'Aubusson		275	1%
Bassin d'Oloron		270	1%
Bassin du Pays Marennes Oléron		265	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 de La Souterraine		195	1%
Bassin de Tulle		195	1%

en

Eco

U



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 l'île du Ré	100	0%
Bassin de Bourganeuf	85	0%
Bassin d'Argentat	60	0%
Bassin d'Eymoutiers	55	0%
TOTAL	38 515	100%

en

Eco

U



Solde P/C des Bassins – 2015

Bassins	Production	Consommation	Solde
Bassin du Pays de Thouarsais	4 660	375	4 285
Bassin de Charente-Limousin	2 015	685	1 330
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	695	870
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 Ruffécois	1 080	435	645



Solde P/C des Bassins – 2015

Bassin de Périgueux	1 215	875	340
Bassin de Libourne	865	585	280
Bassin du Cognaçais	825	625	200
Bassin de Saintonge	715	520	195
Bassin de Guéret	345	145	200
Bassin du Pays Marennes Oléron	440	265	175
Bassin du Médoc	500	340	160
Bassin du Loudunais	420	265	155
Bassin de Scarlat	610	490	120
Bassin de Gouzon	235	175	60
Bassin de Tulle	220	195	25
Bassin d'Uzerche	135	135	0



Solde P/C des Bassins – 2015

Bassin d'Aubusson	235	275	-40
Bassin d'Argentat	40	55	-15
Bassin du pays de la Saintonge Romane	845	875	-30
Bassin Lot-et-Garonne Nord	375	410	-35
Bassin de Bellac	110	160	-50
Bassin du Pays Basque	2 360	2 405	-45
Bassin d'Eymoutiers	0	60	-60
Bassin de Bourganeuf	0	85	-85
Bassin de Ventadour	170	260	-90
Bassin de l'île du Ré	0	100	-100
Bassin CC4B	305	410	-105
Bassin de Saint Yrieix la Perche	50	150	-100



Solde P/C 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 Royan	425	660	-235
Bassin de la Landes Océan	805	1 045	-240
Bassin de la Haute-Landes	65	305	-240
Bassin du Bocage	260	500	-240
Bassin du Pays de Mellois	50	335	-285
Bassin de Born	0	330	-330
Bassin Vals Saintonge	65	400	-335
Bassin du Rochefortais	195	580	-385



Solde P/C des Bassins – 2015

Bassins	Production	Consommation	Solde
Bassin de Haute-Gironde	65	445	-380
Bassin de la Rochelle	1 390	1 820	-430
Bassin de Bergerac	290	745	-455
Bassin de Niort	170	725	-555
Bassin d'Arcachon	65	695	-630
Bassin de Pau	1 400	2 245	-845
Bassin d'Angoulême	425	1310	-885
Bassin du seuil de Poitou	125	2 125	-2 000
Bassin de Bordeaux	1 615	4 885	-3 270
TOTAL	40 535	38 515	2 020



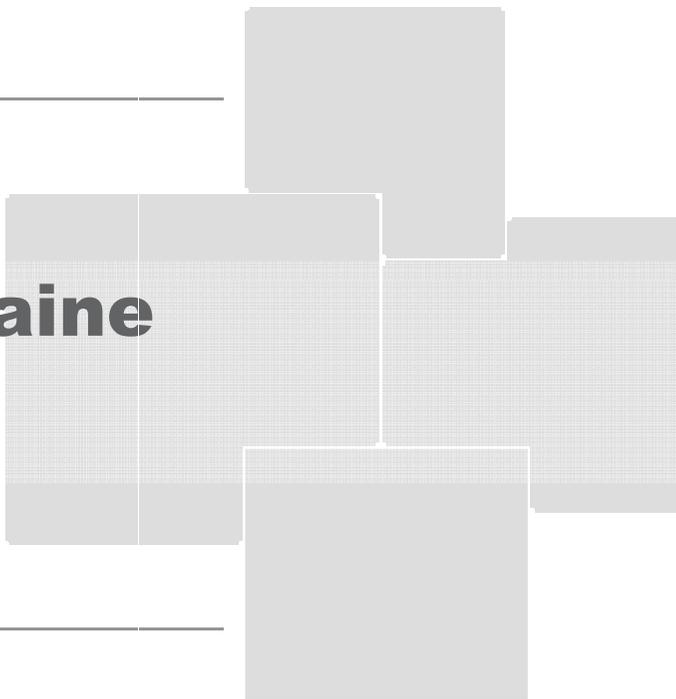
Nouvelle – Aquitaine

Données départementales



Nouvelle – Aquitaine

Charente





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du nombre d'habitants

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

Evolution 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%

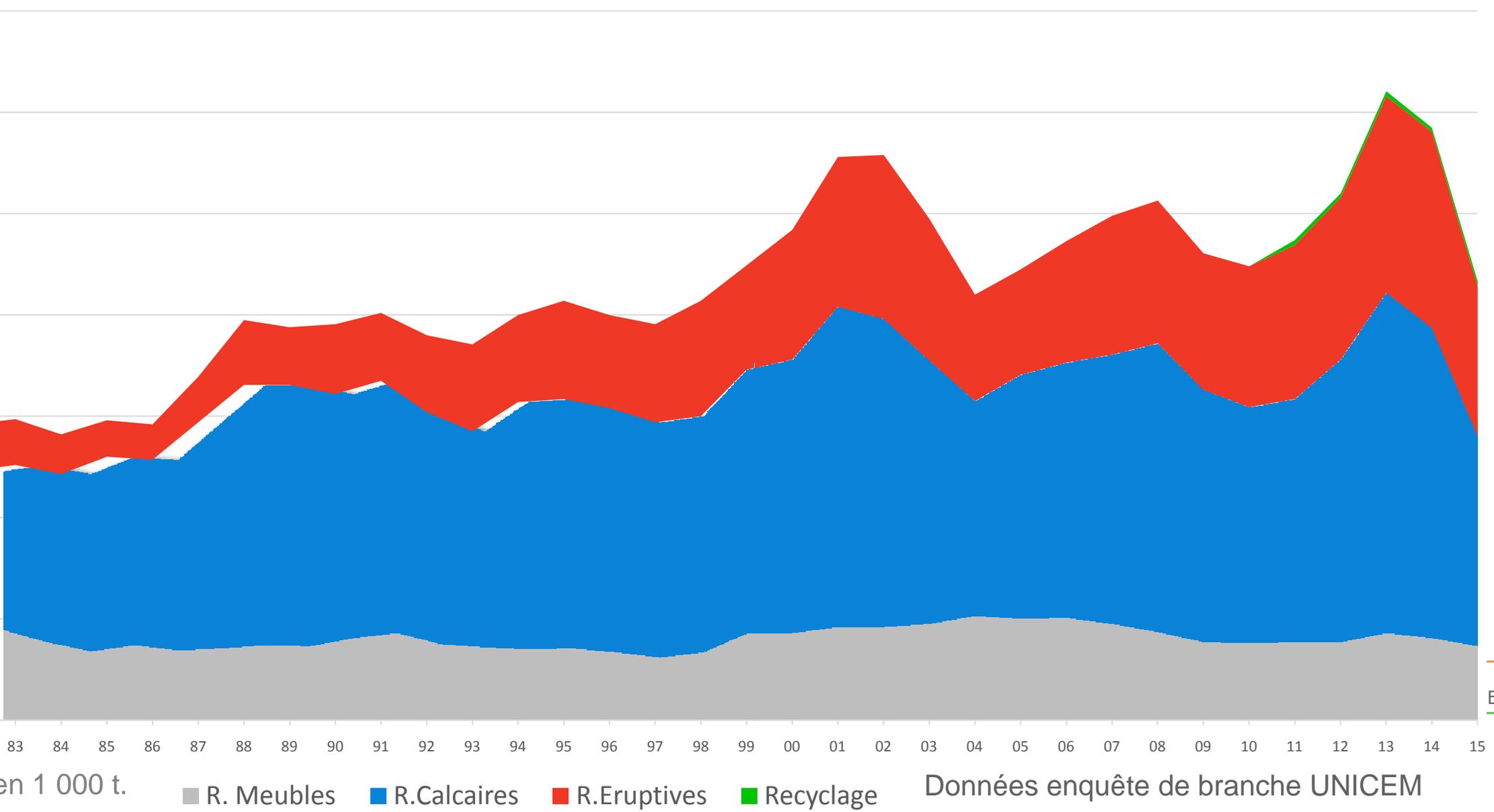
- 0,08%

+ 0,31%

+ 0,29%

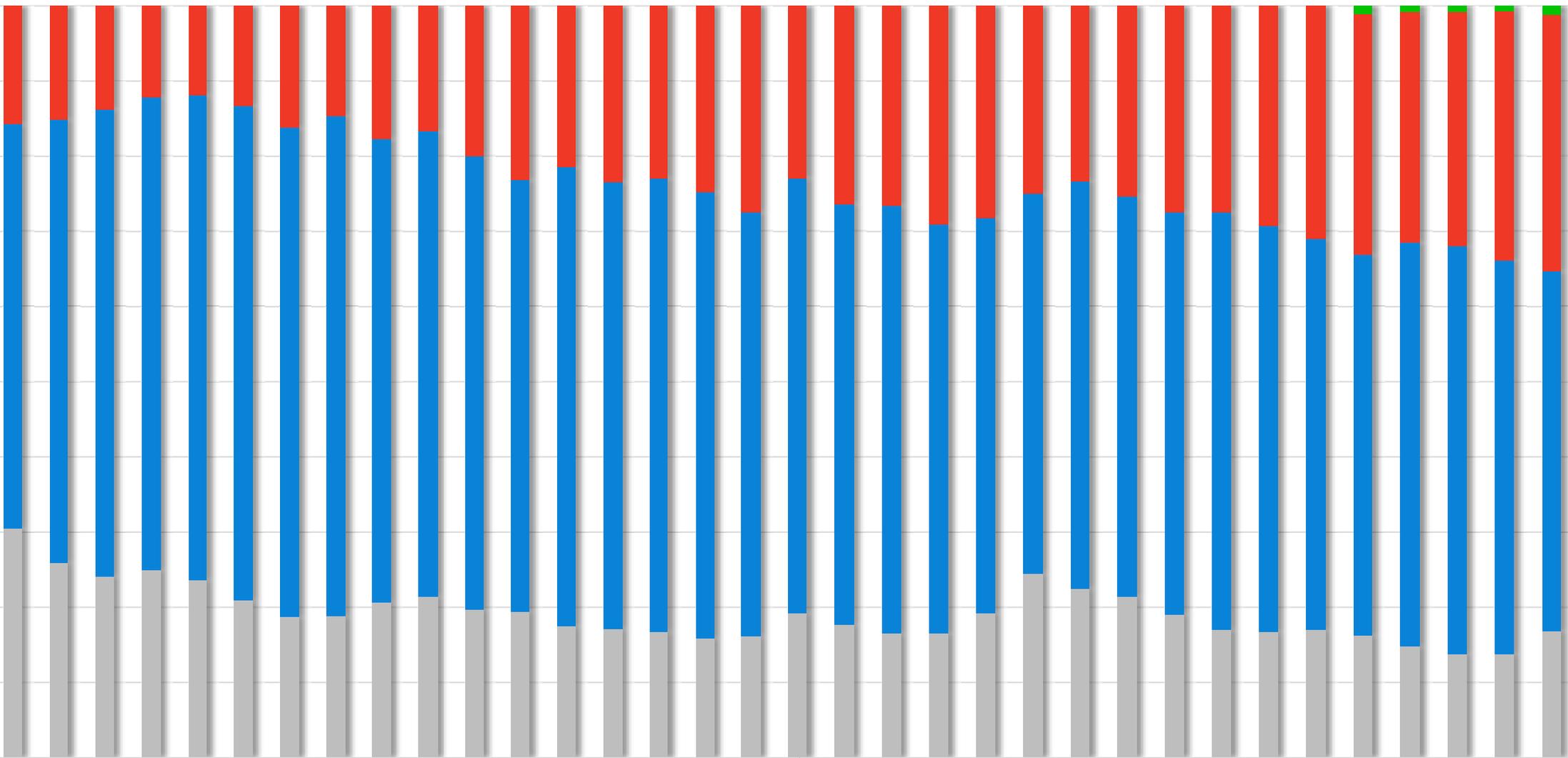


Production départementale 1982 à 2015





Production départementale 1982 à 2015



en %.

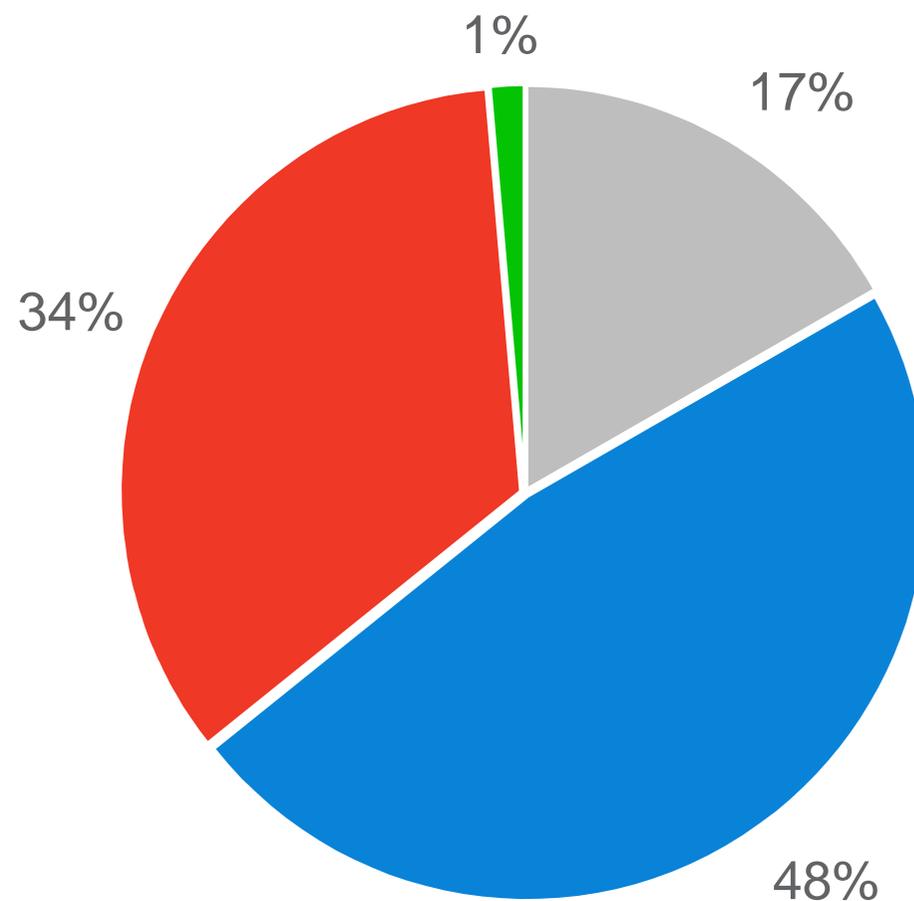
R. Meubles
 R. Calcaires
 R. Eruptives
 Recyclage

Données enquête de branche UNICEM

Production départementale de granulats 2015

4, 325 millions de tonnes

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



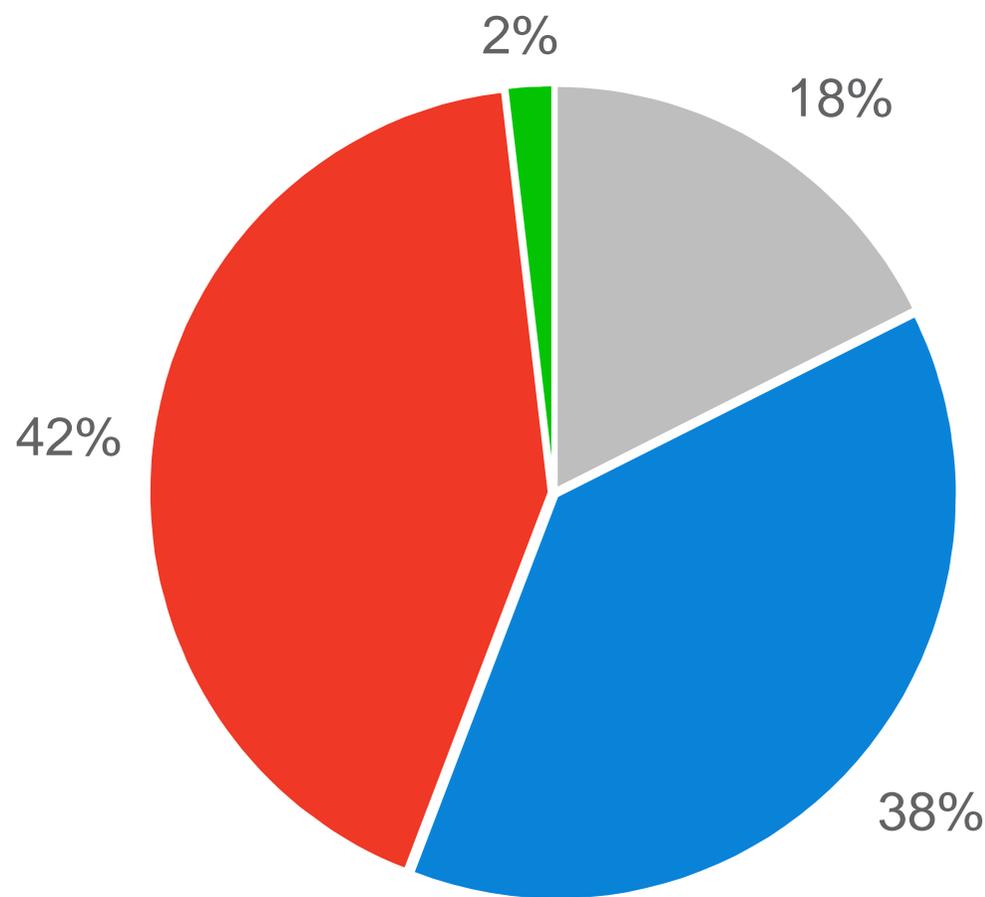
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

3, 205 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

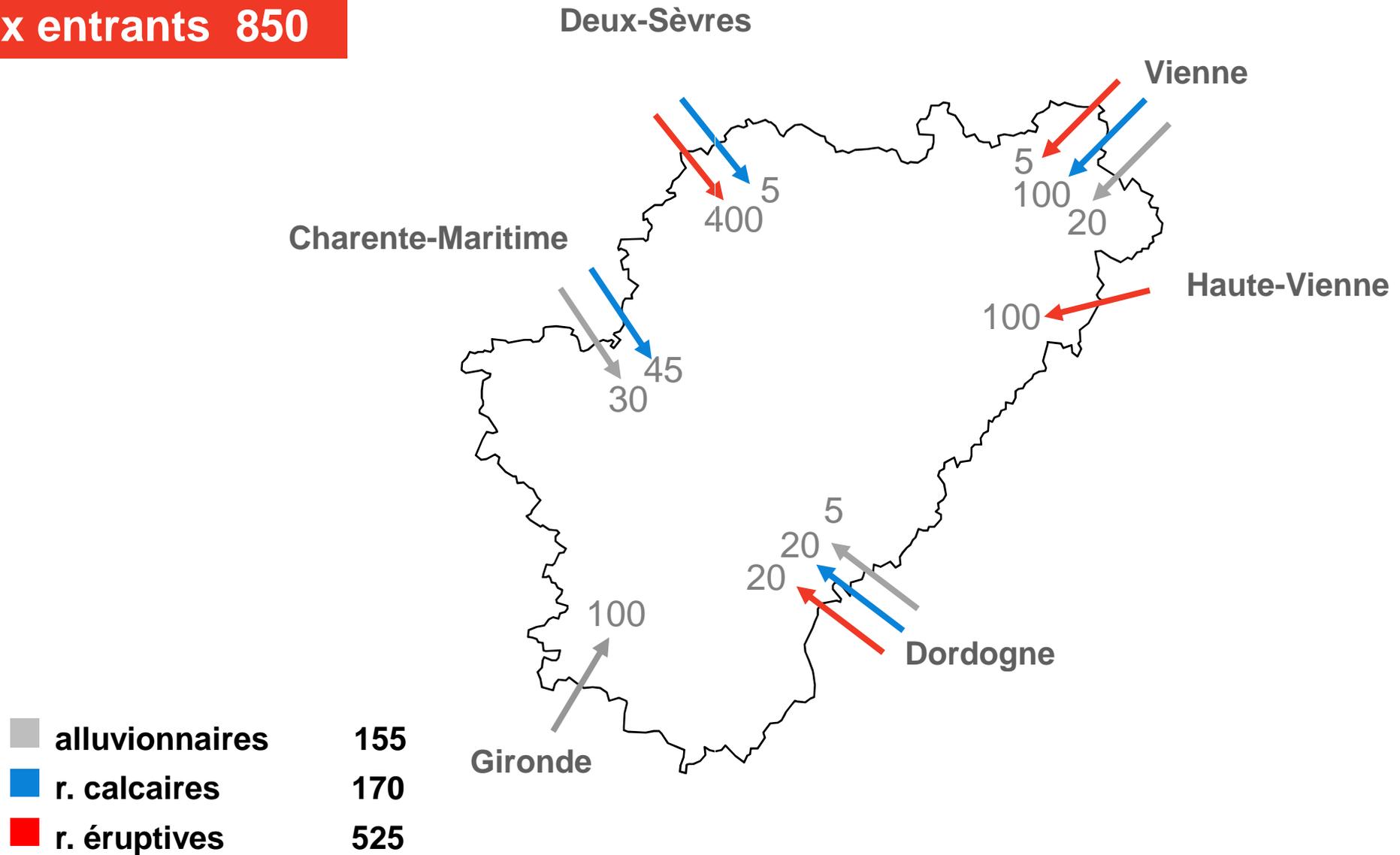
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

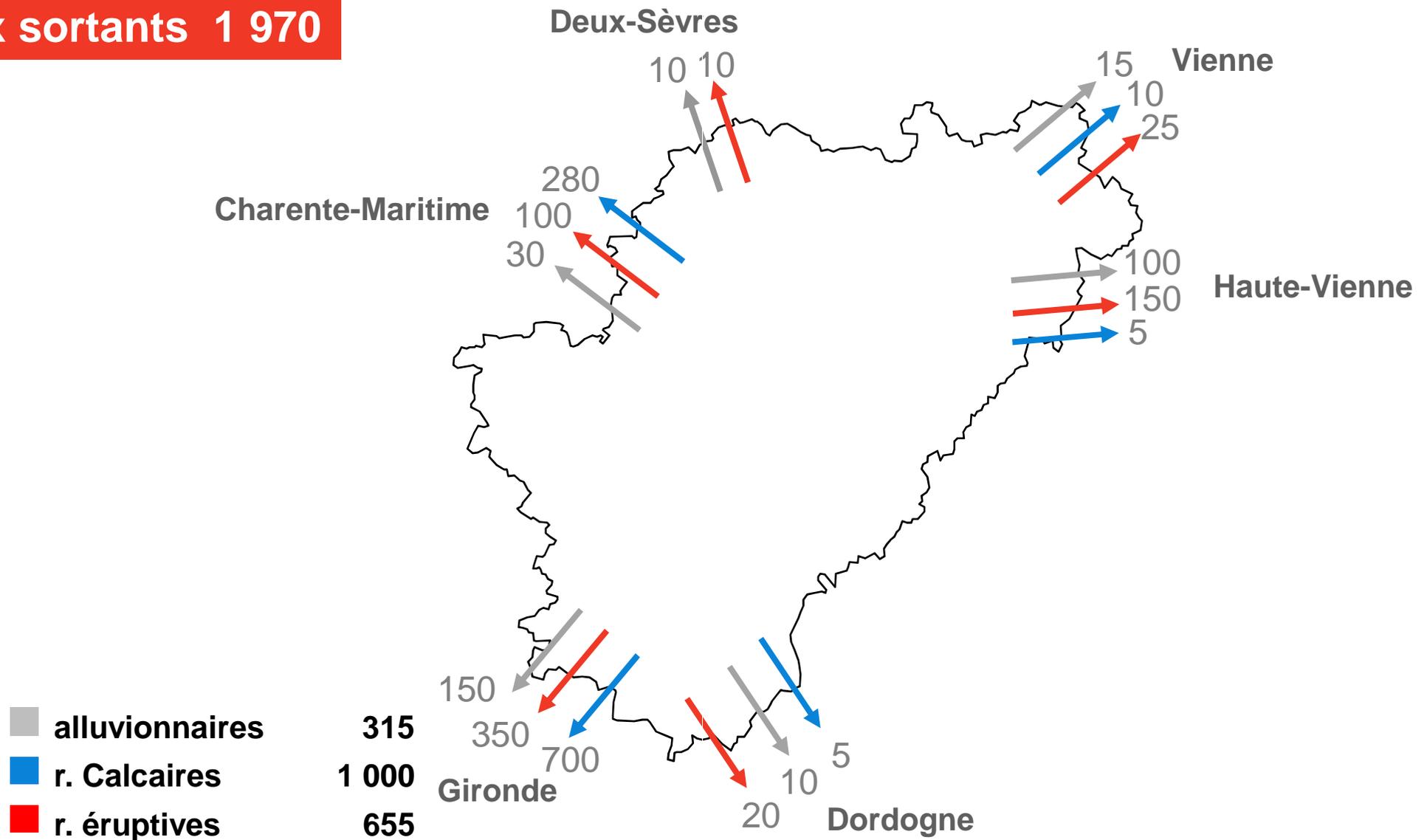
flux entrants 850



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

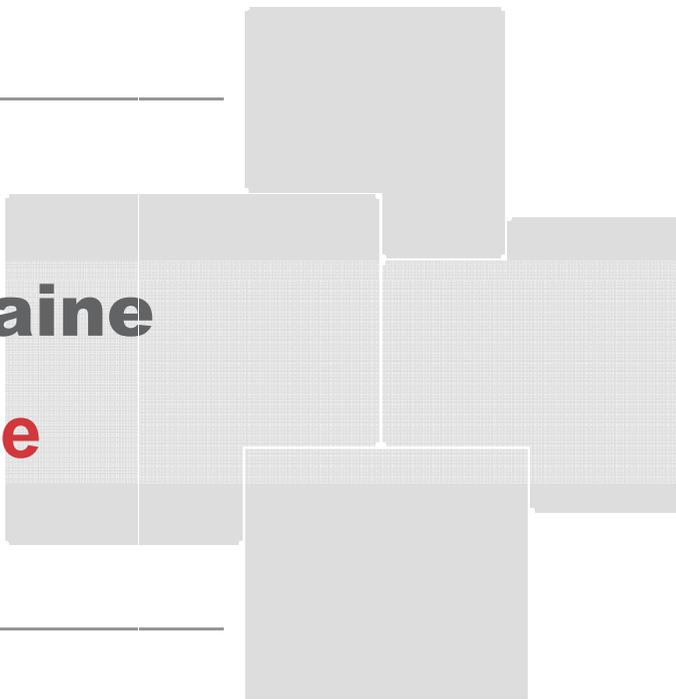
flux sortants 1 970



en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine
Charente – Maritime





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du 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

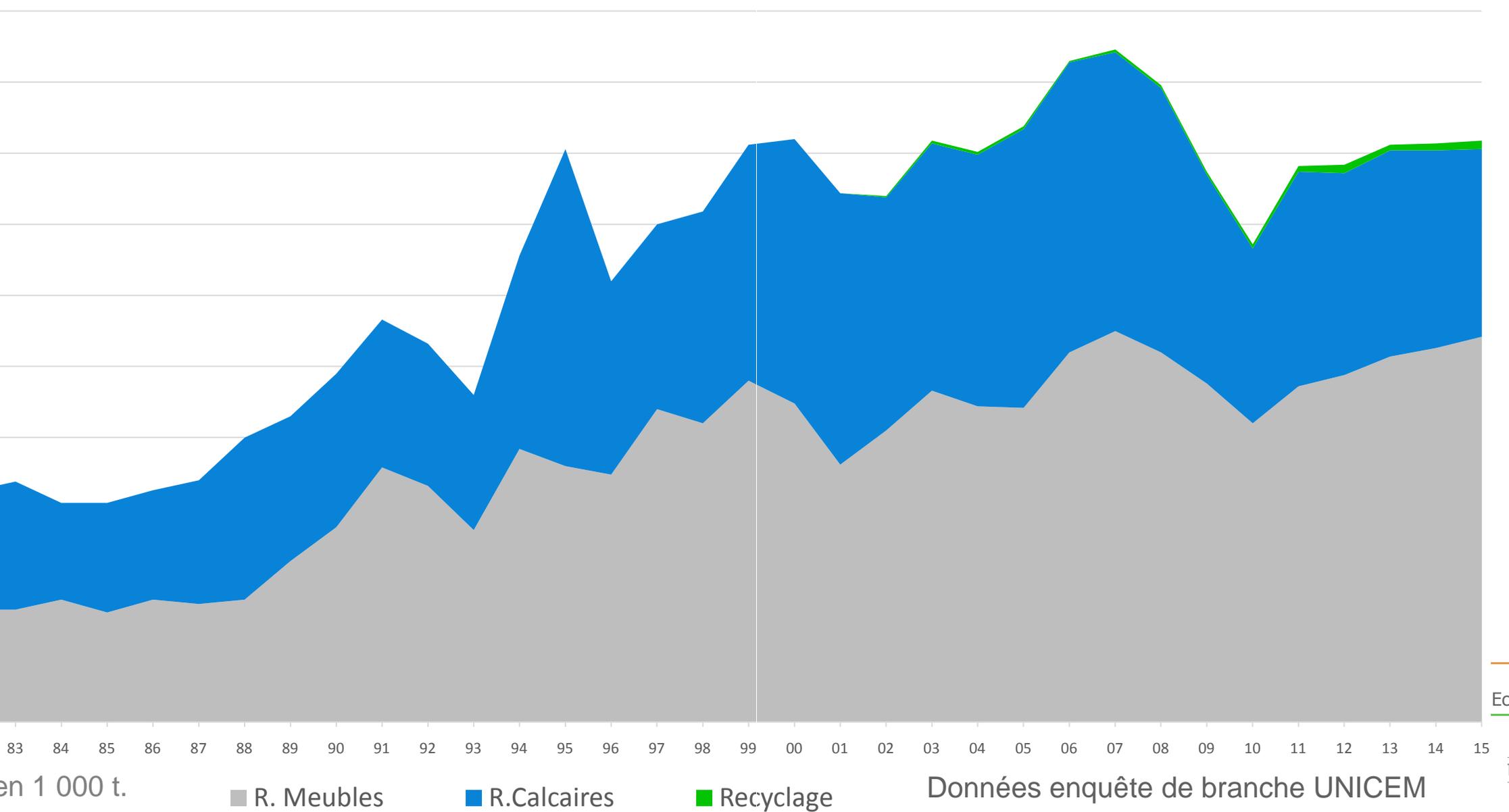
13 926	29 878	65 299	76 393
--------	--------	--------	--------

taux de croissance
annuel moyen

➔ + 0,34% + 0,61% + 1,01% + 0,92%

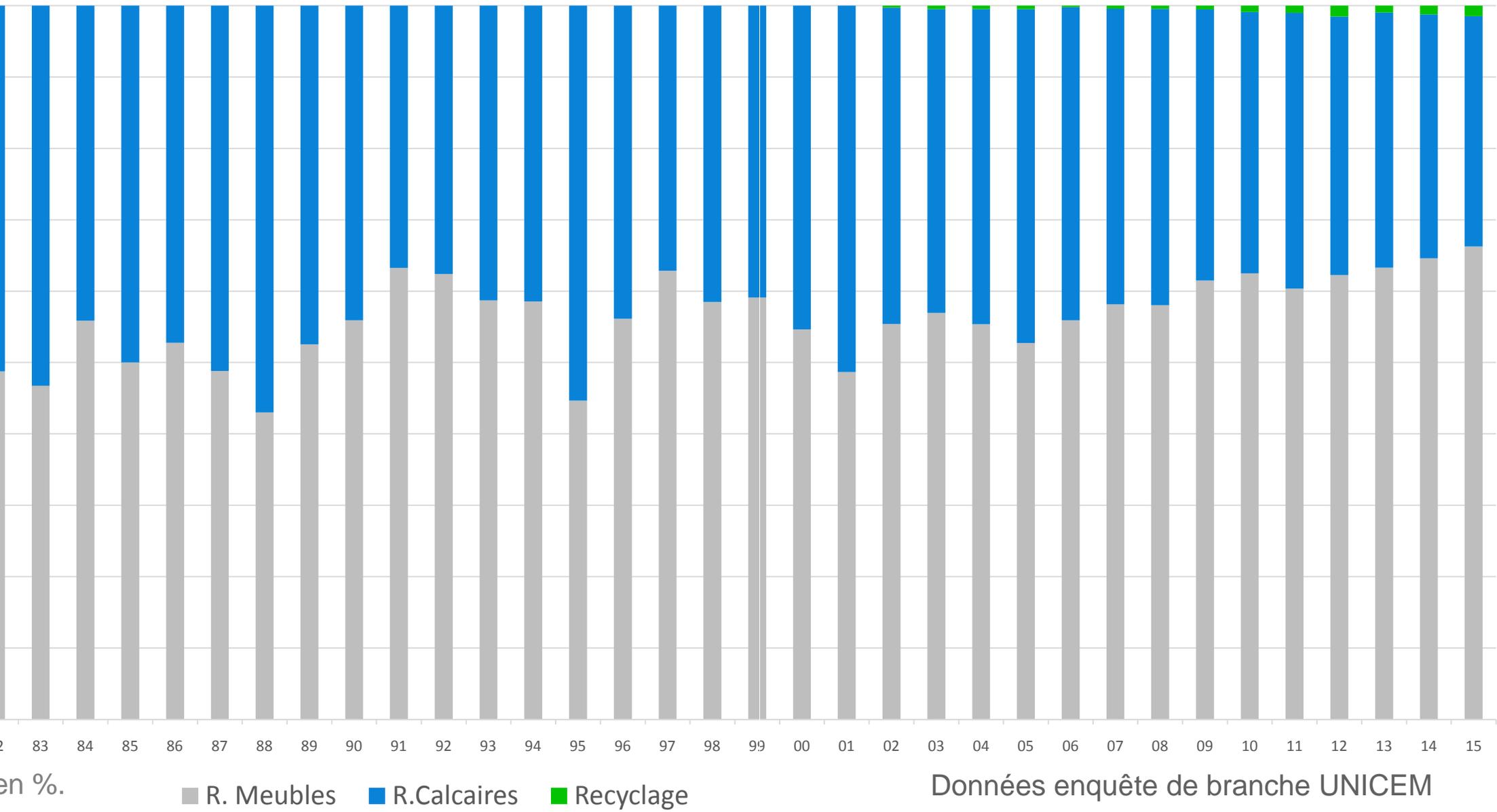


Production départementale 1982 à 2015





Production départementale 1982 à 2015



en %.

■ R. Meubles ■ R. Calcaires ■ Recyclage

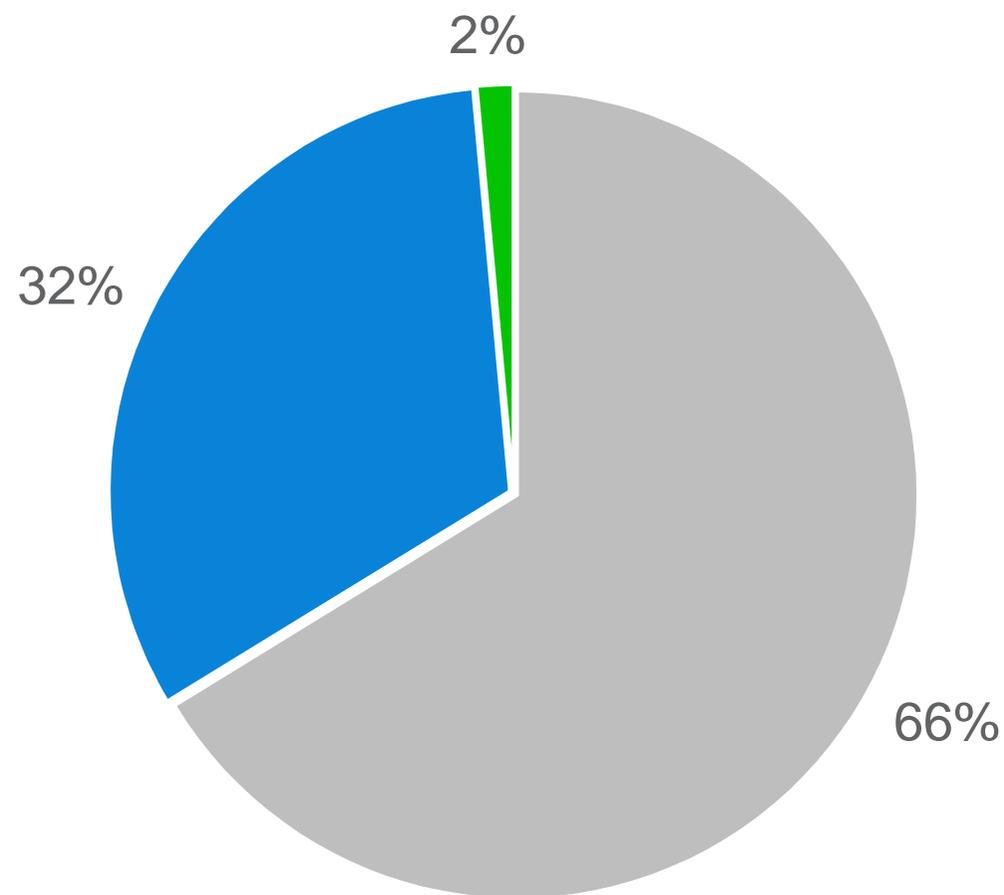
Données enquête de branche UNICEM

S
Eco

Production départementale de granulats 2015

4, 080 millions de tonnes

■ r. meubles*	2 705
■ *dont granulats marins	1 780
■ r. calcaires	1 315
■ recyclage	60



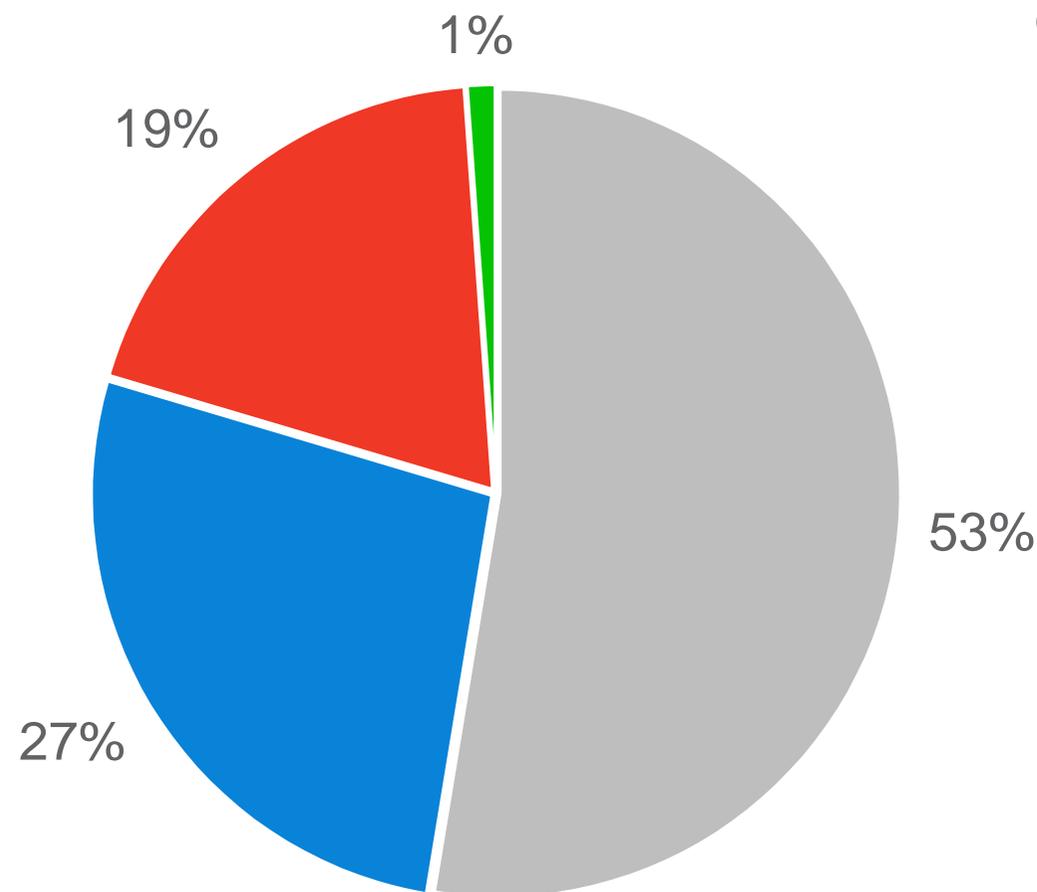
en 1 000 t.

*Secret statistique
Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

5, 235 millions de tonnes

■ r. meubles	2 755
■ r. calcaires	1 410
■ r. éruptives	1 010
■ recyclage	60



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

5, 235 millions de tonnes

bétons hydrauliques **1 235 (24%)**

béton prêt à l'emploi 805

produits béton et mortiers 140

bétons de chantier 290

produits hydrocarbonés **580 (11%)**

autres emplois **3 420 (65%)**

assises, remblais, VRD, couche de forme

ballast voie ferrée

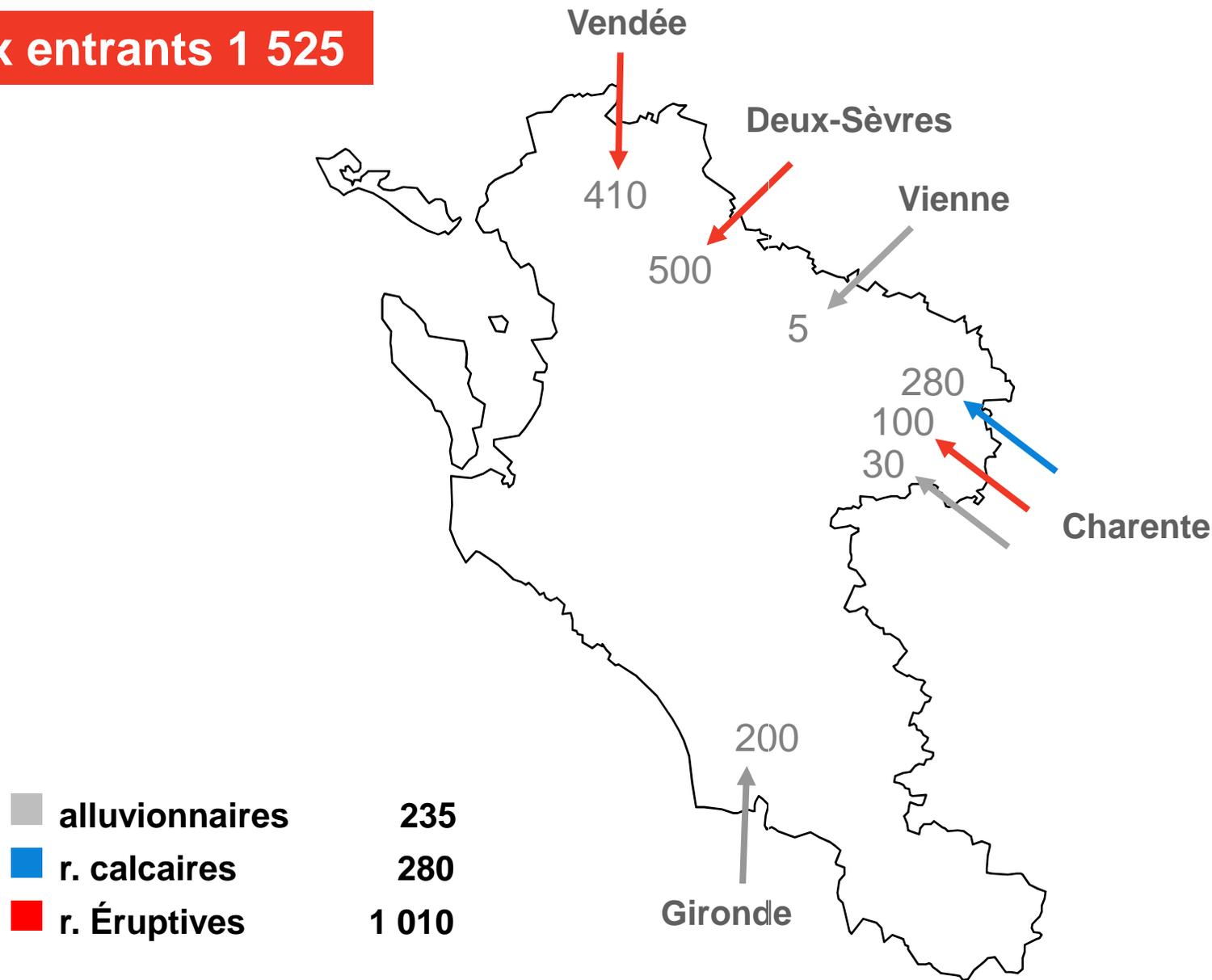
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

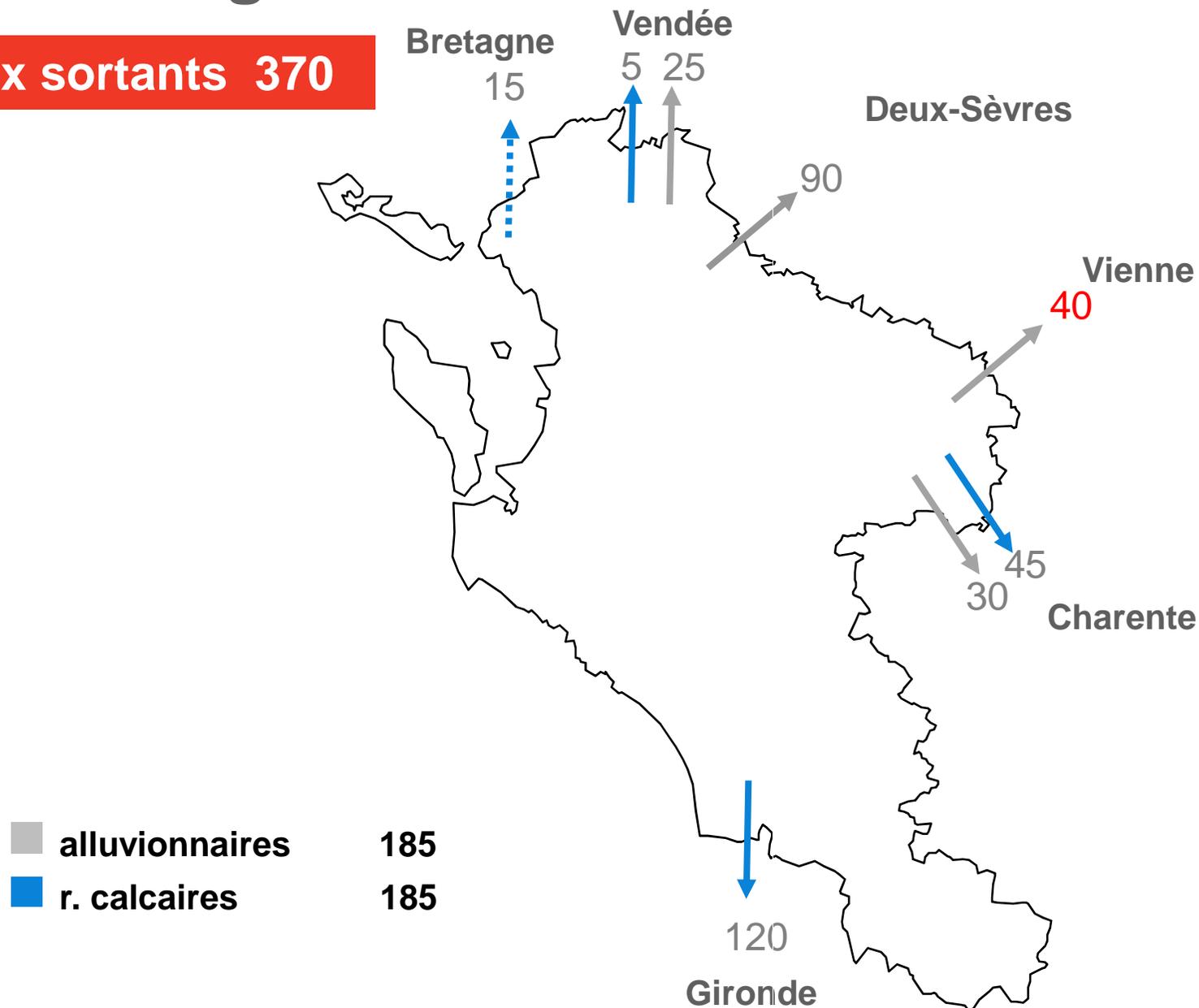
flux entrants 1 525



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

flux sortants 370

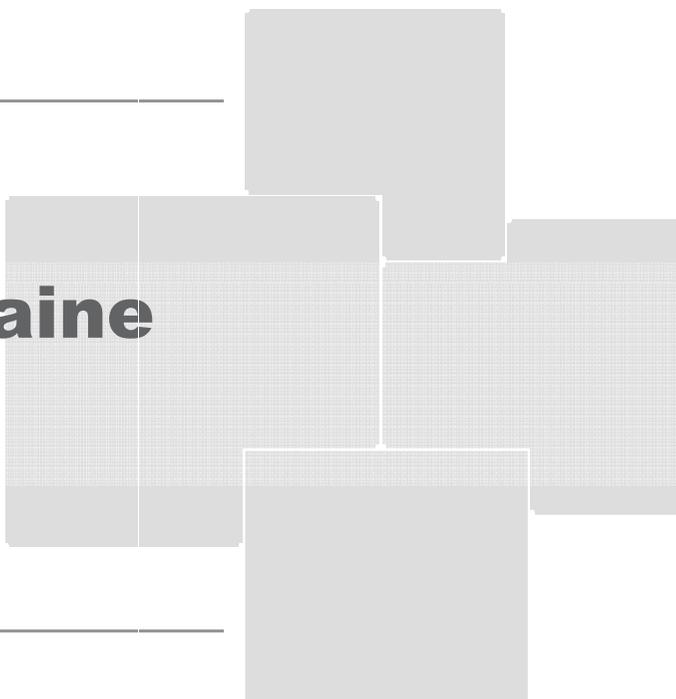


en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Corrèze





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du nombre d'habitants

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

Evolution 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%

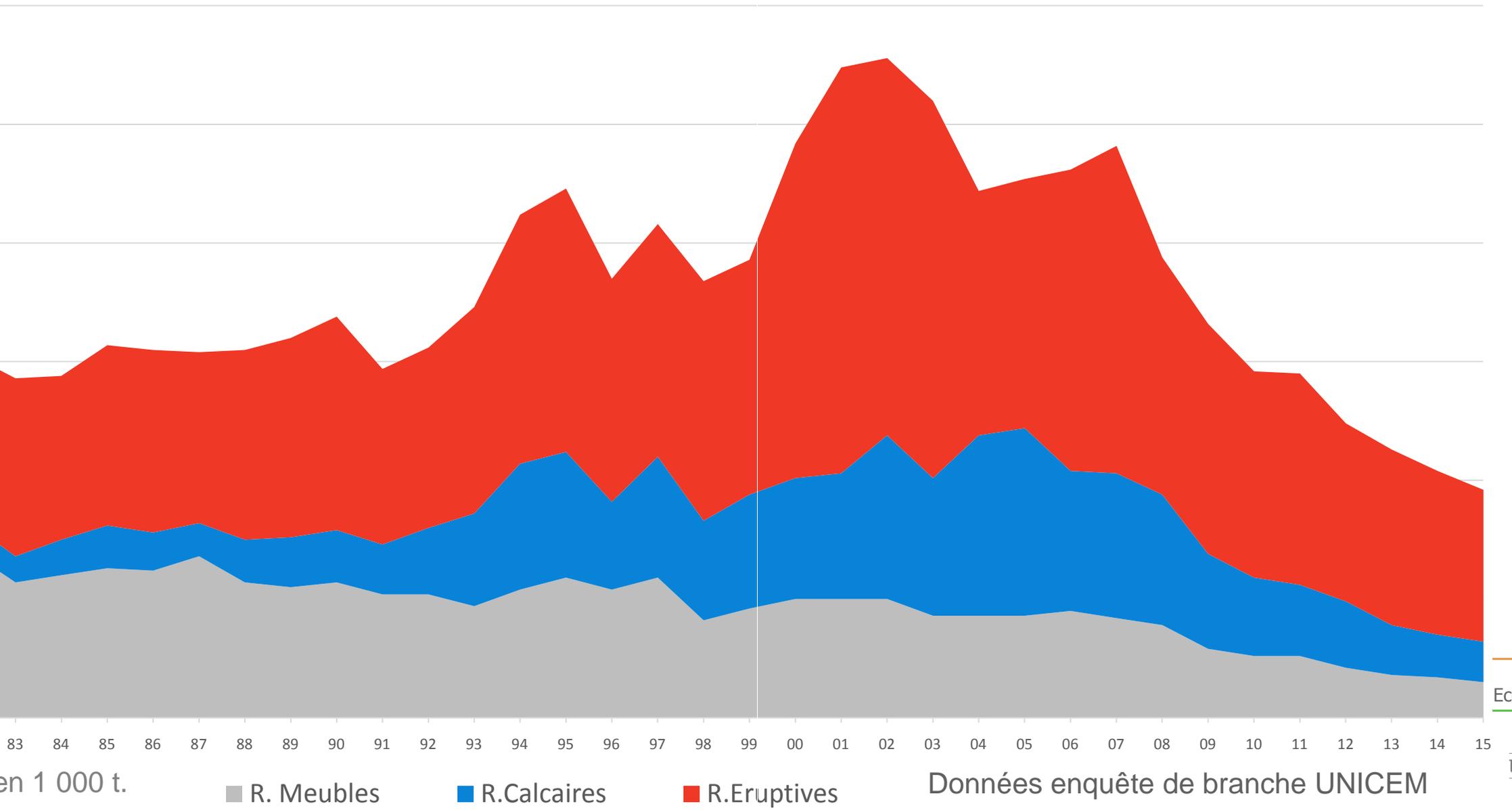
- 0,25%

+ 0,42%

+ 0,25%

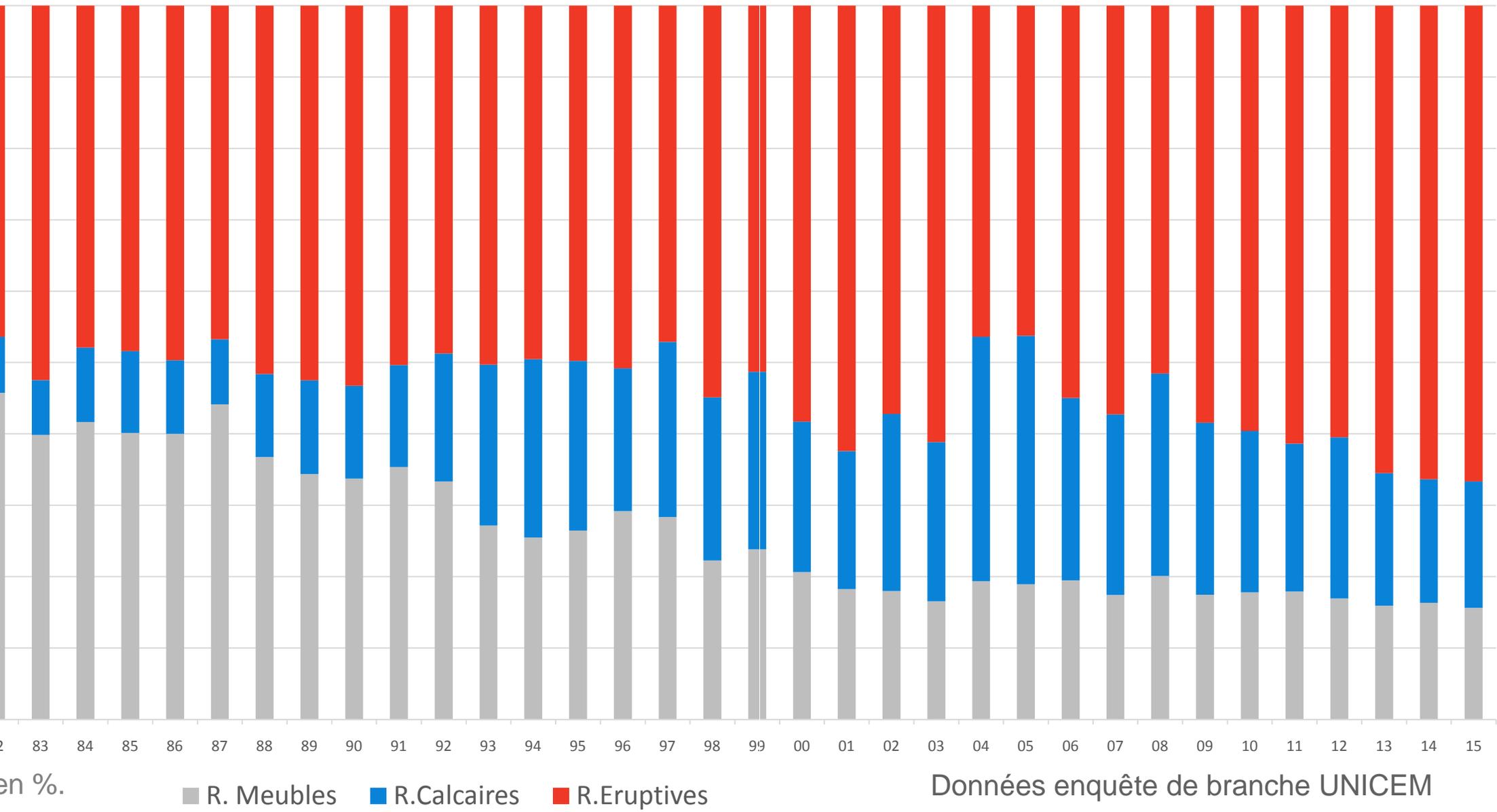


Production départementale 1982 à 2015





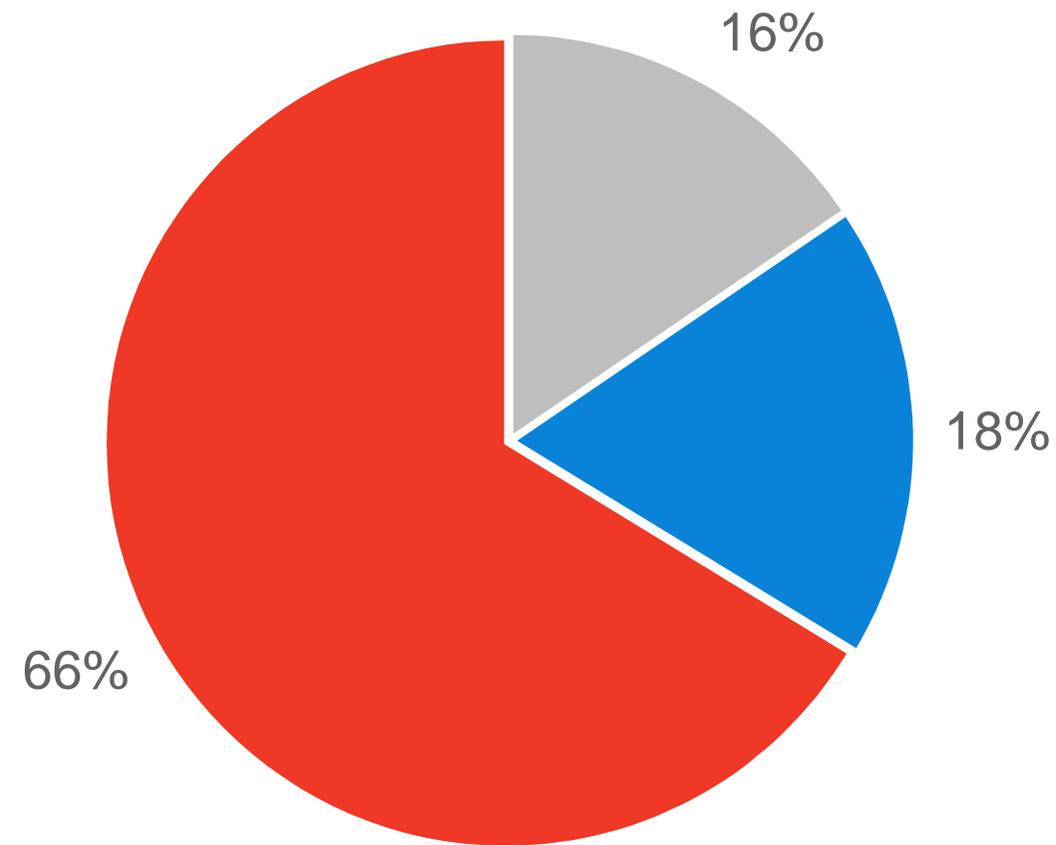
Production départementale 1982 à 2015



Production départementale de granulats 2015

0, 965 million de tonnes

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



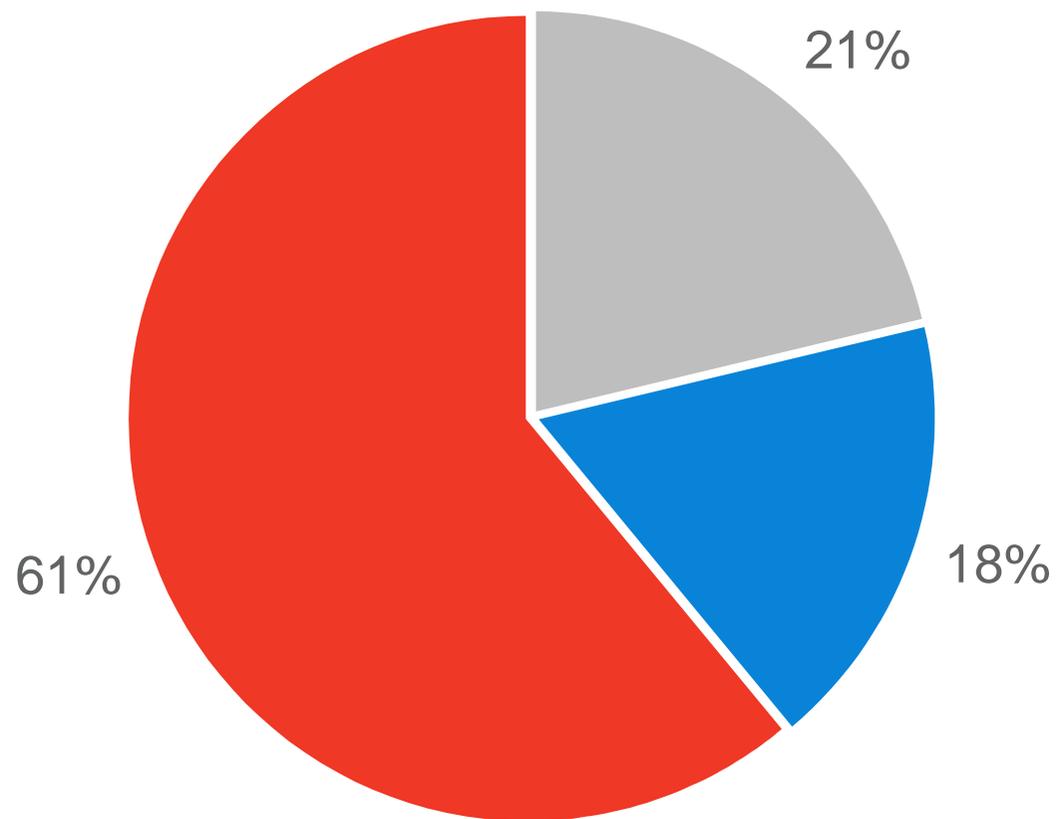
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

1, 245 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

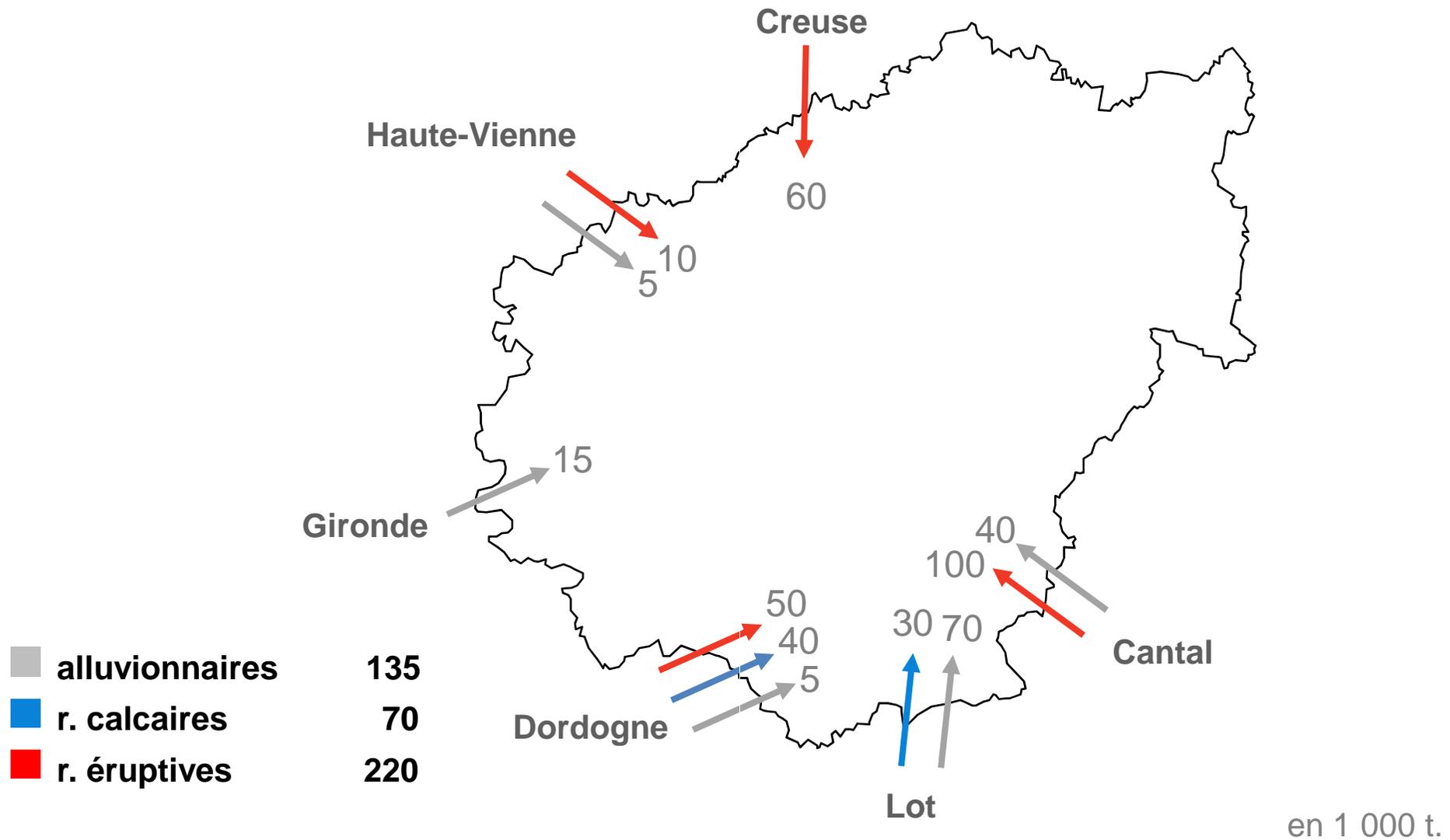
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

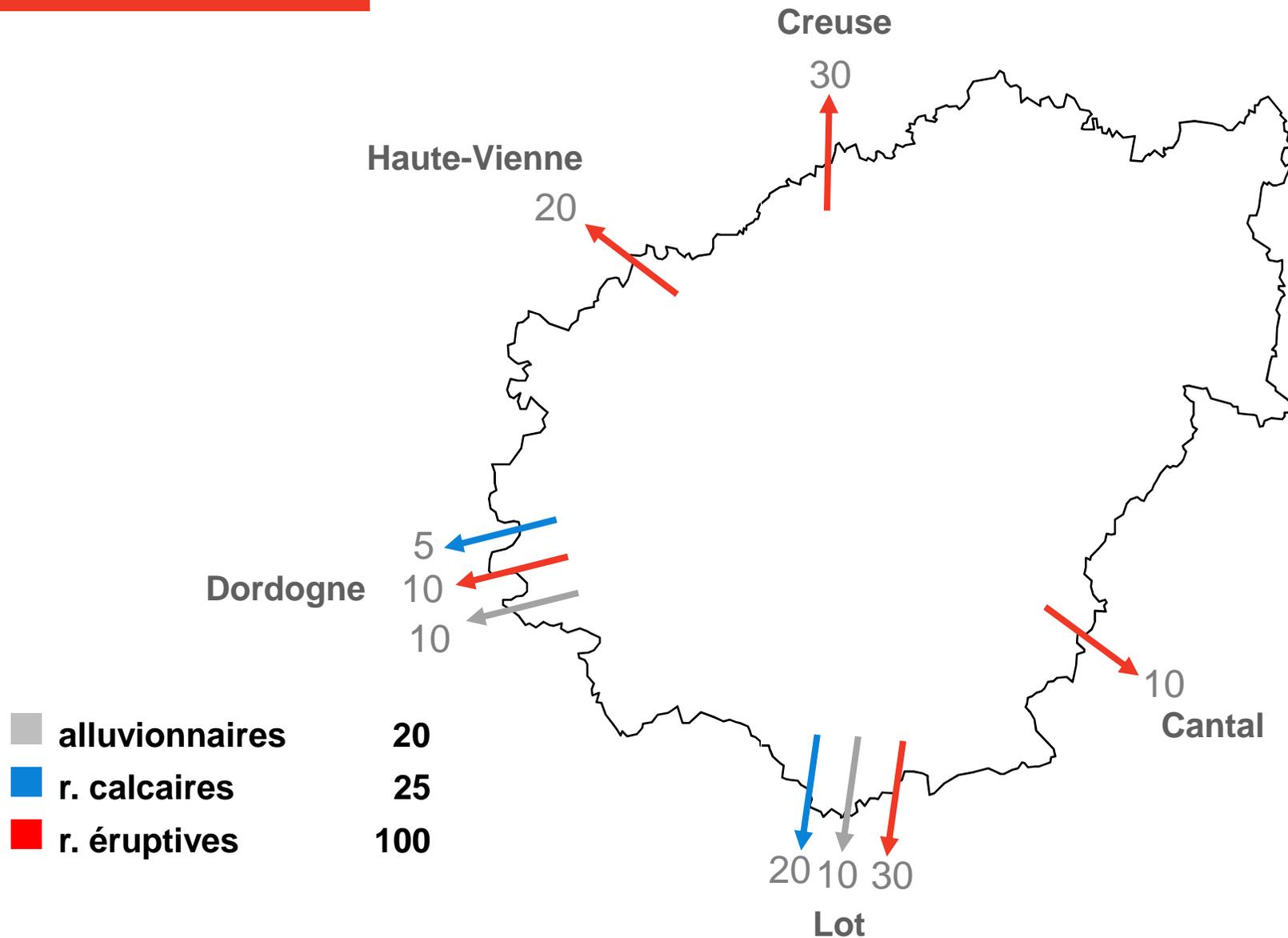
Flux de granulats entrants – 2015

flux entrants 425



Flux de granulats sortants – 2015

flux sortants 145

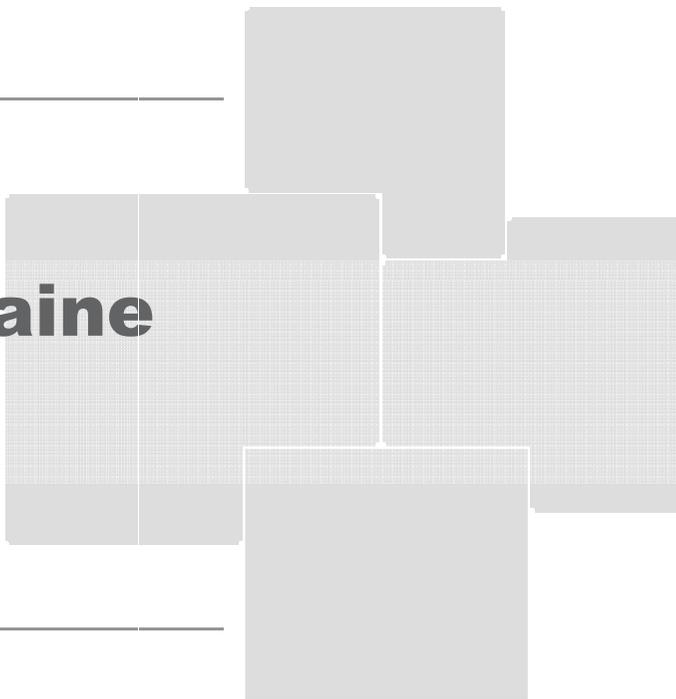


en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Creuse





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du nombre d'habitants

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

Evolution de la population

1982 - 1990 1990 - 1999 1999 - 2010 1999 - 2013

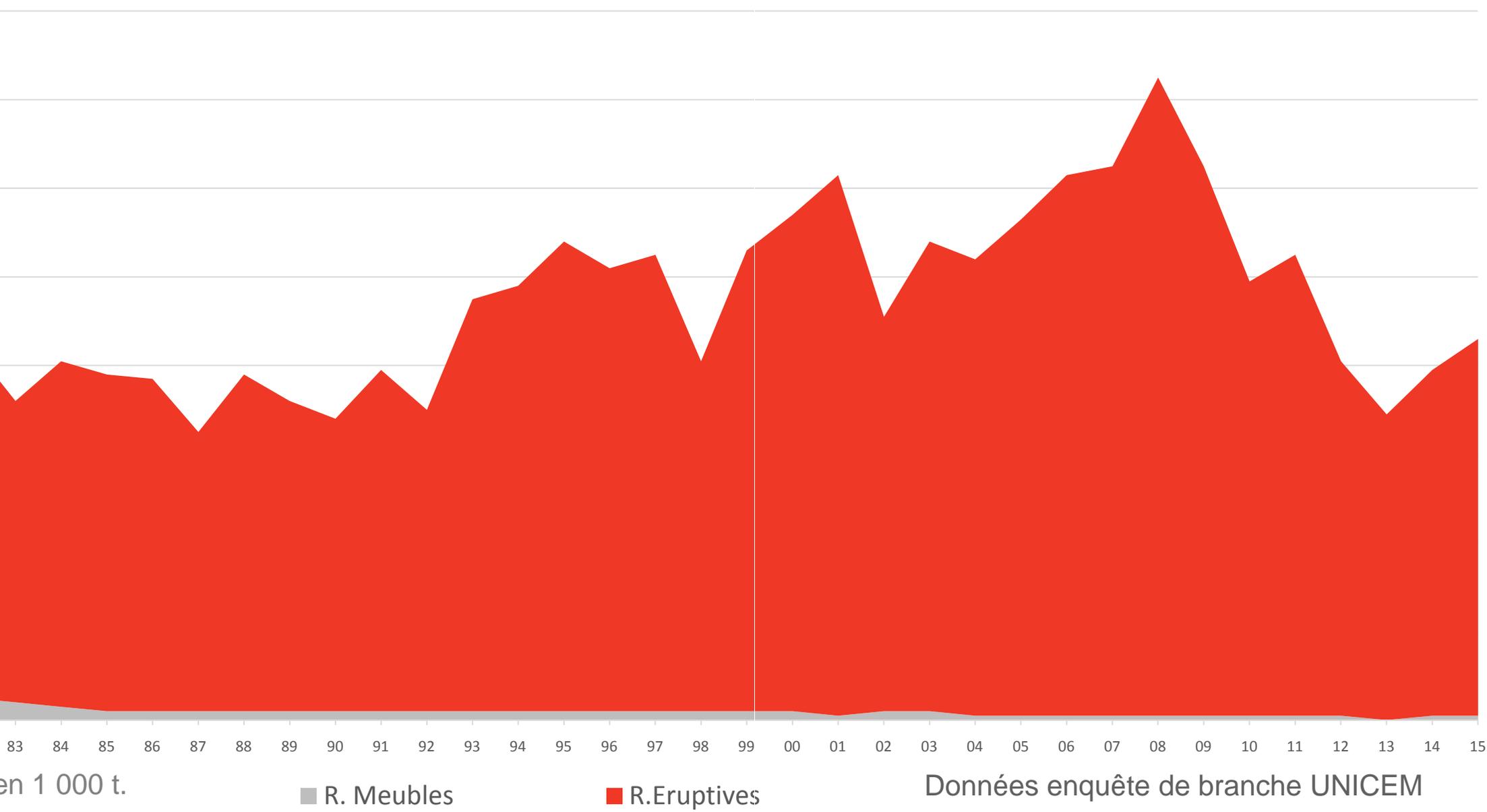
- 8 619	- 6 879	- 1 441	- 3 598
---------	---------	---------	---------

taux de croissance
annuel moyen

→ - 0,79% - 0,60% - 0,11% - 0,21%

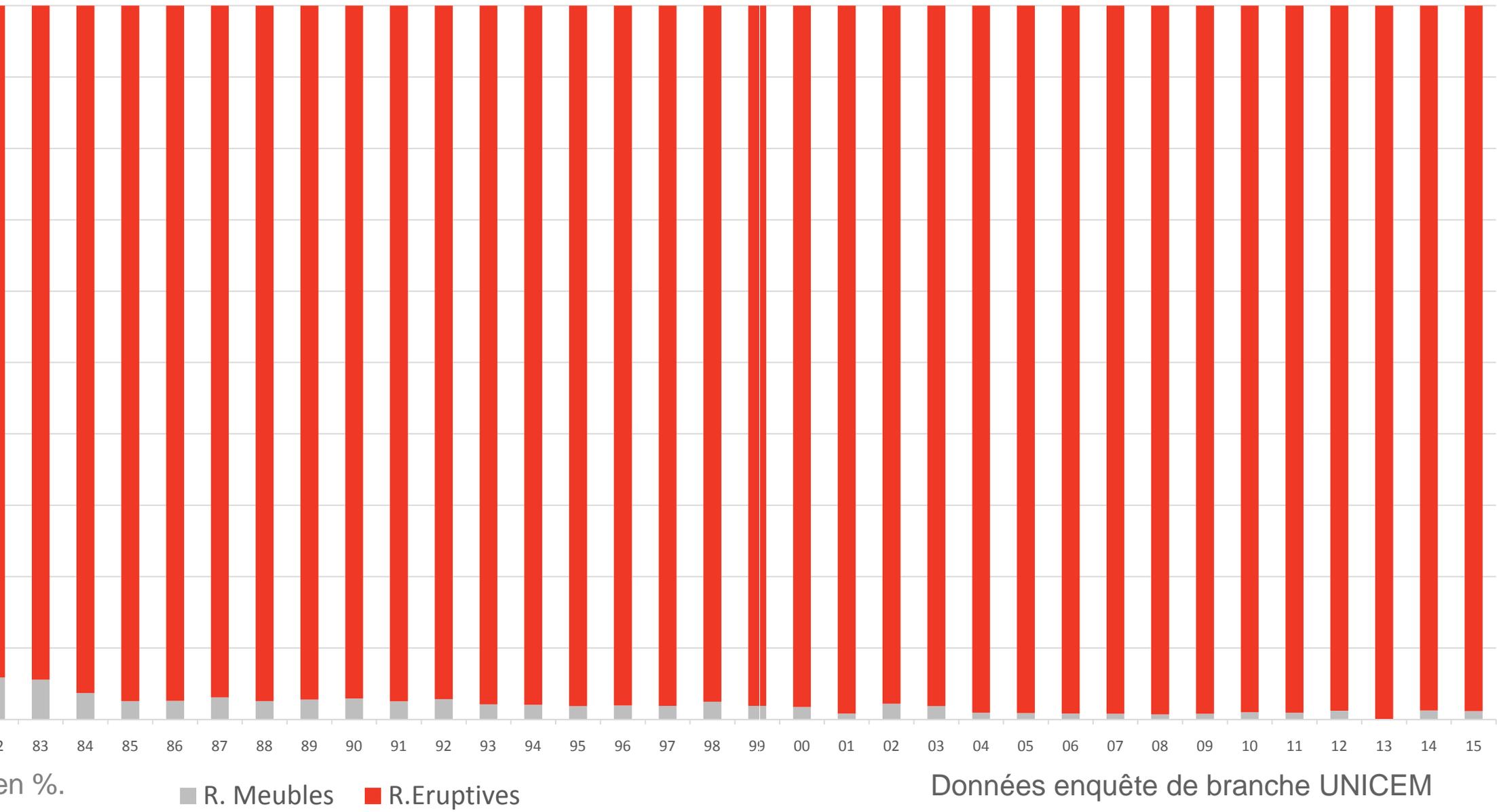


Production départementale 1982 à 2015





Production départementale 1982 à 2015



en %.

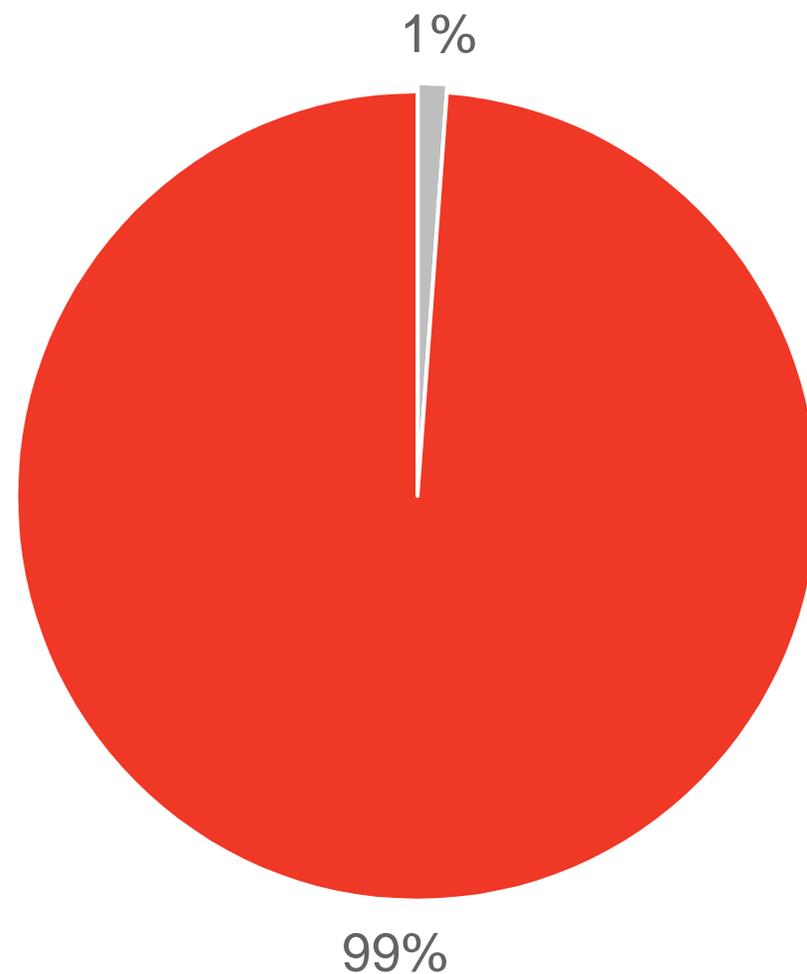
■ R. Meubles ■ R. Eruptives

Données enquête de branche UNICEM

Production départementale de granulats 2015

0, 855 millions de tonnes

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



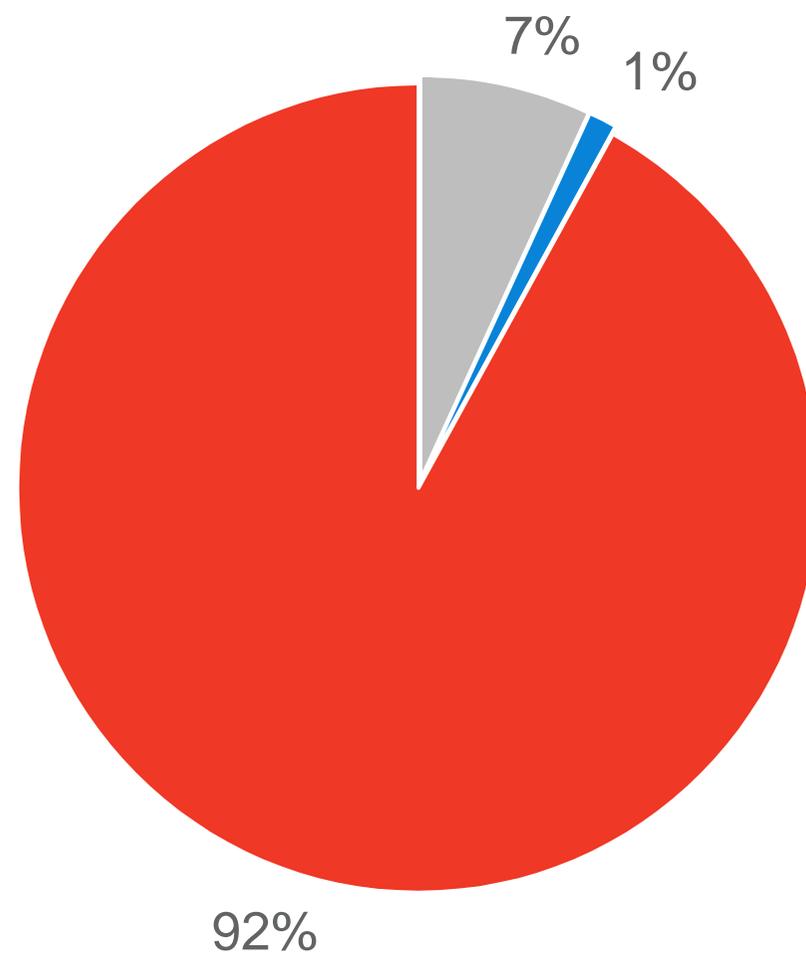
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

0, 870 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

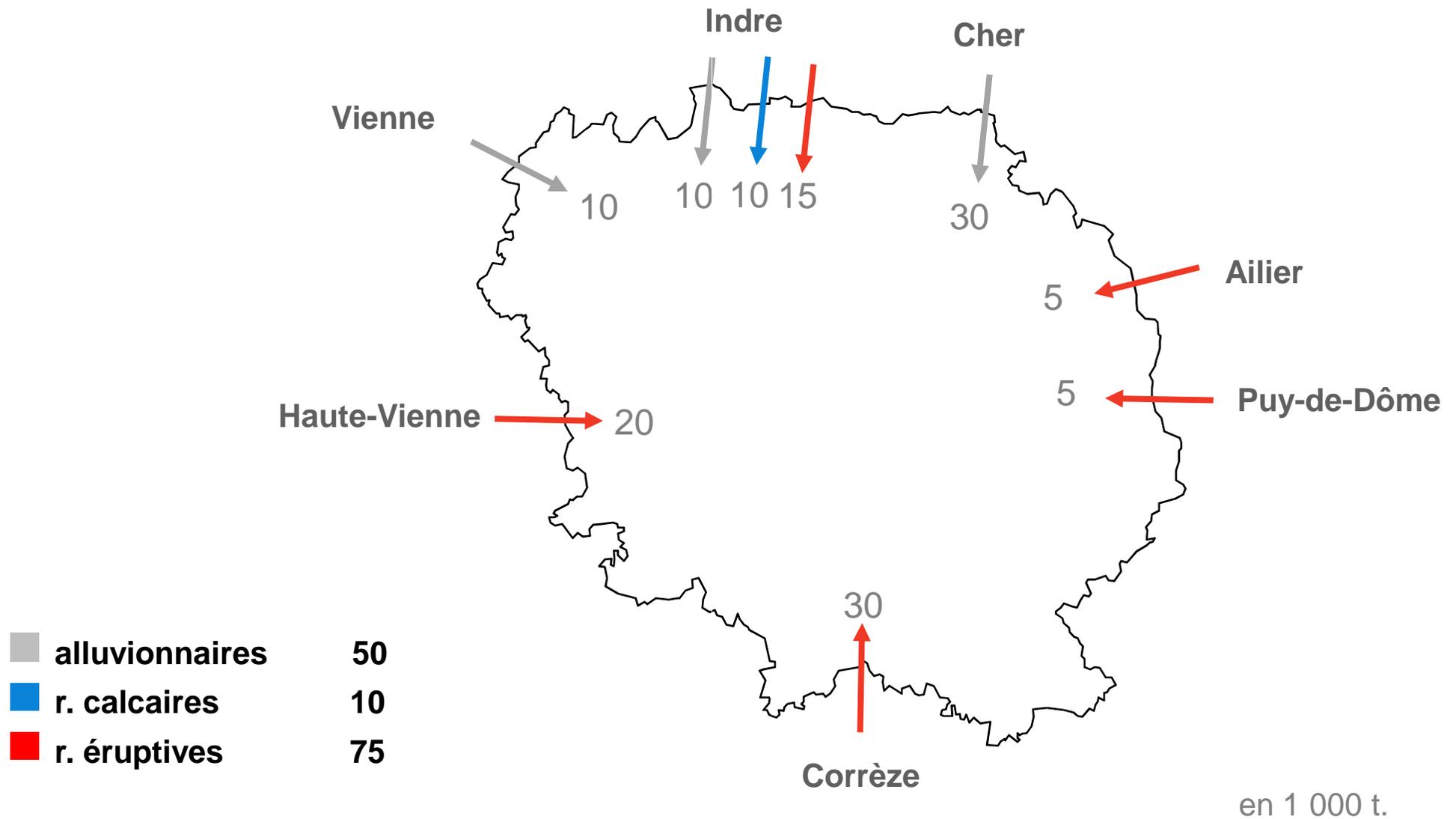
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

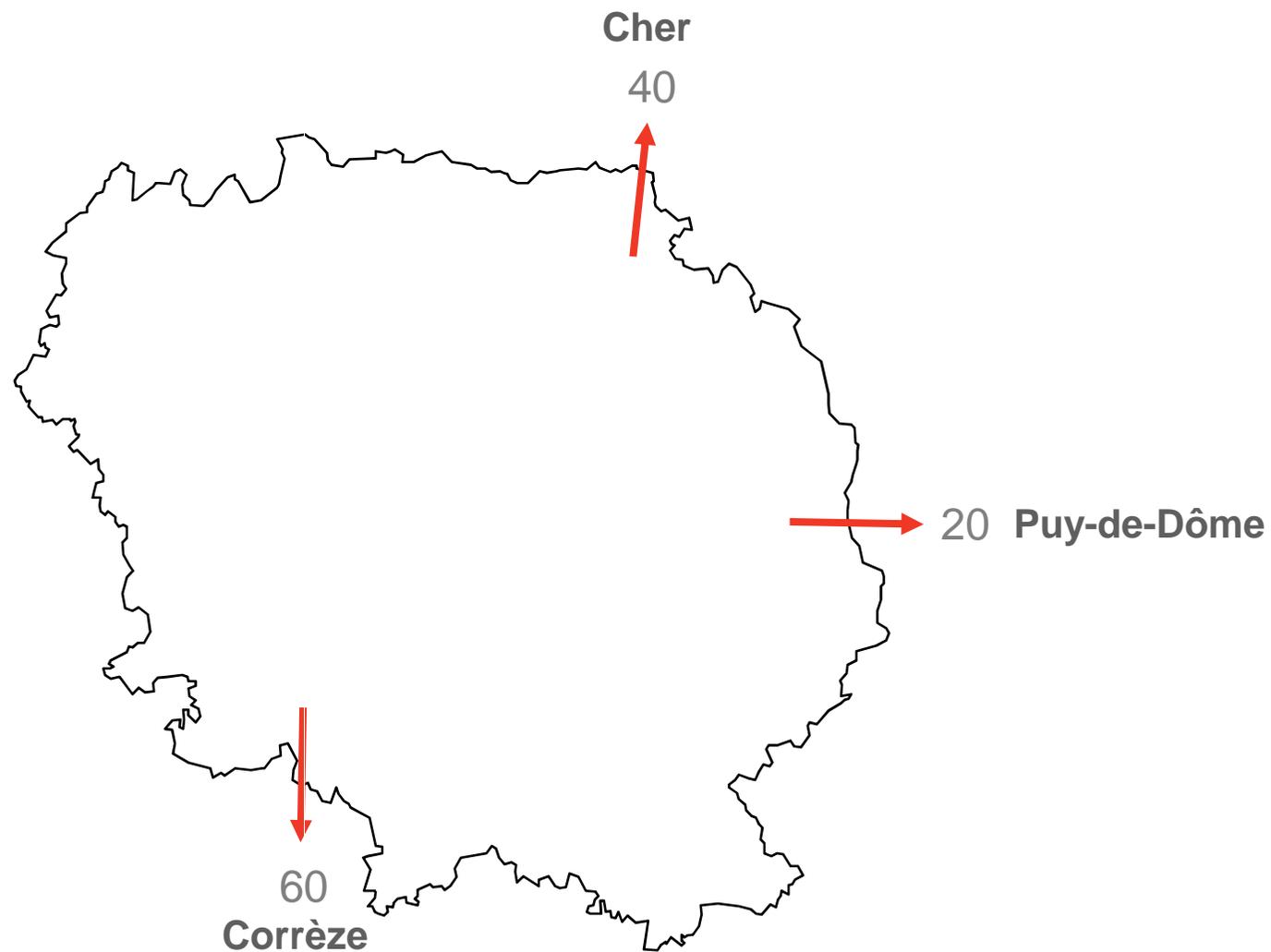
Flux de granulats entrants – 2015

flux entrants 135



Flux de granulats sortants – 2015

flux sortants 120



■ r. éruptives

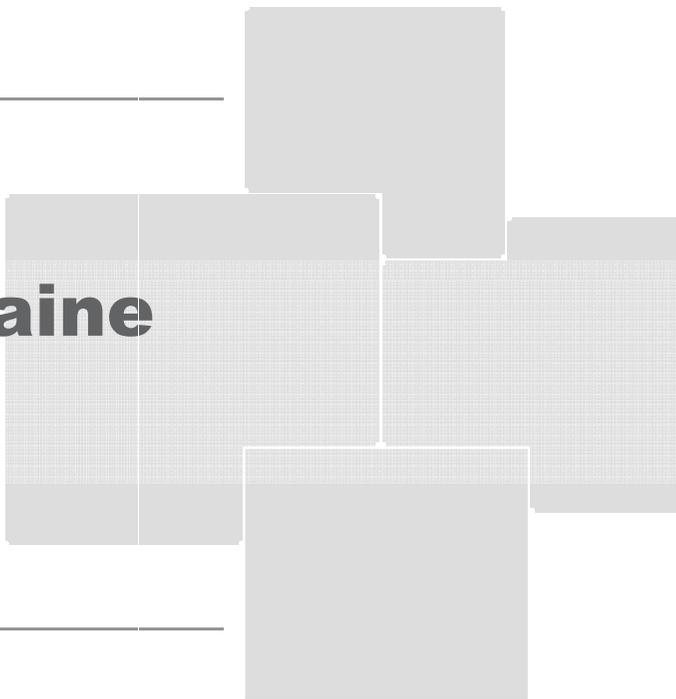
120

en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Dordogne





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du 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

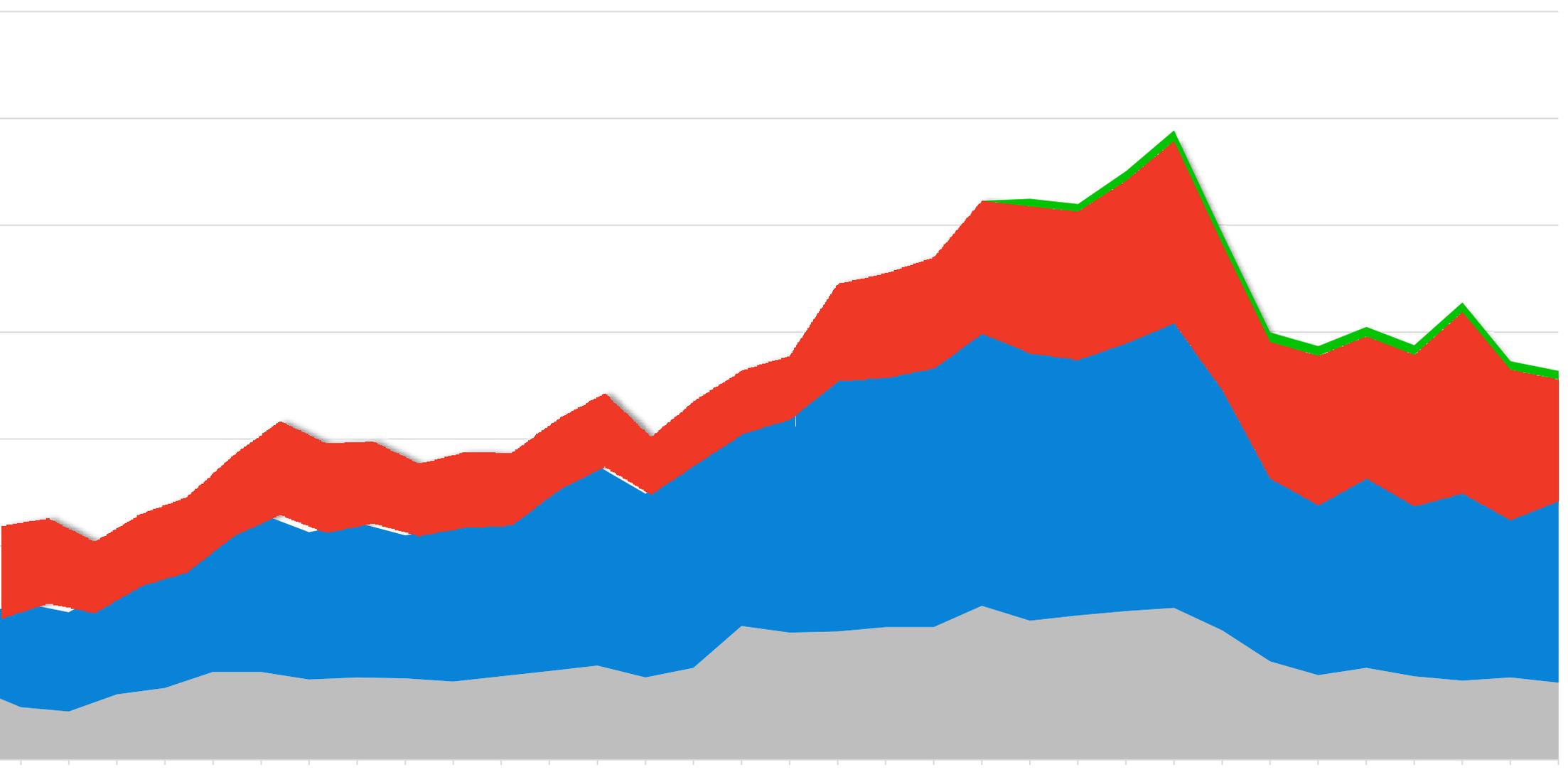
9 009	1 928	25 856	28 616
-------	-------	--------	--------

taux de croissance
annuel moyen

➔ **+ 0,30%** **+ 0,06%** **+ 0,59%** **+ 0,51%**



Production départementale 1982 à 2015



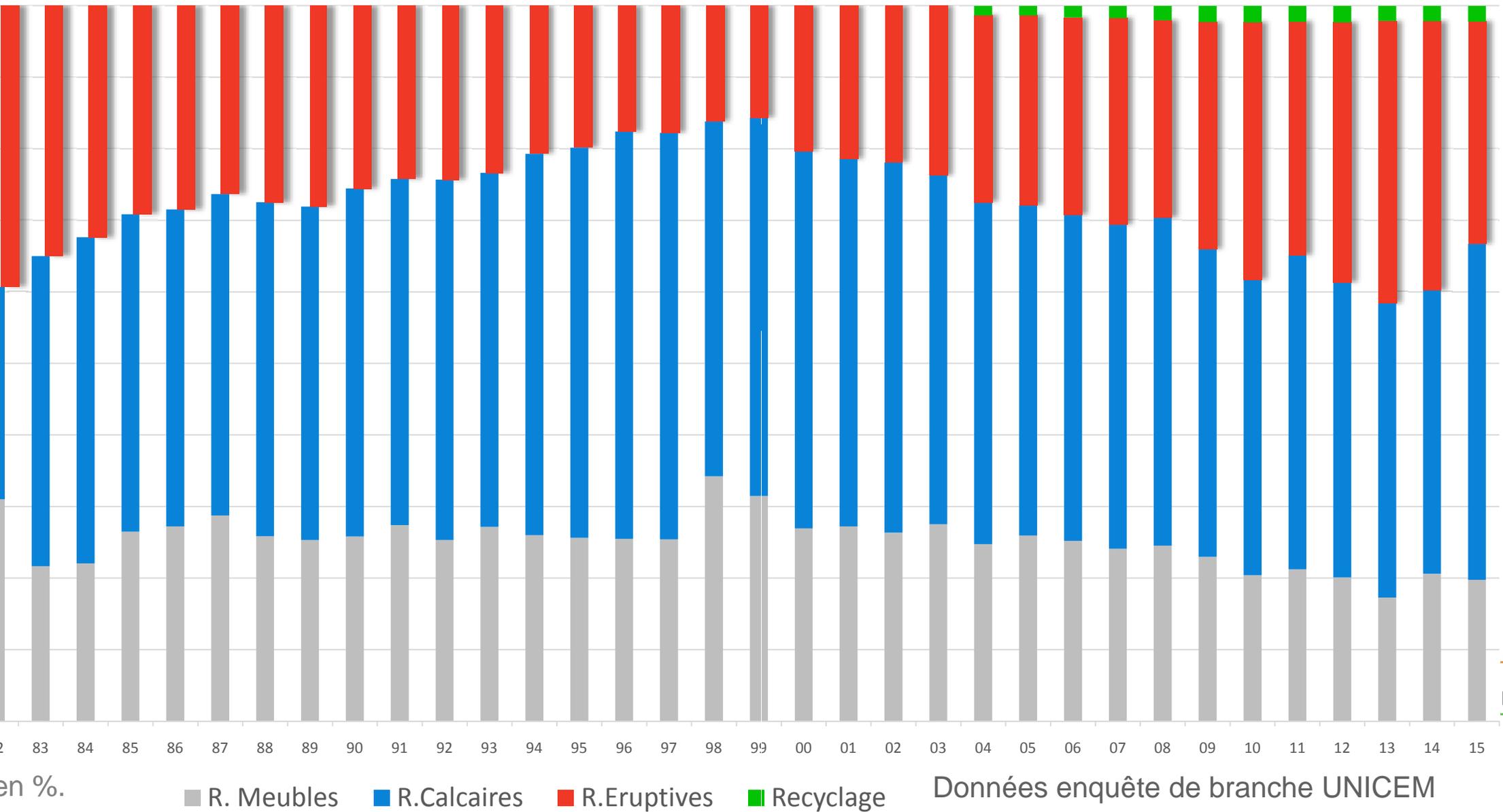
en 1 000 t.

■ R. Meubles ■ R. Calcaires ■ R. Eruptives ■ Recyclage

Données enquête de branche UNICEM



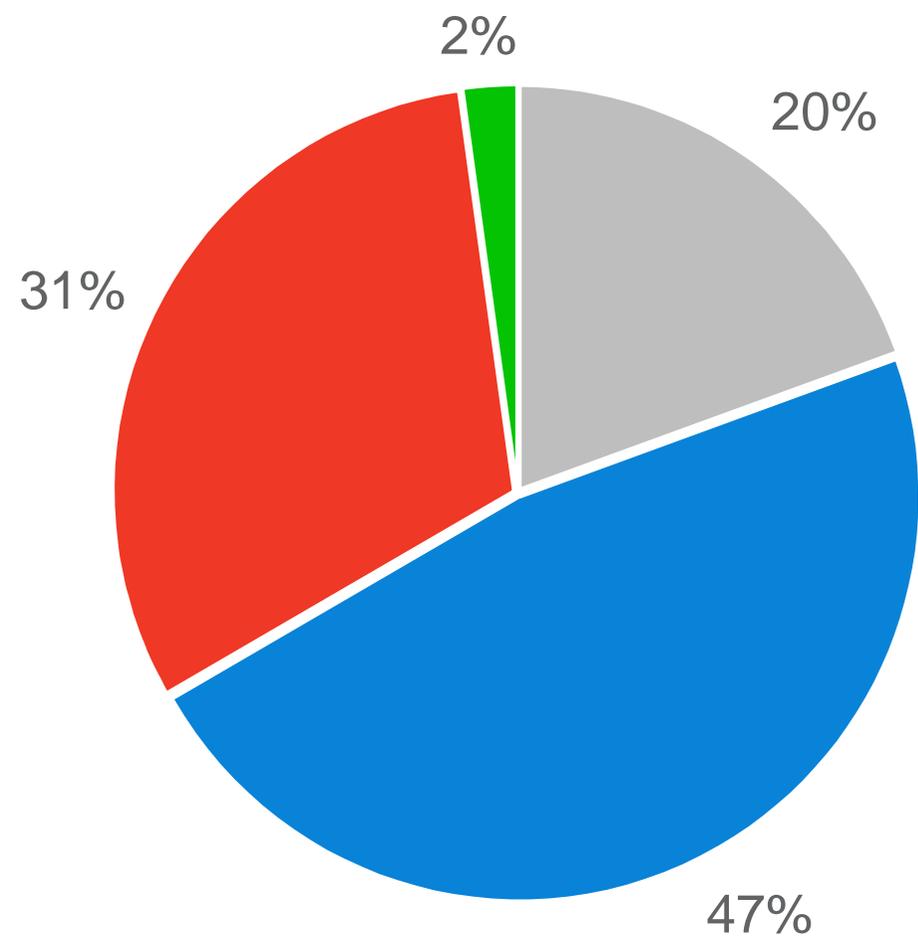
Production départementale 1982 à 2015



Production départementale de granulats 2015

3, 645 millions de tonnes

■ r. meubles	710
■ r. calcaires	1 720
■ r. éruptives	1 135
■ recyclage	80



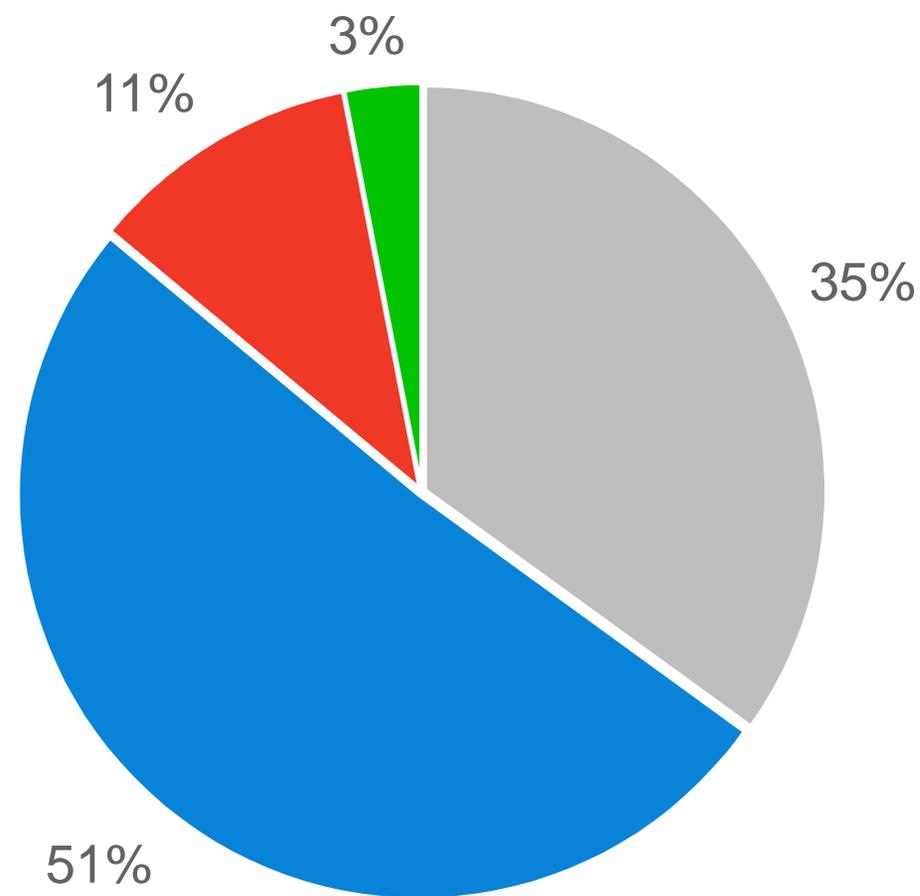
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

2, 605 millions de tonnes

■ 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

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

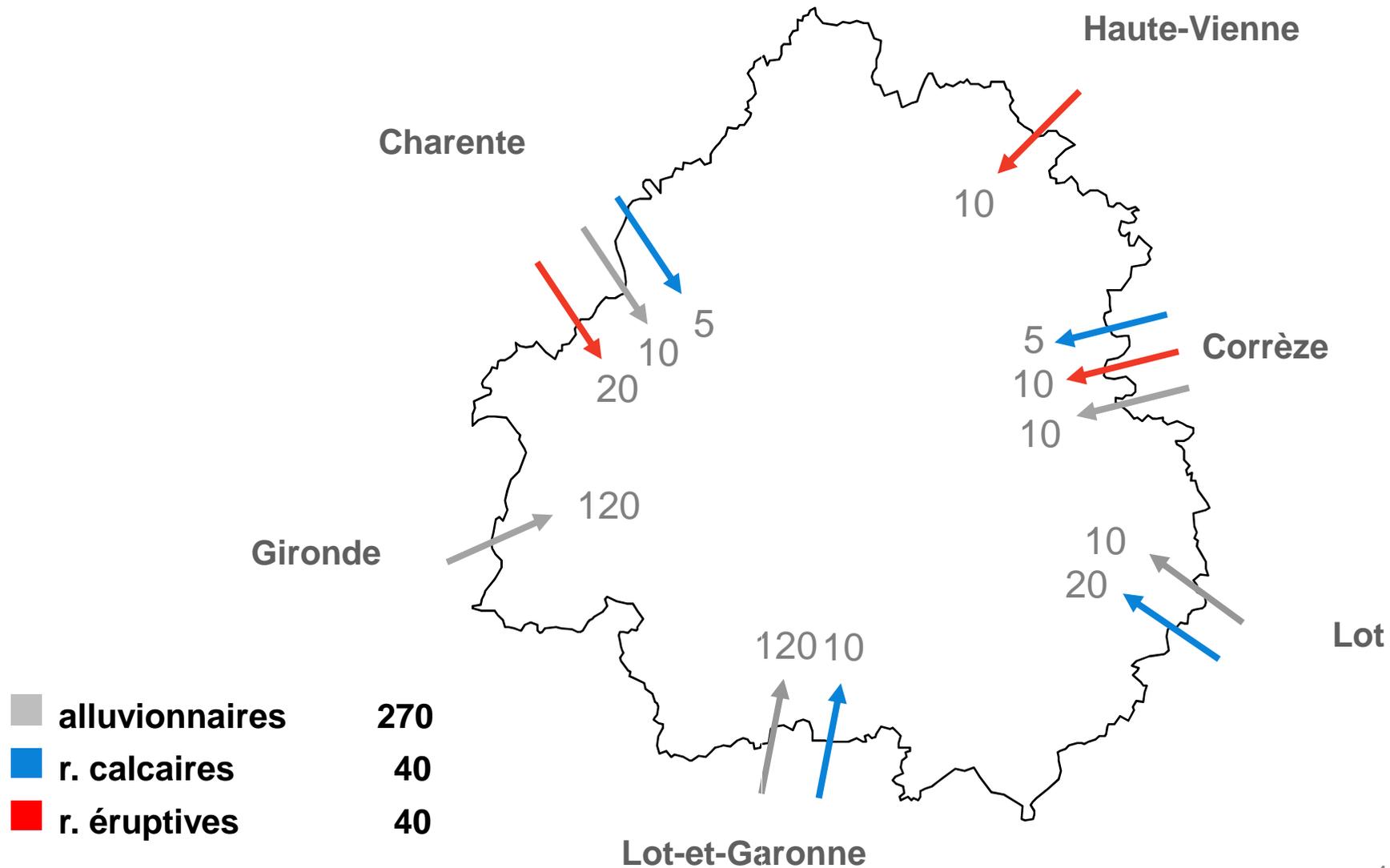
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

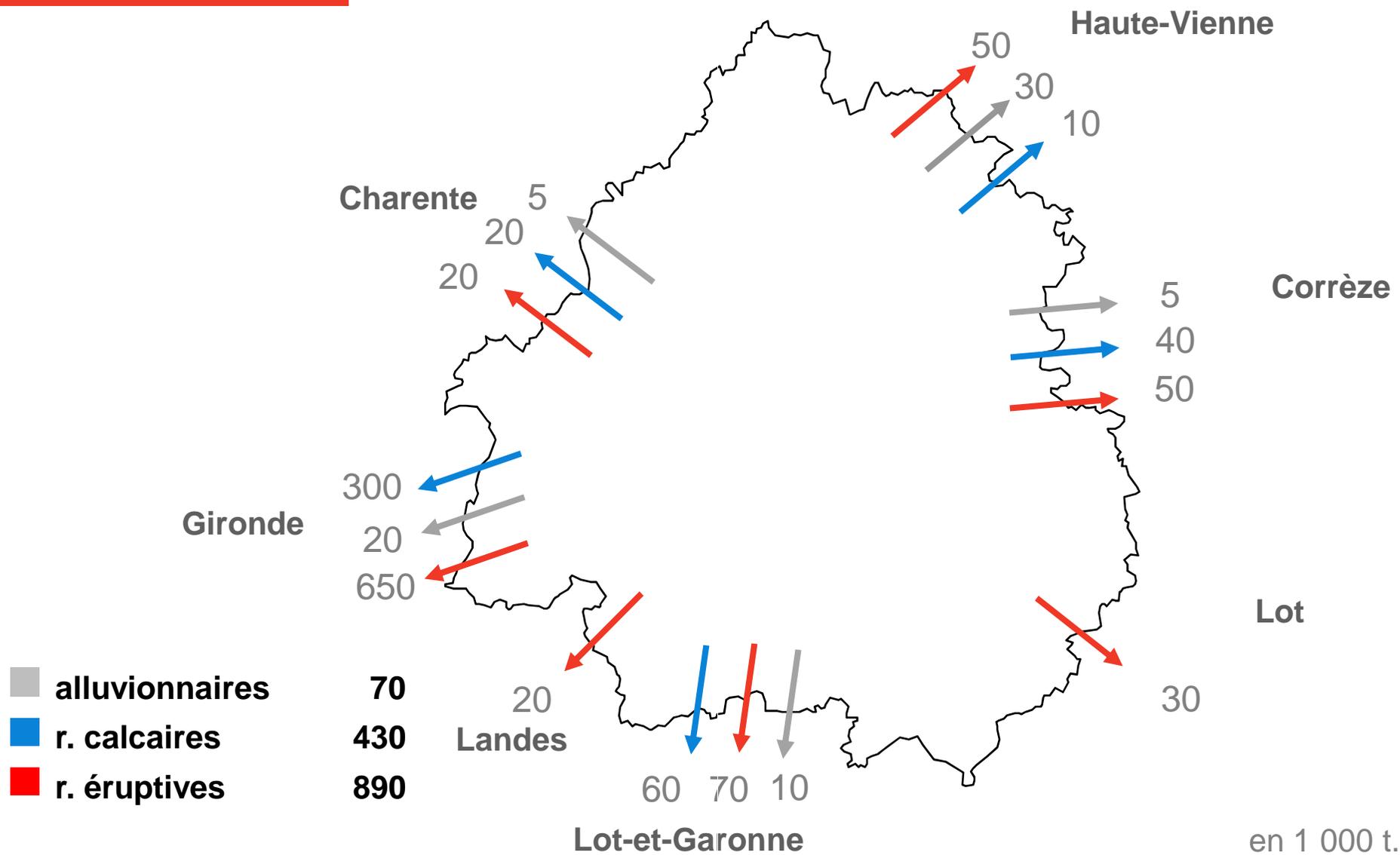
flux entrants 350



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

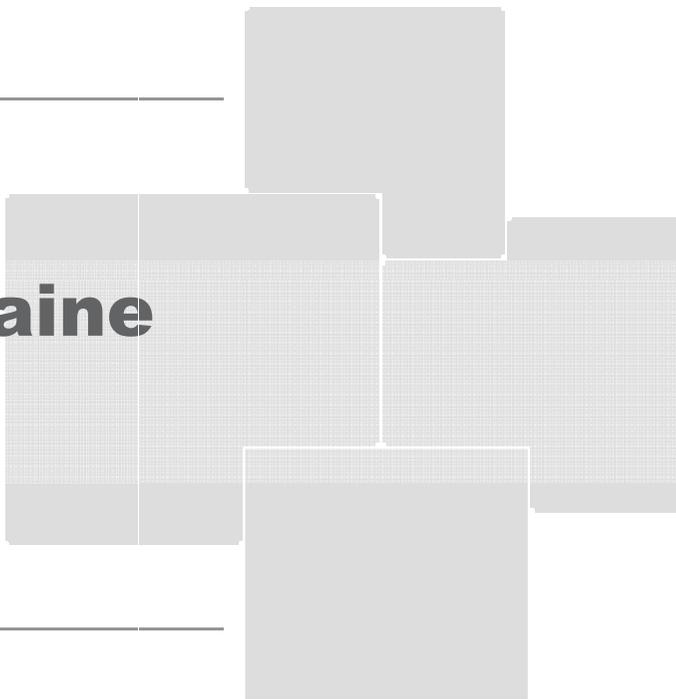
flux sortants 1 390





Nouvelle – Aquitaine

Gironde





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du 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%

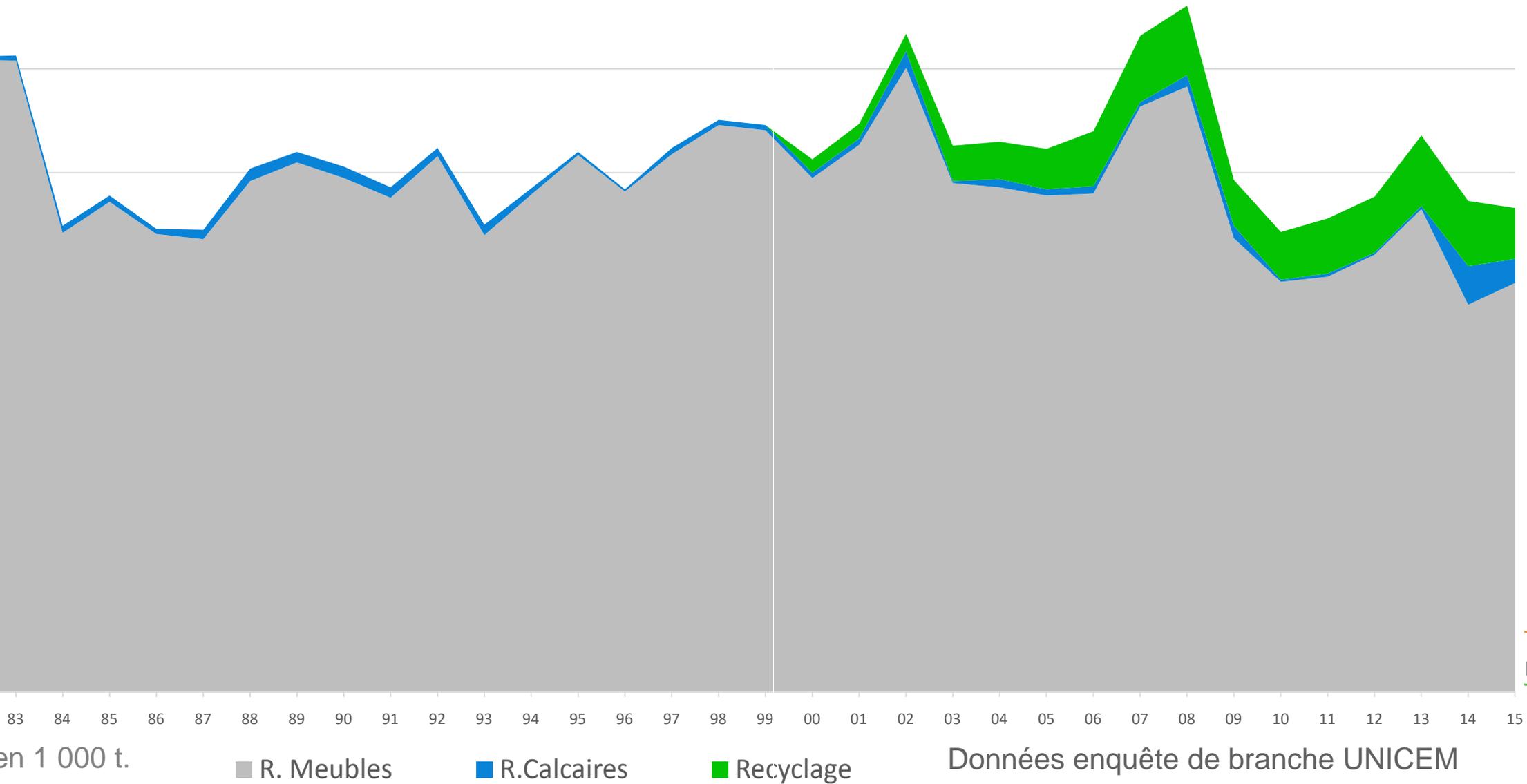
+ 0,66%

+ 1,08%

+ 1,12%

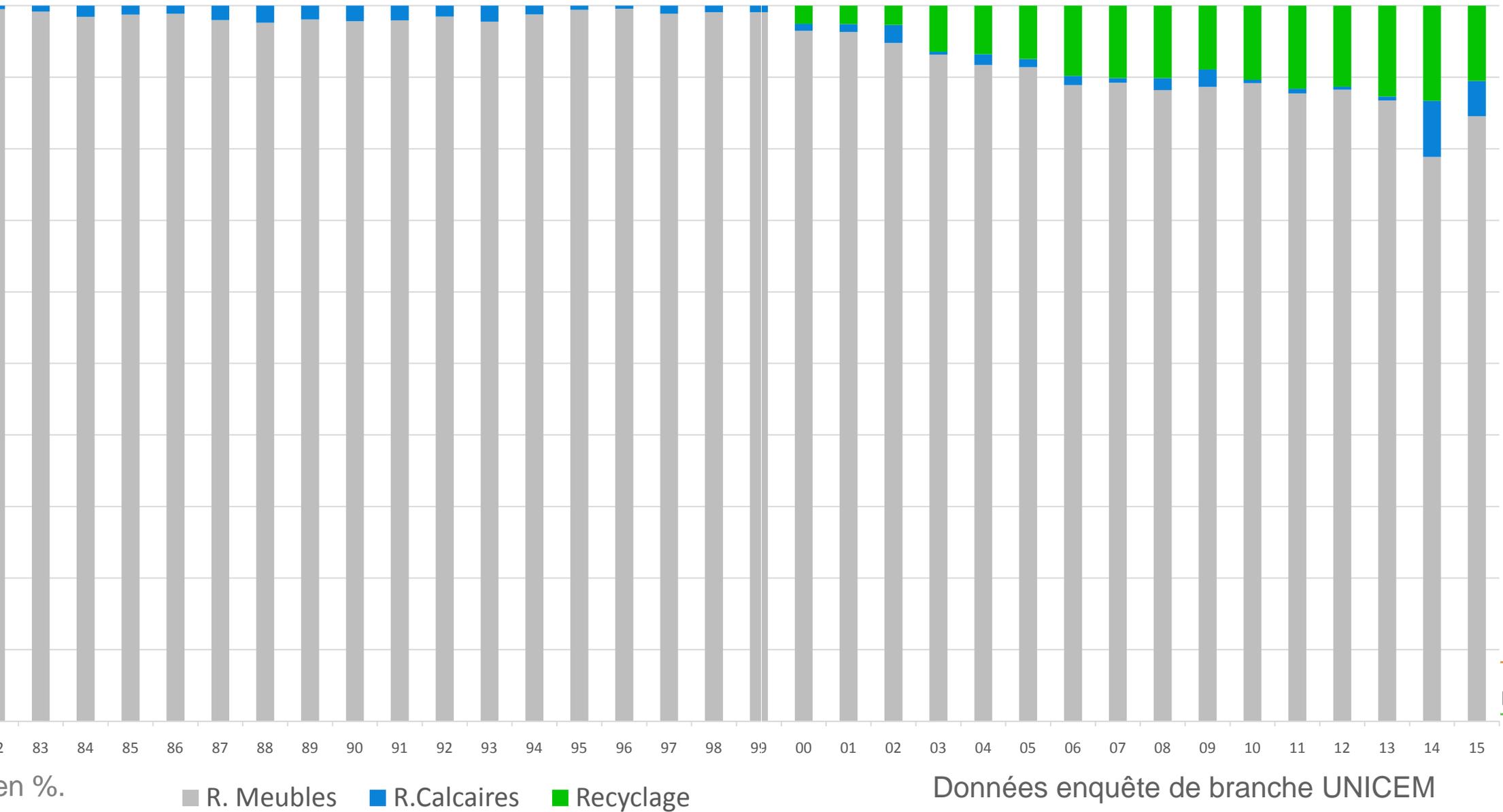


Production départementale 1982 à 2015





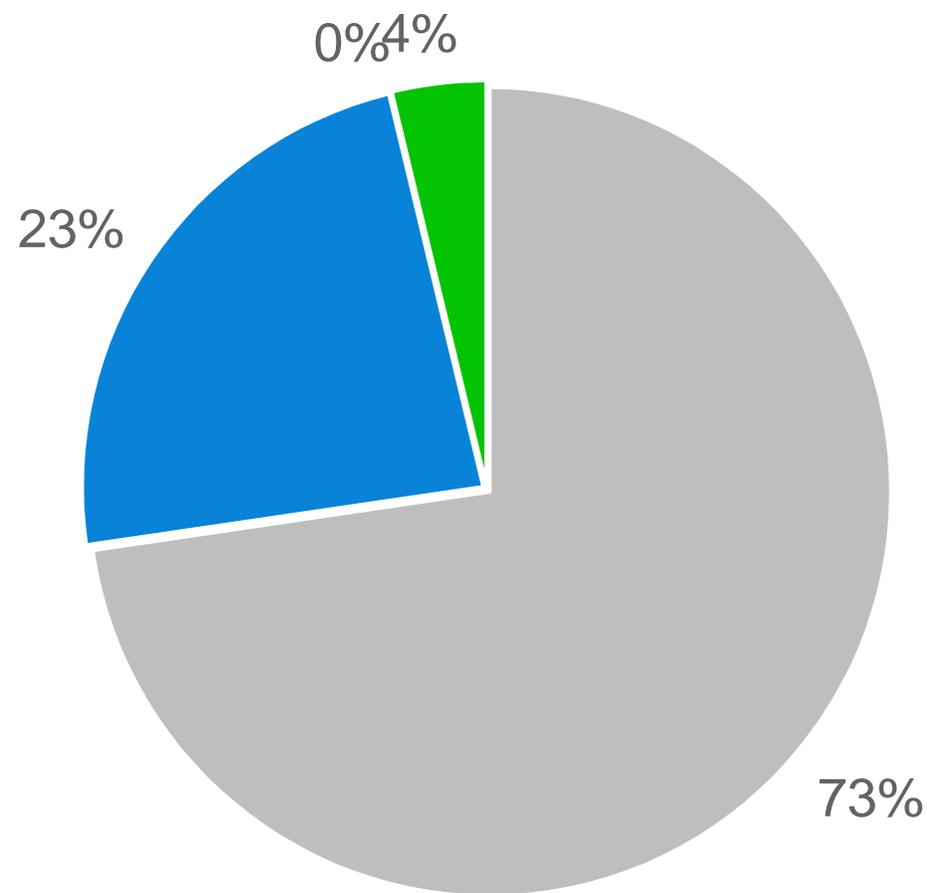
Production départementale 1982 à 2015



Production départementale de granulats 2015

4, 670 millions de tonnes

■ r. meubles	3 945
■ r. calcaires	< 245
■ recyclage	> 480



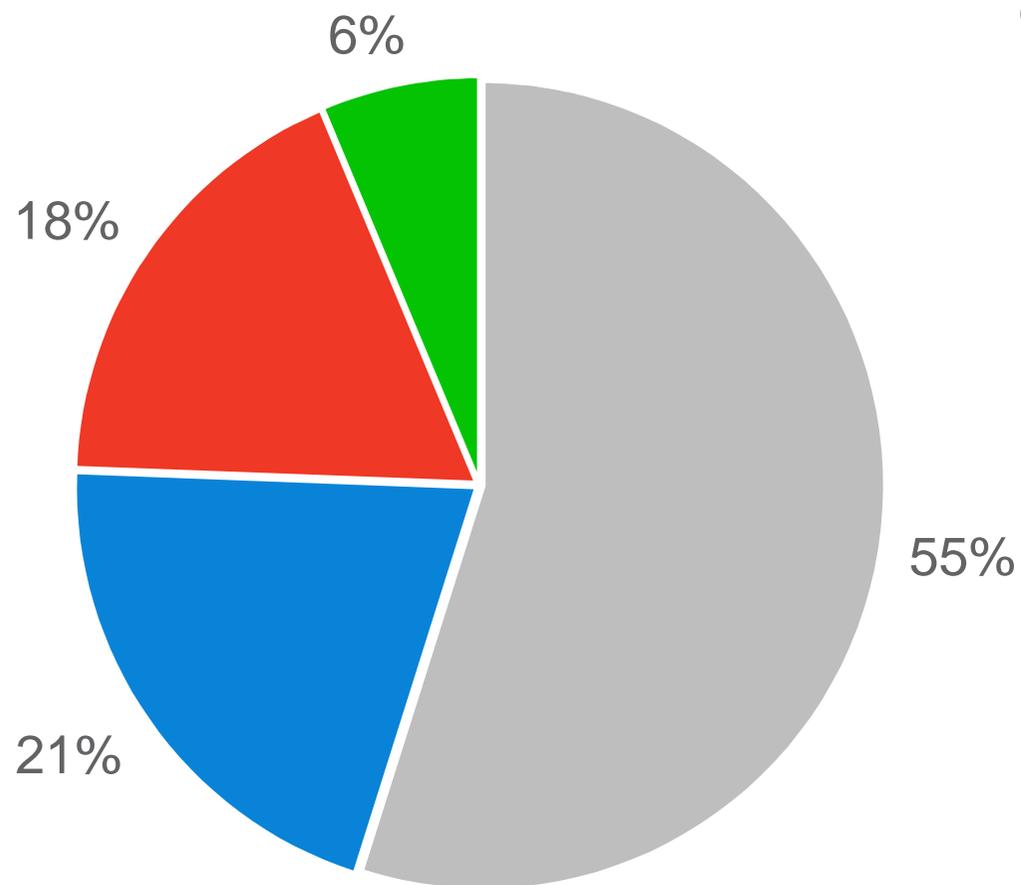
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

7, 640 millions de tonnes

■ r. meubles	4 195
■ r. calcaires	< 1 585
■ r. éruptives	1 380
■ recyclage	> 480



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

7, 640 millions de tonnes

bétons hydrauliques **3 230 (42,5%)**

béton prêt à l'emploi 2 175

produits béton et mortiers 450

bétons de chantier 605

produits hydrocarbonés **800 (10,5%)**

autres emplois **3 610 (47%)**

assises, remblais, VRD, couche de forme

ballast voie ferrée

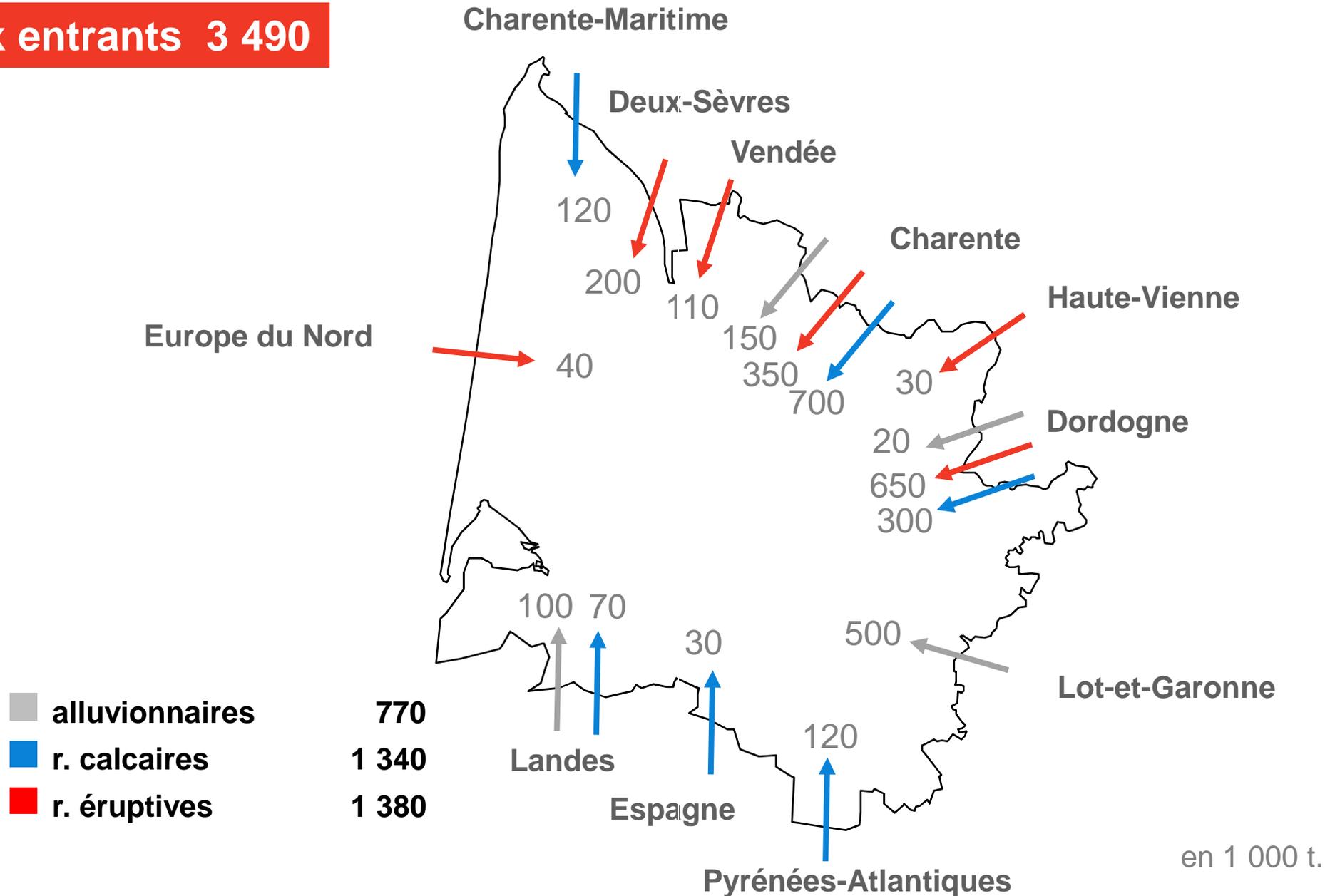
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

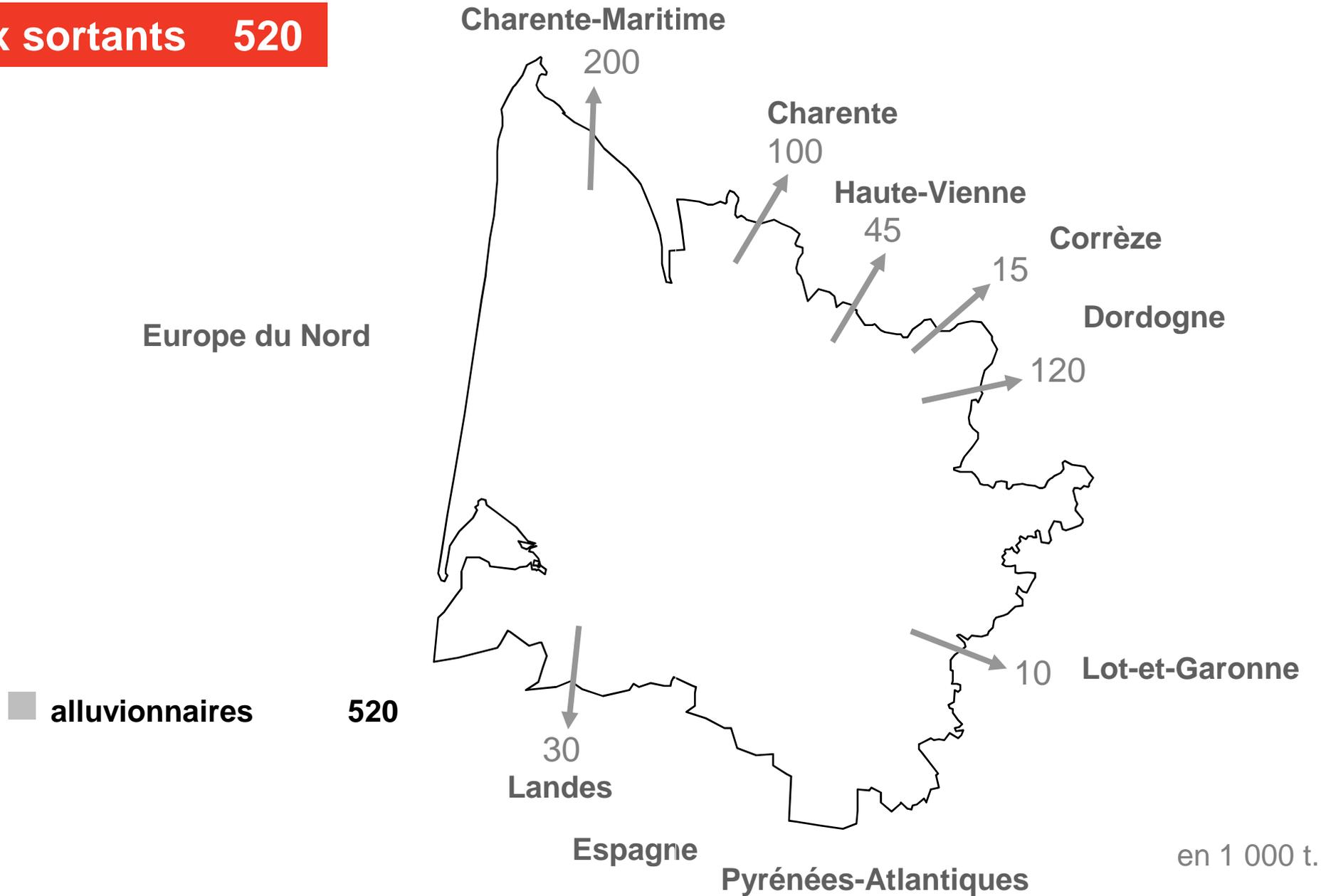
Flux de granulats entrants – 2015

flux entrants 3 490



Flux de granulats sortants – 2015

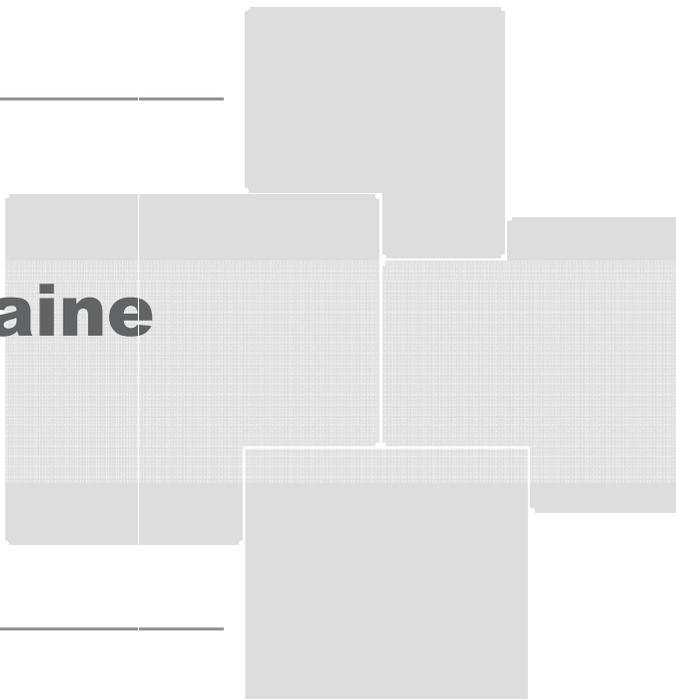
flux sortants 520





Nouvelle – Aquitaine

Landes





Evolution du 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

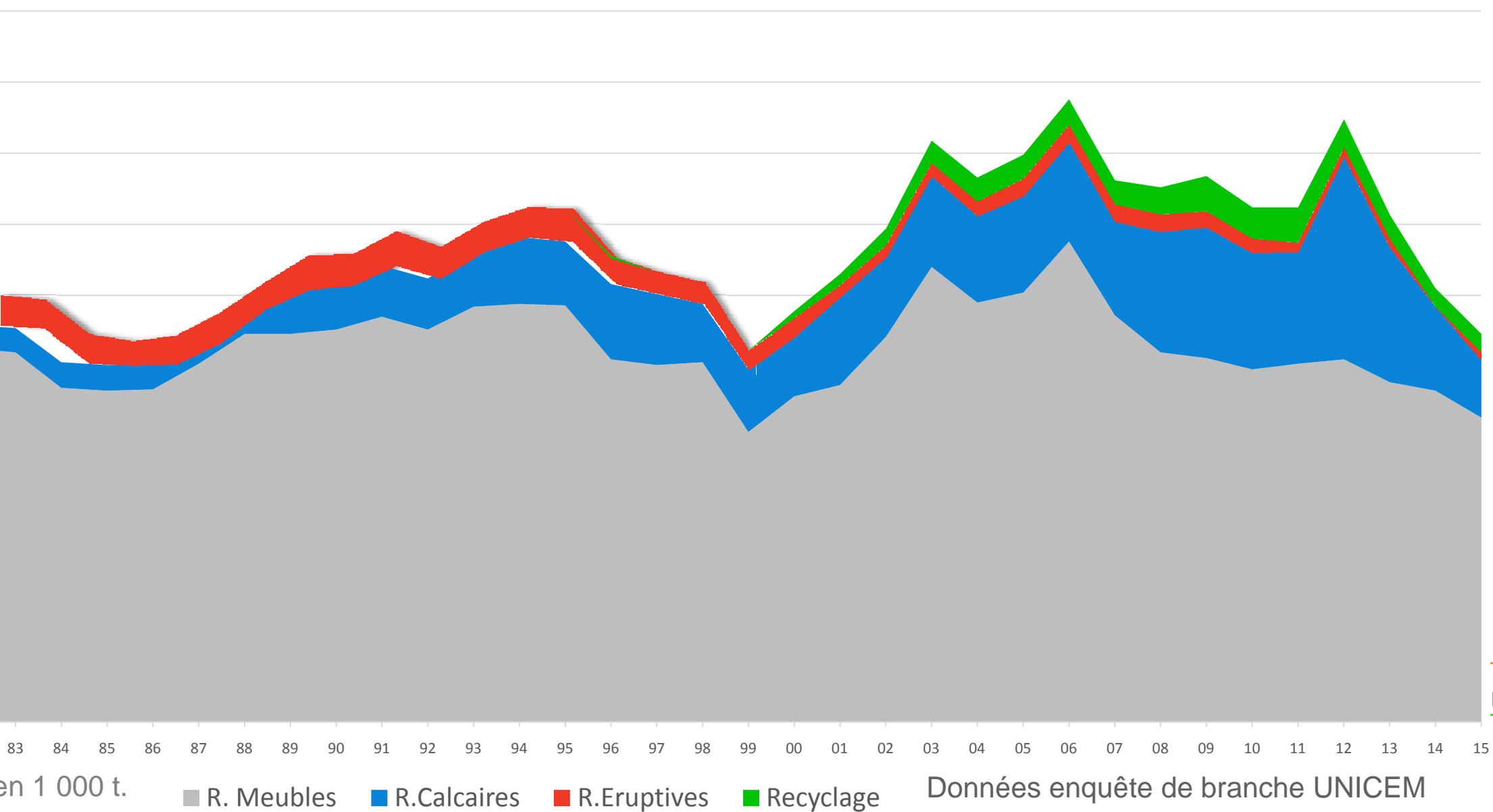
14 037	15 873	56 986	69 892
--------	--------	--------	--------

taux de croissance
annuel moyen

➔ **+ 0,13%** **+ 0,55%** **+ 1,47%** **+ 1,39%**

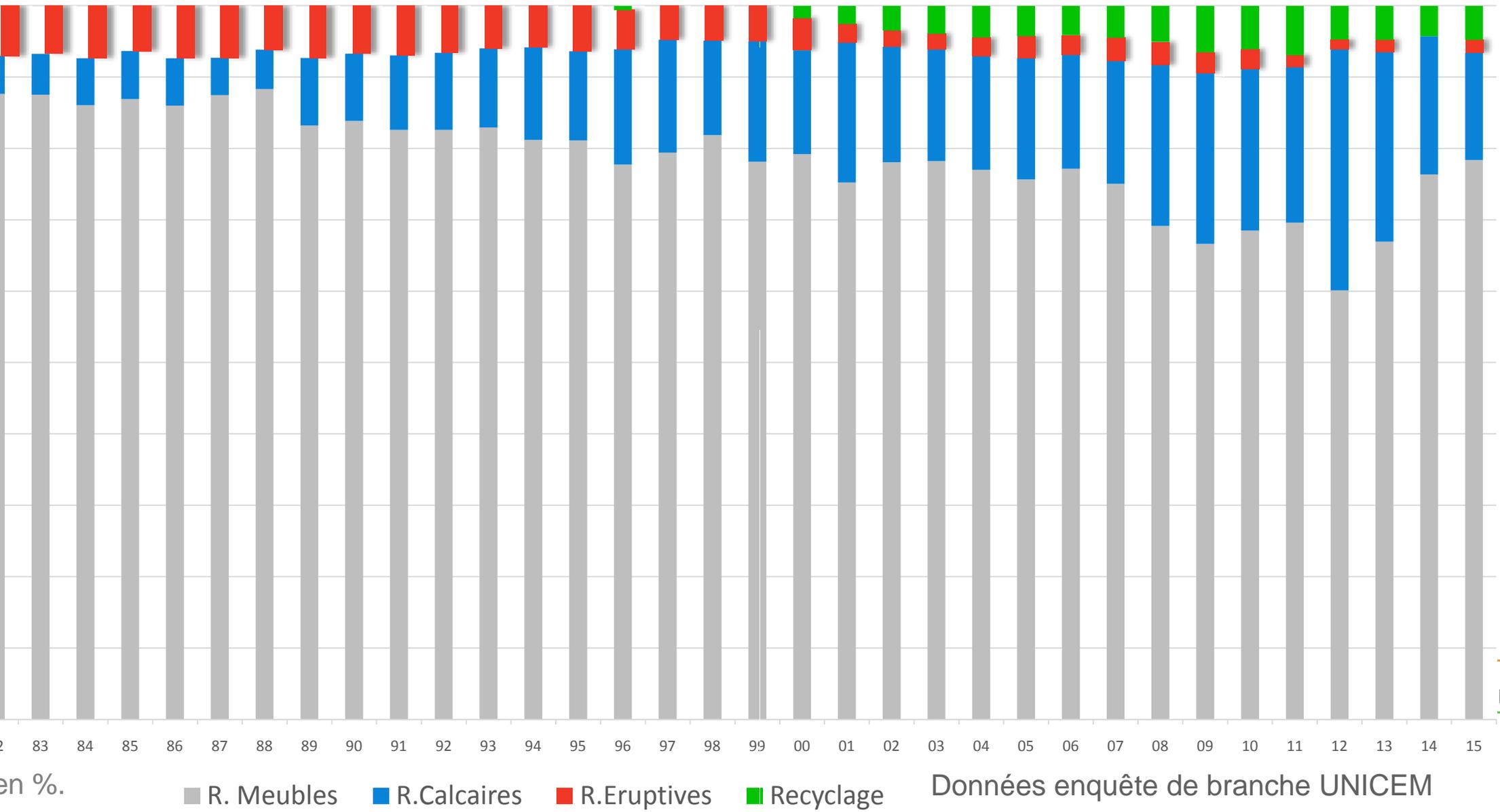


Production départementale 1982 à 2015





Production départementale 1982 à 2015



en %.

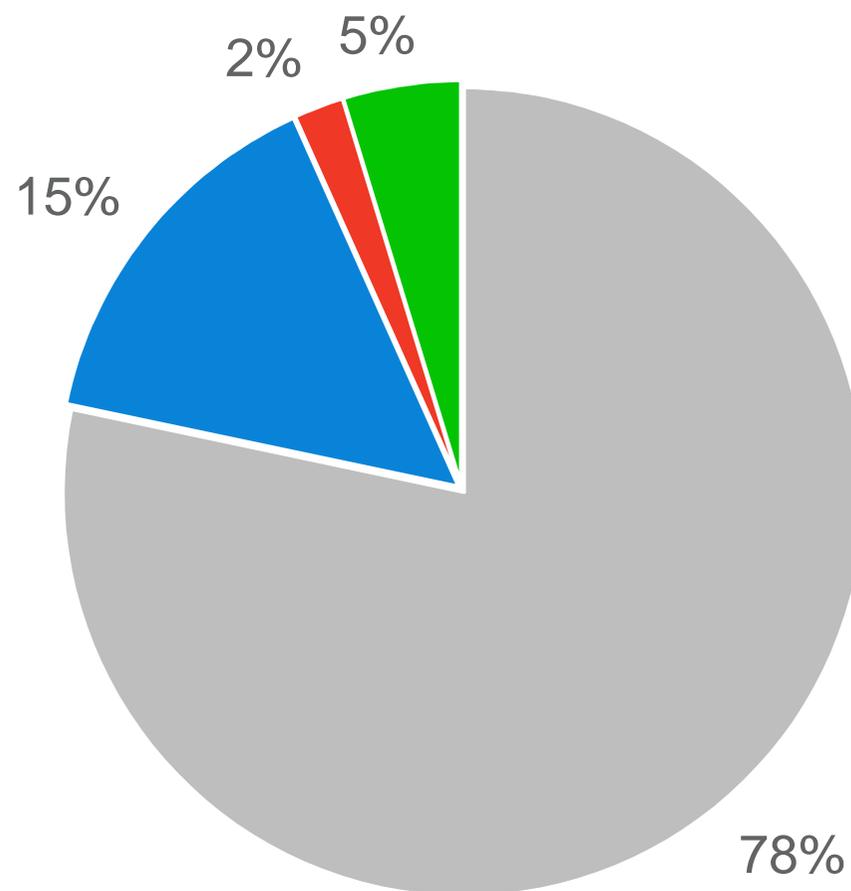
■ R. Meubles ■ R. Calcaires ■ R. Eruptives ■ Recyclage

Données enquête de branche UNICEM

Production départementale de granulats 2015

2, 740 millions de tonnes

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



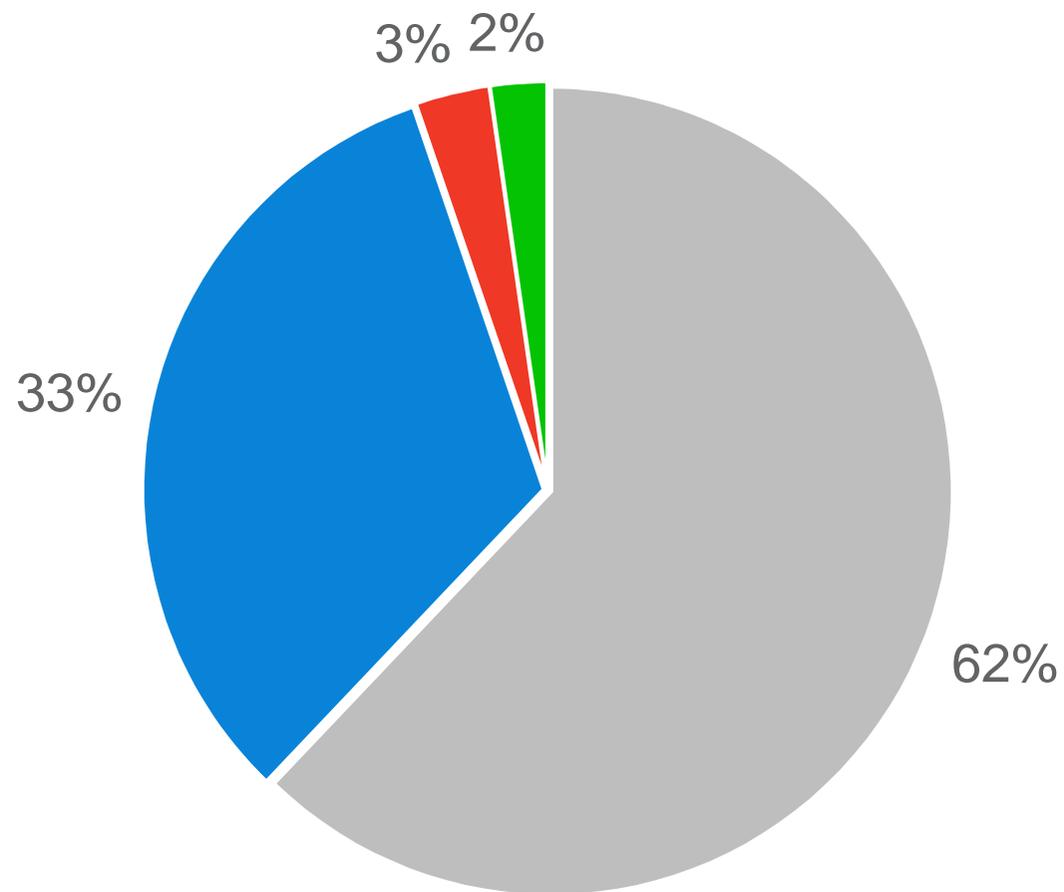
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

2, 840 millions de tonnes

■ r. meubles	1 765
■ r. calcaires	925
■ r. éruptives	< 85
■ recyclage	> 65



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

2, 840 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

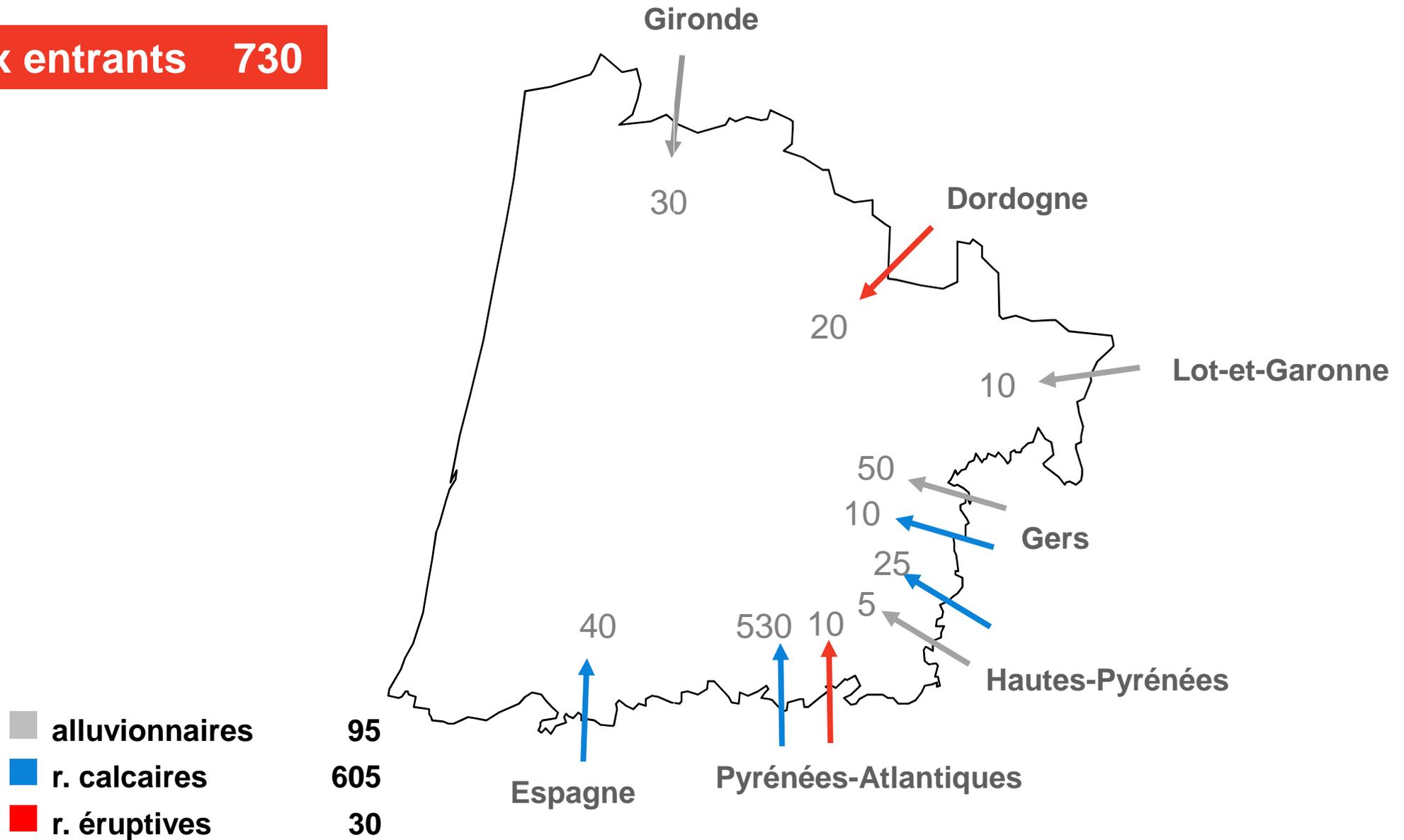
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

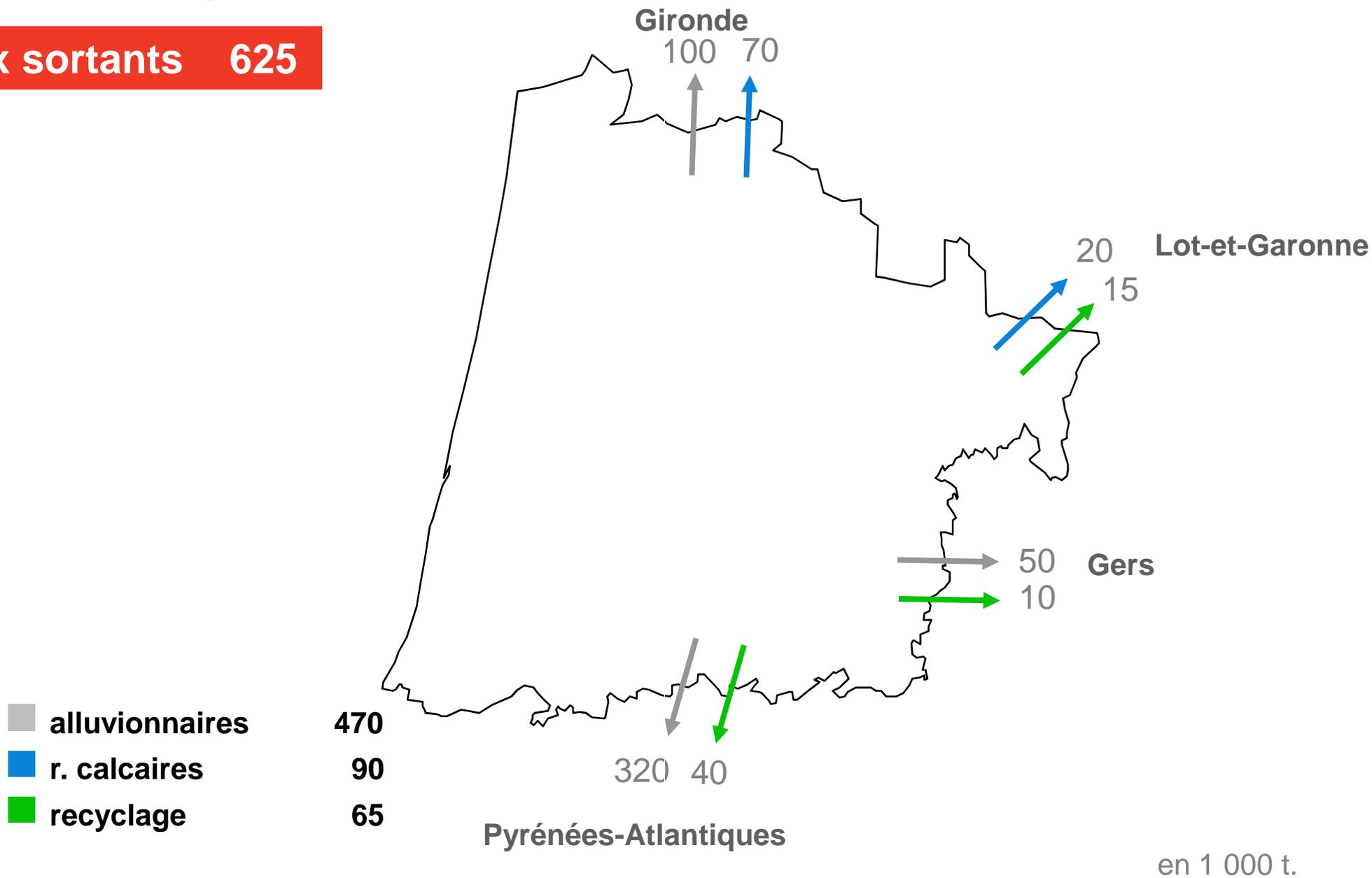
flux entrants 730



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

flux sortants 625

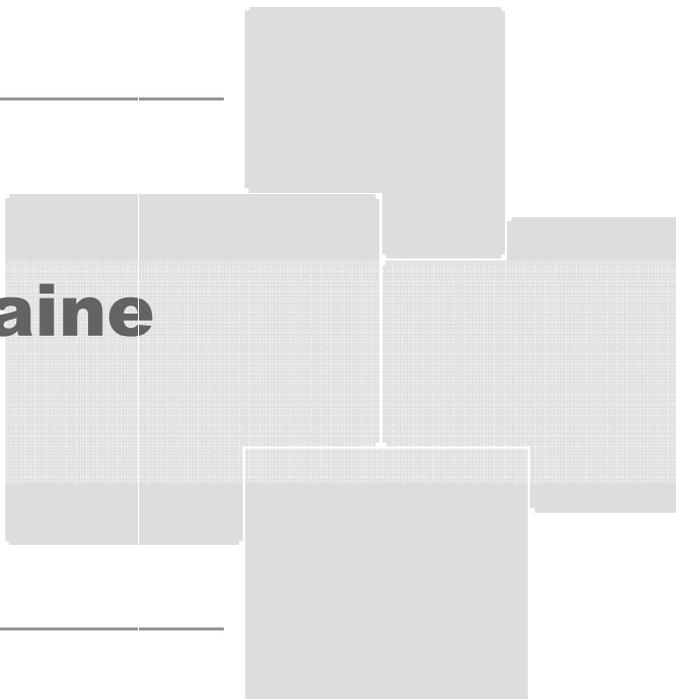


- alluvionnaires
- r. calcaires
- recyclage



Nouvelle – Aquitaine

Lot-et-Garonne





Evolution du 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%

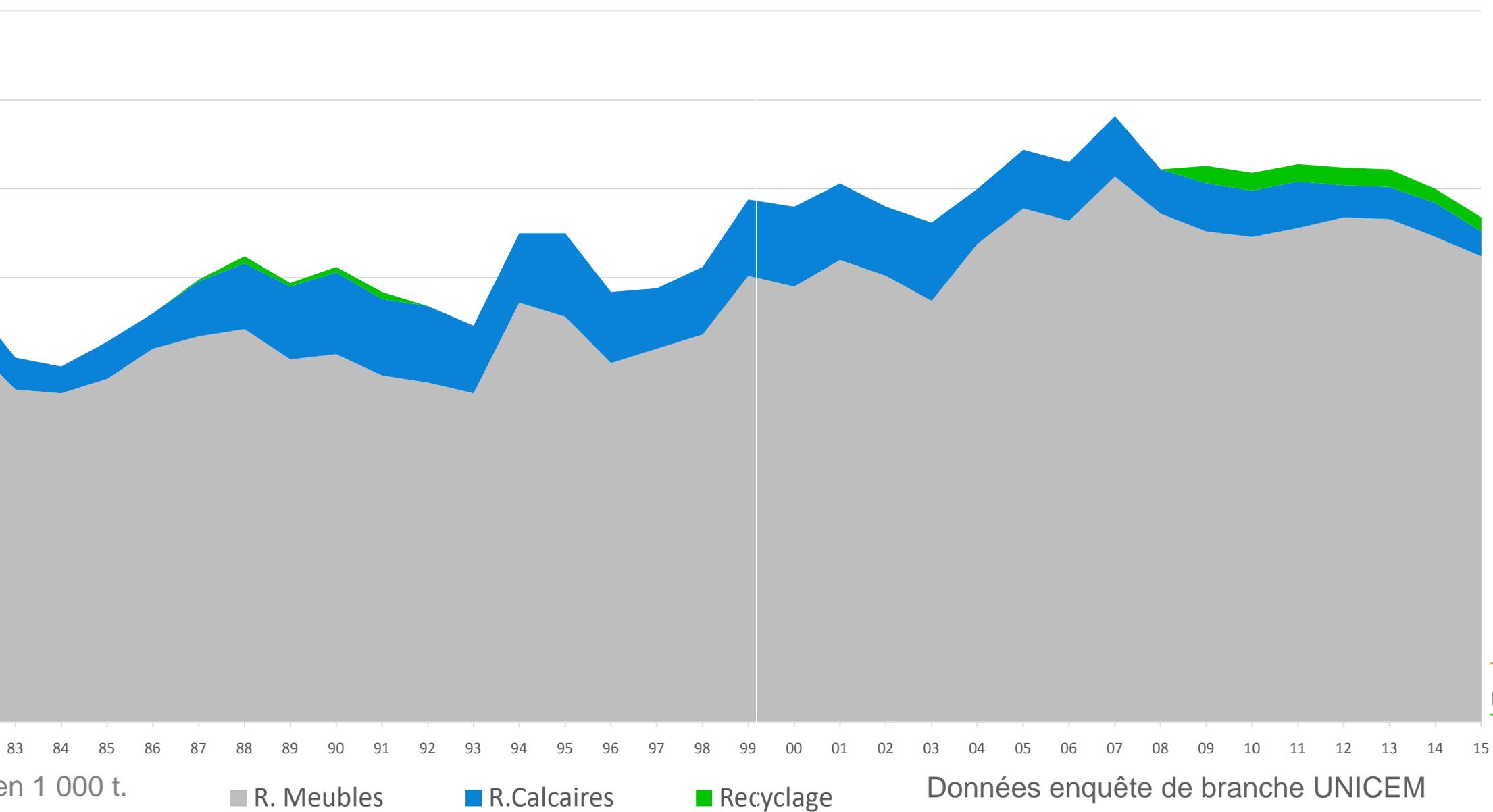
- 0,02%

+ 0,74%

+ 0,62%

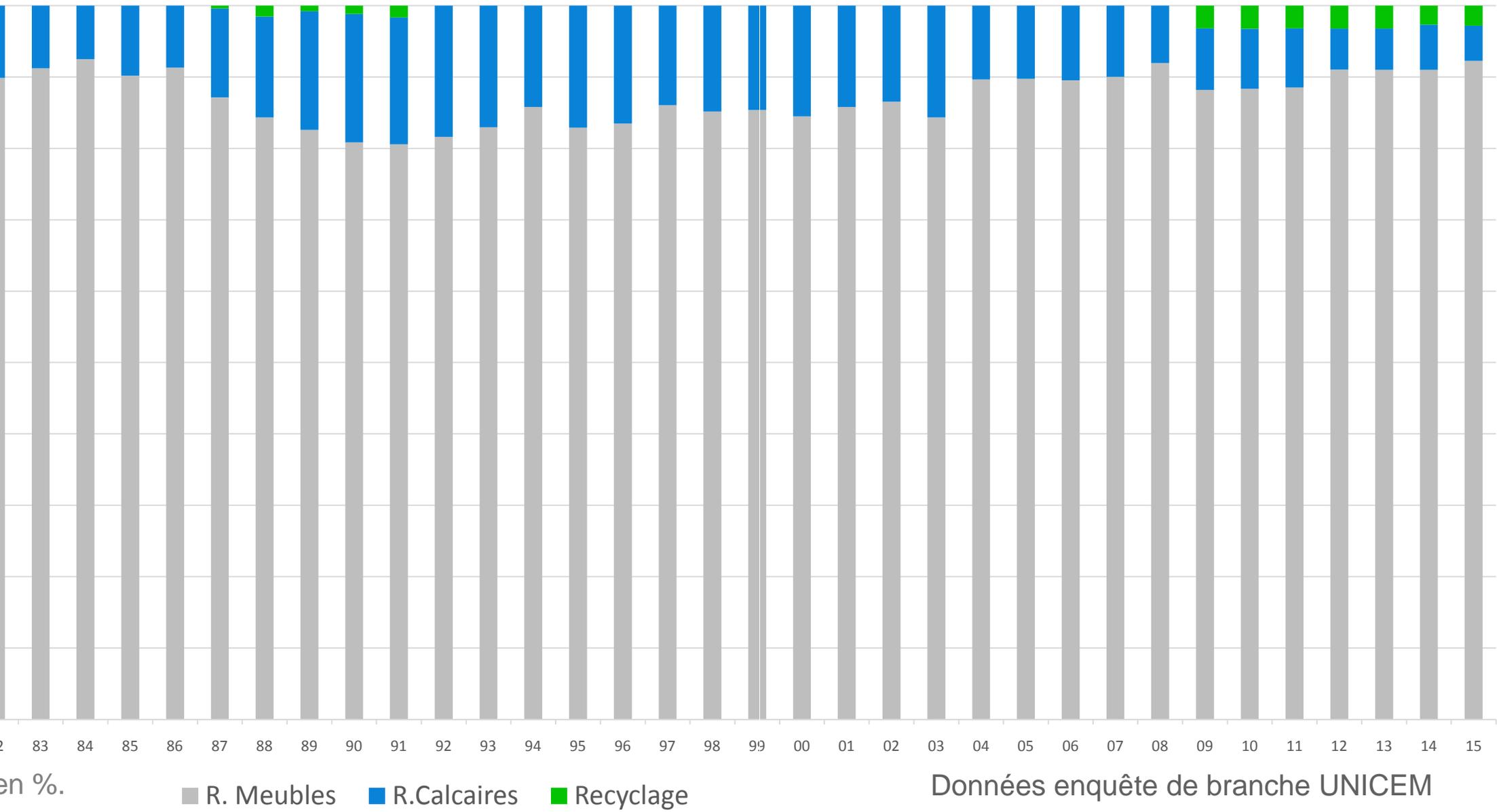


Production départementale 1982 à 2015





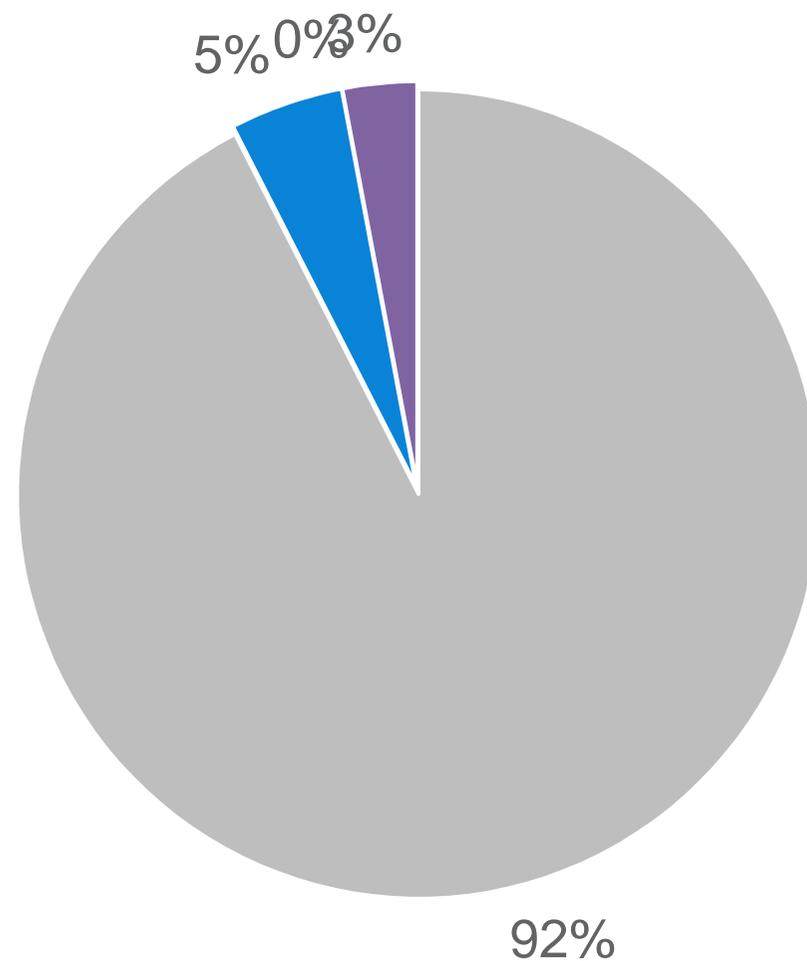
Production départementale 1982 à 2015



Production départementale de granulats 2015

2, 845 millions de tonnes

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



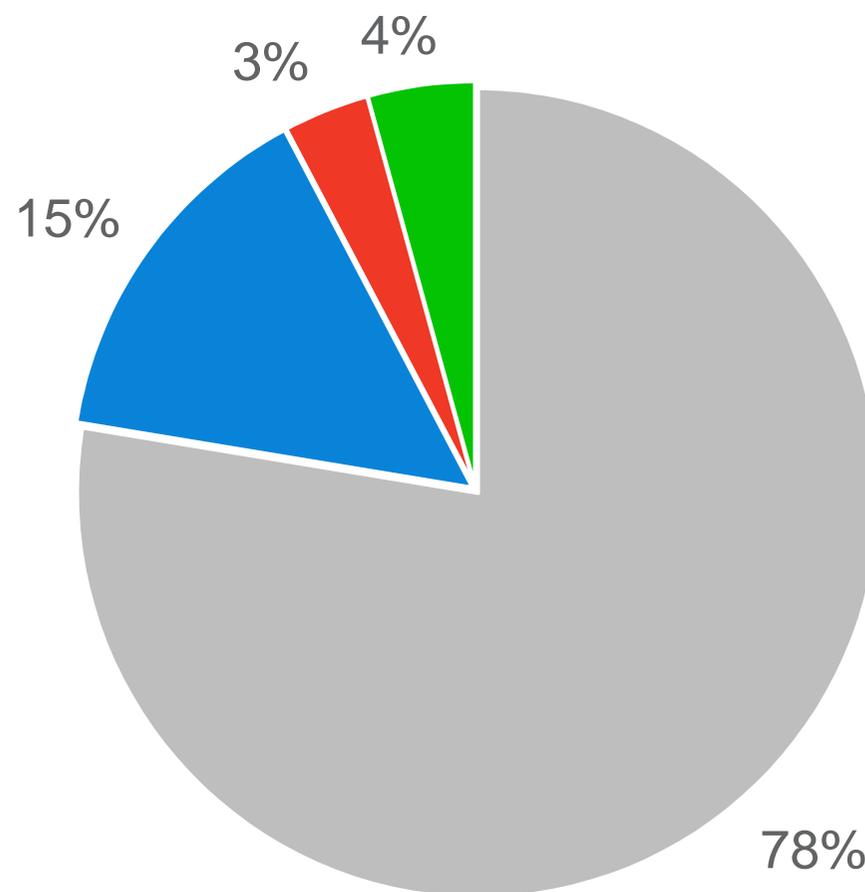
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

2, 320 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

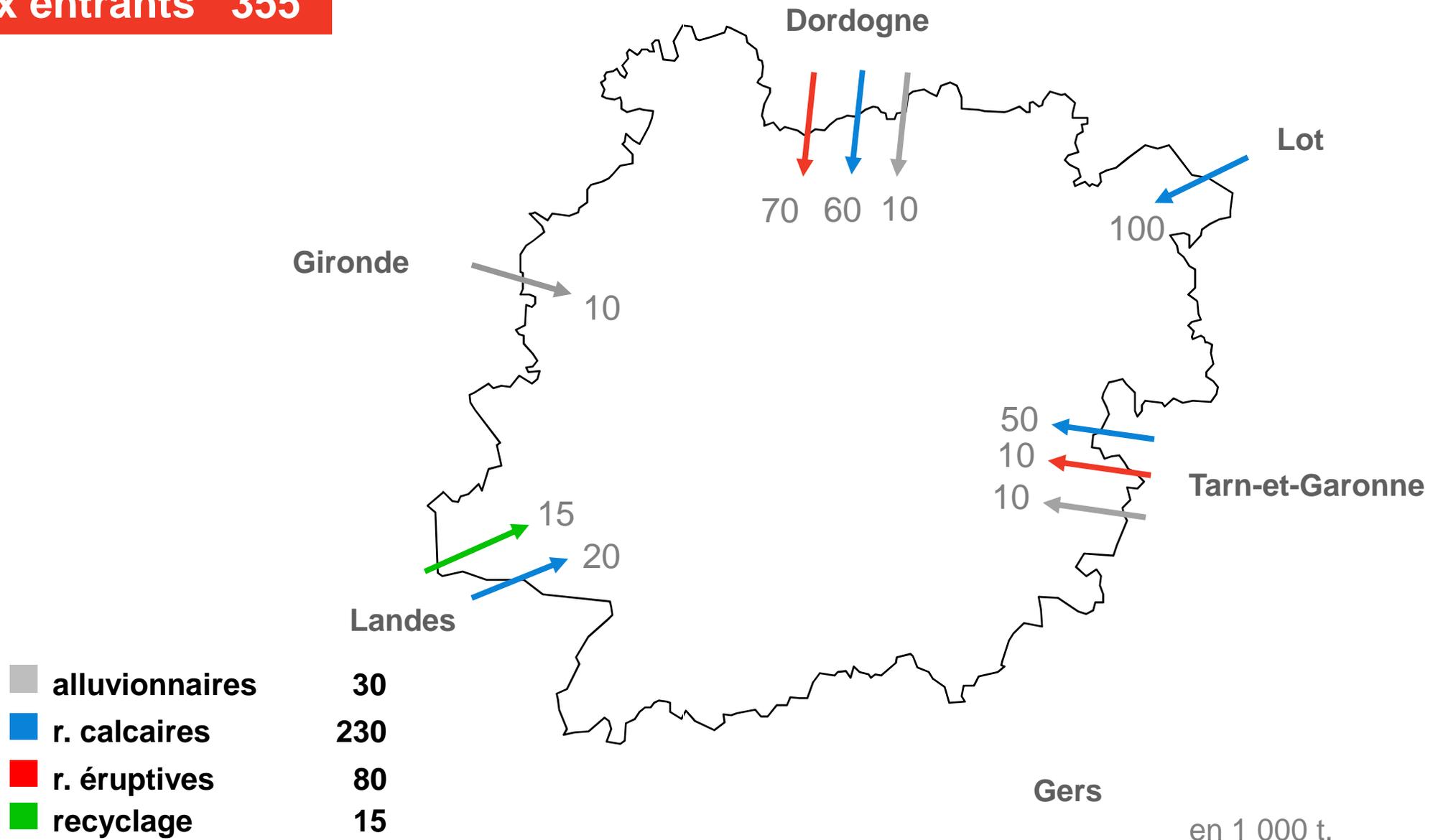
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

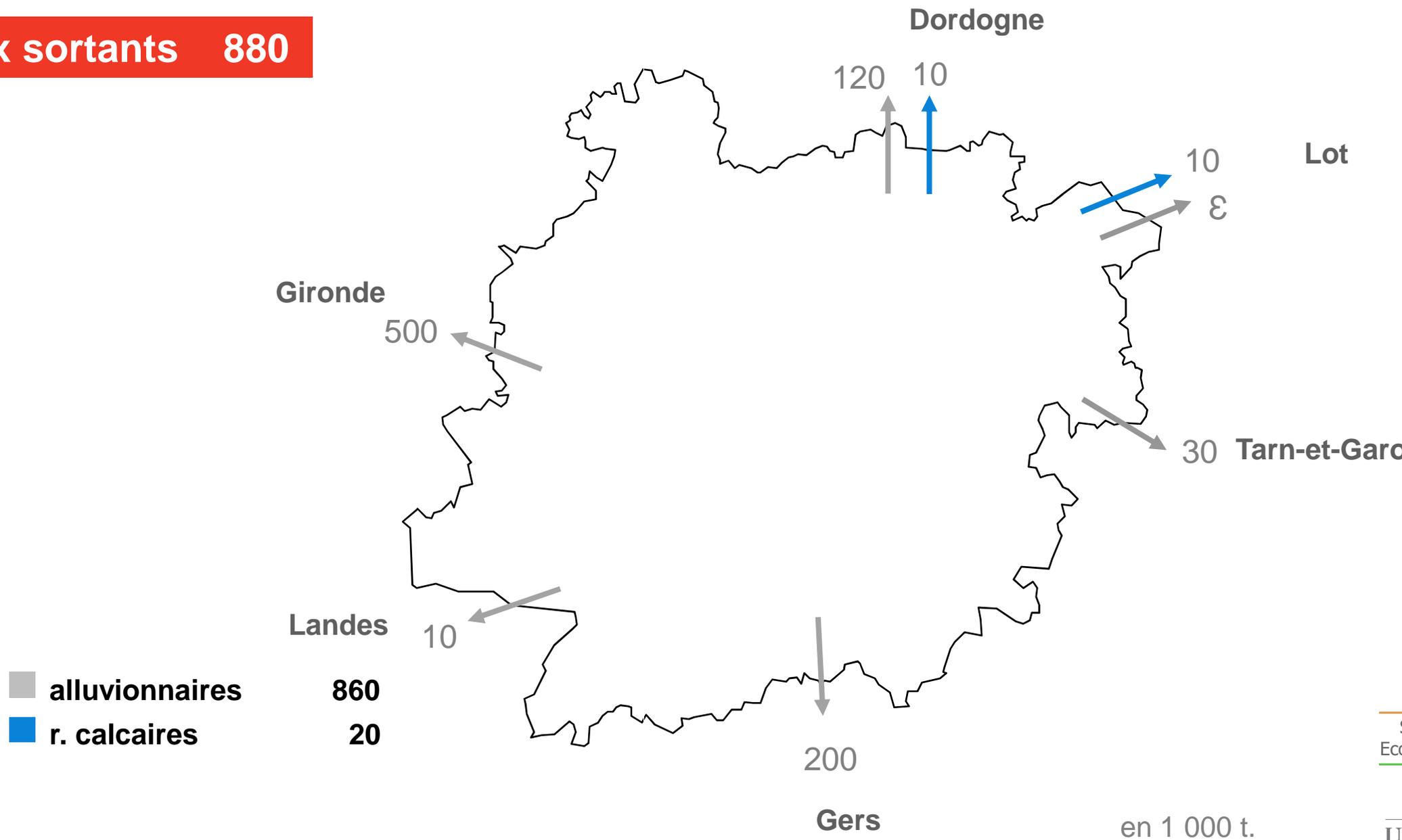
flux entrants 355



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

flux sortants 880





Nouvelle – Aquitaine

Pyrénées-Atlantiques





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du 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

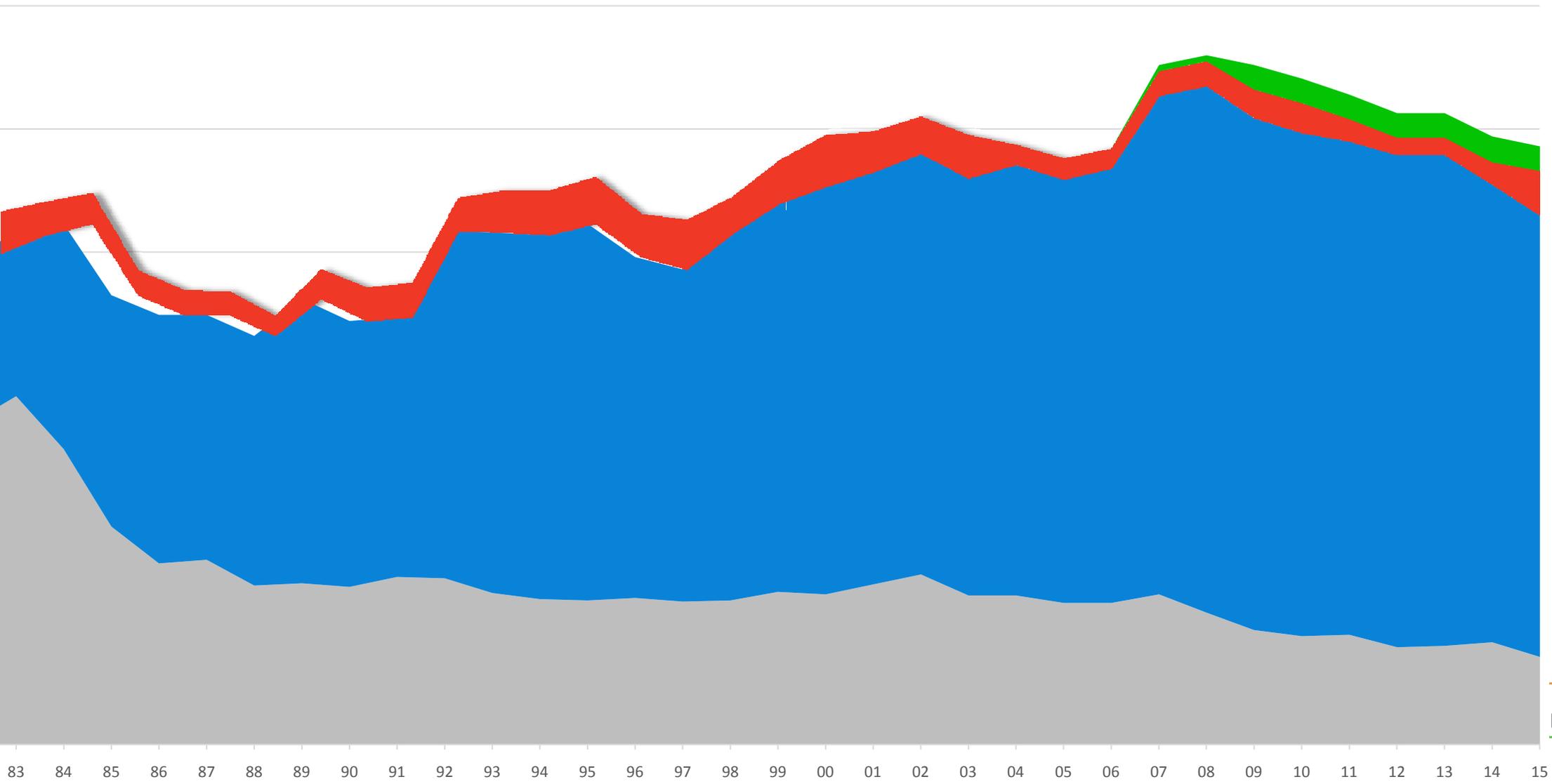
22 820	21 502	53 497	64 039
--------	--------	--------	--------

taux de croissance
annuel moyen

➔ **+ 0,50%** **+ 0,41%** **+ 0,78%** **+ 0,73%**



Production départementale 1982 à 2015



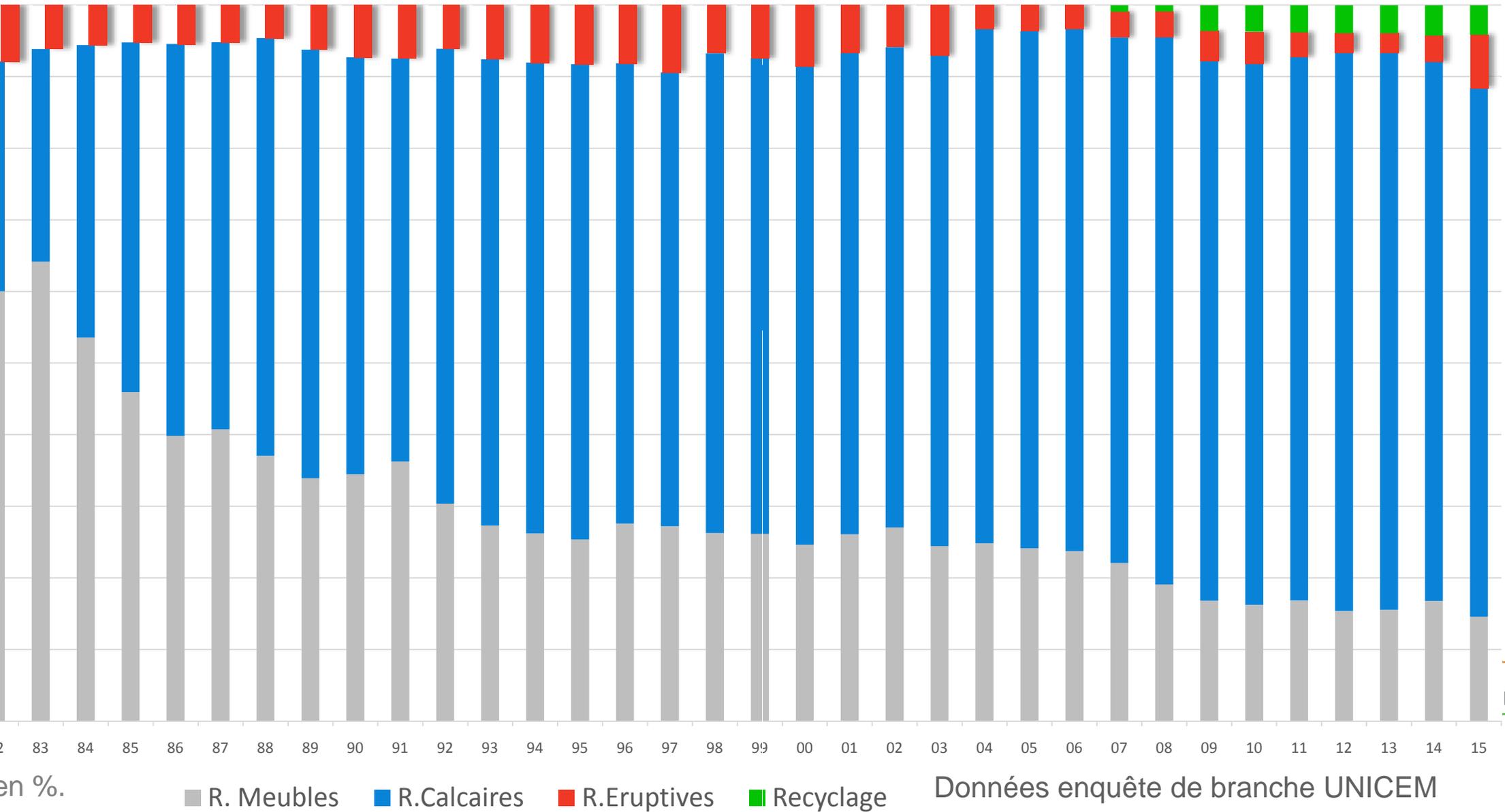
en 1 000 t.

■ R. Meubles ■ R. Calcaires ■ R. Eruptives ■ Recyclage

Données enquête de branche UNICEM



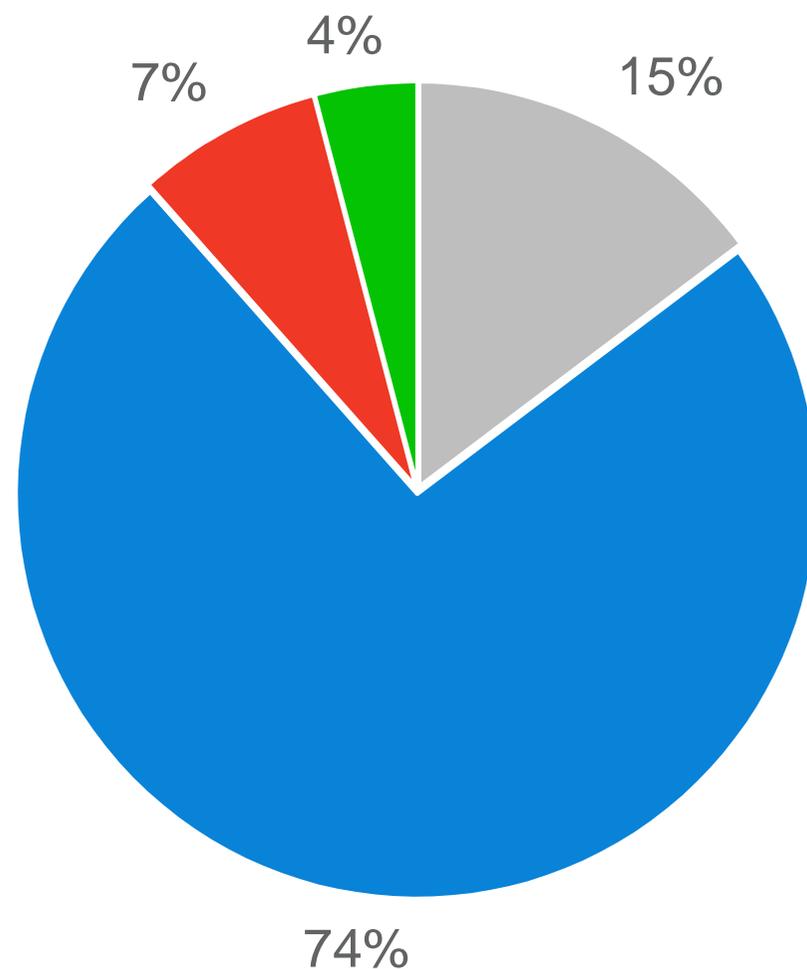
Production départementale 1982 à 2015



Production départementale de granulats 2015

4, 875 millions de tonnes

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



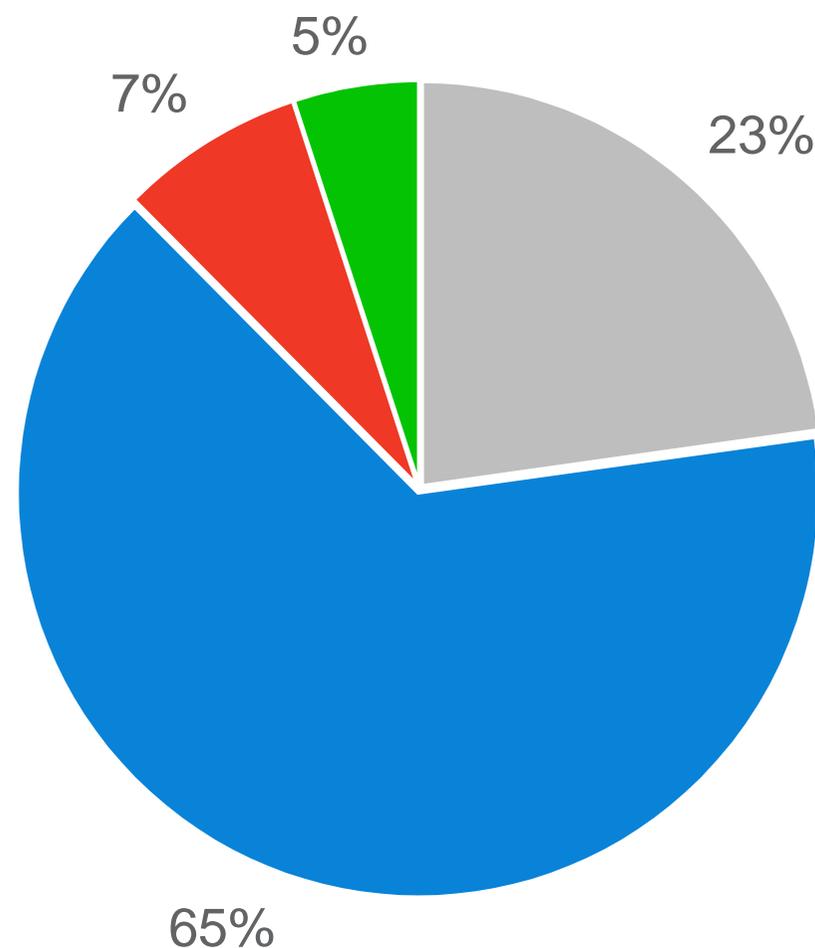
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

4, 760 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

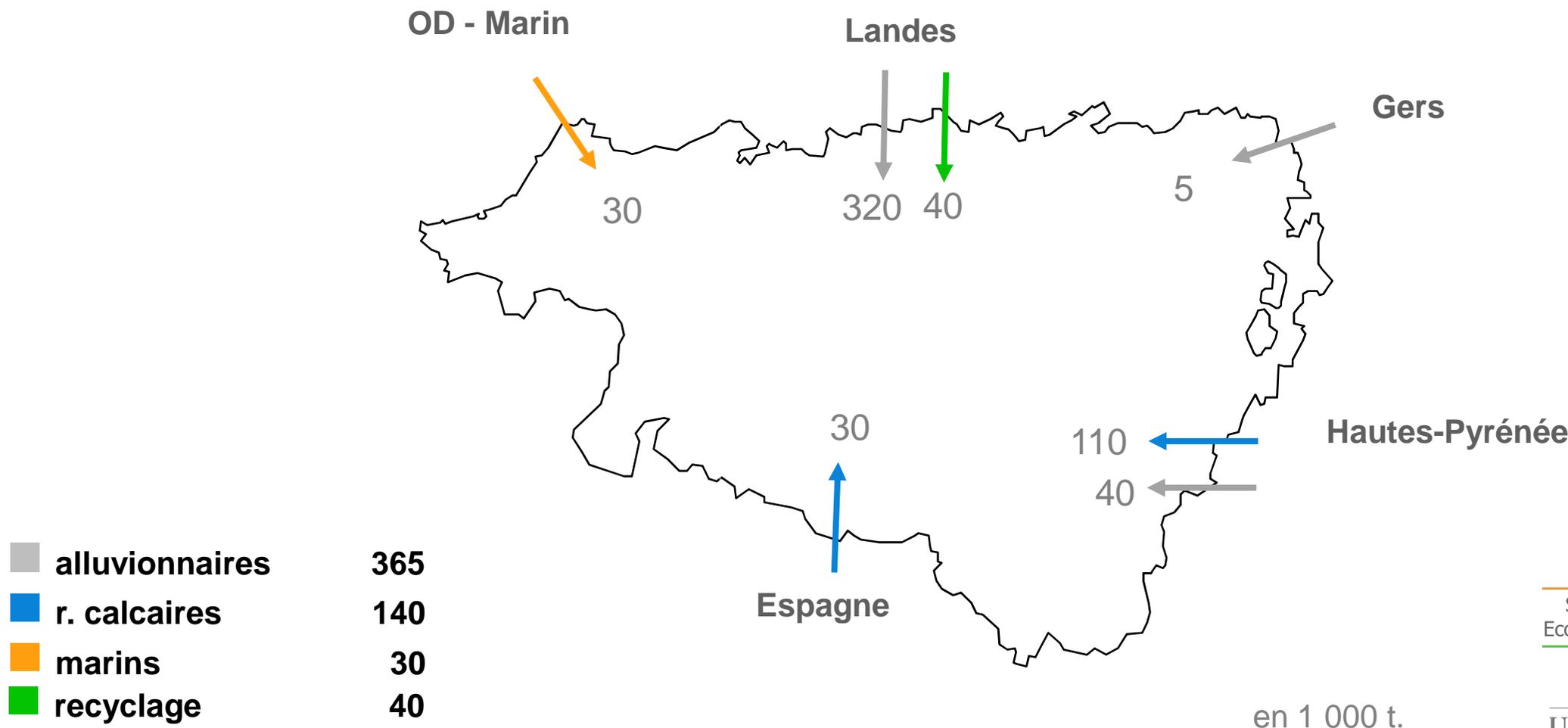
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

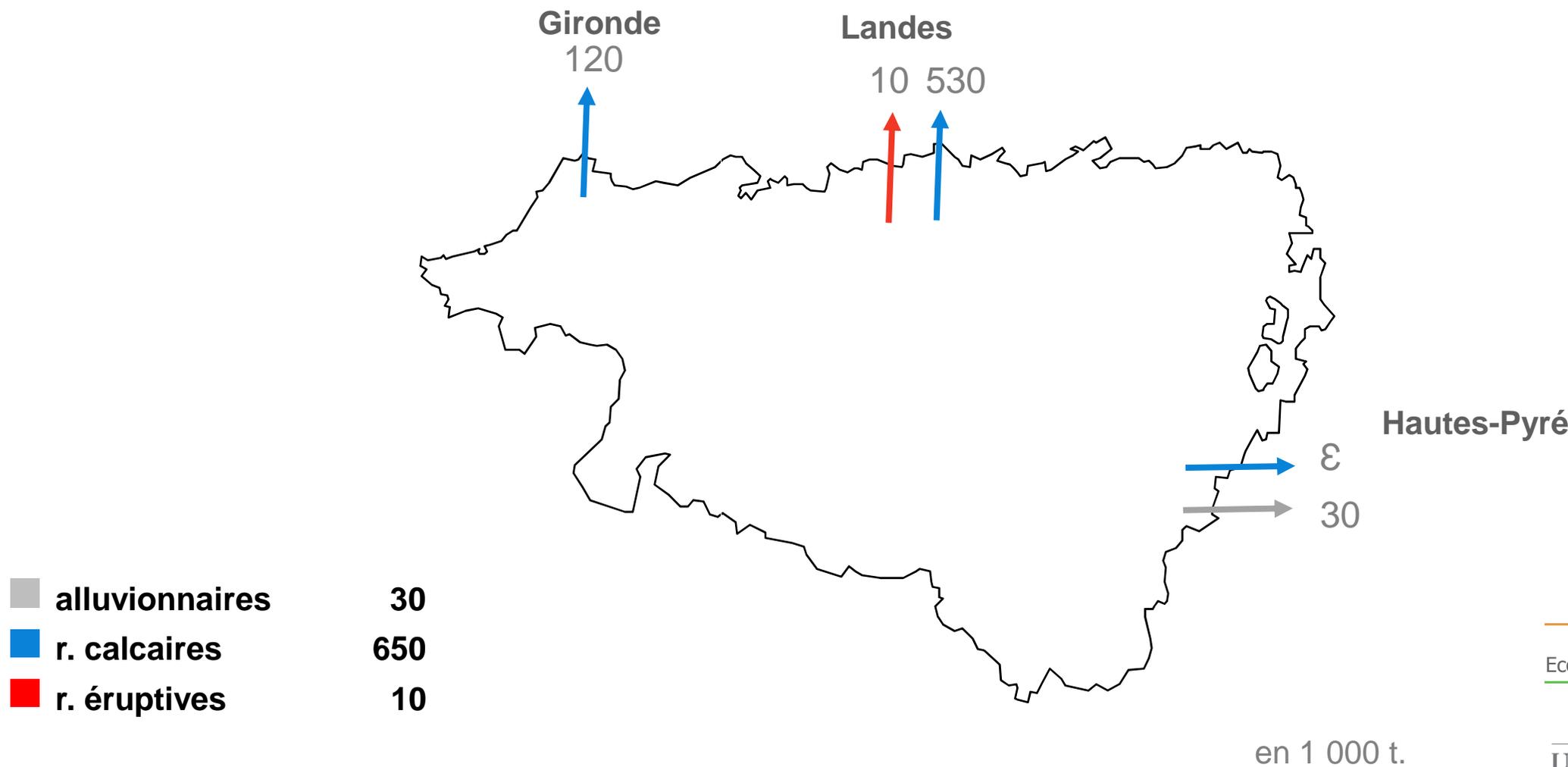
Flux de granulats entrants – 2015

flux entrants 575



Flux de granulats sortants – 2015

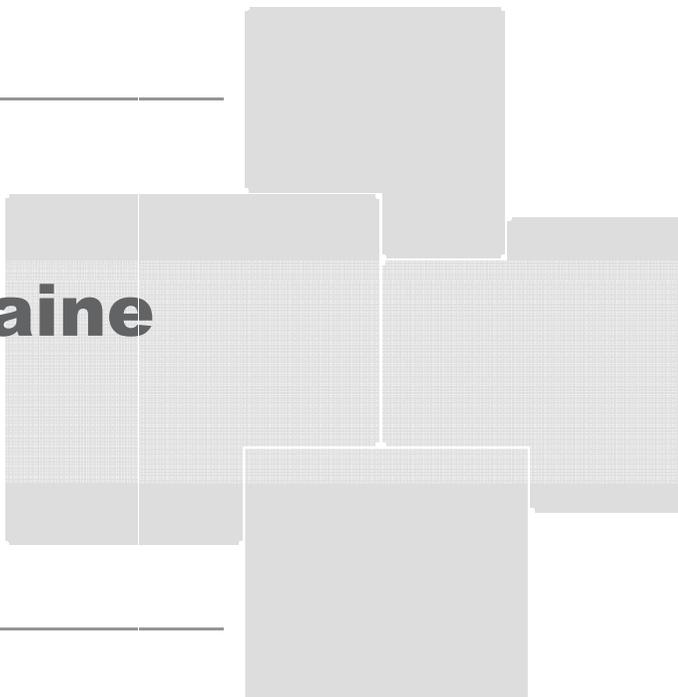
flux sortants 690





Nouvelle – Aquitaine

Deux-Sèvres





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du nombre d'habitants

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

Evolution 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%

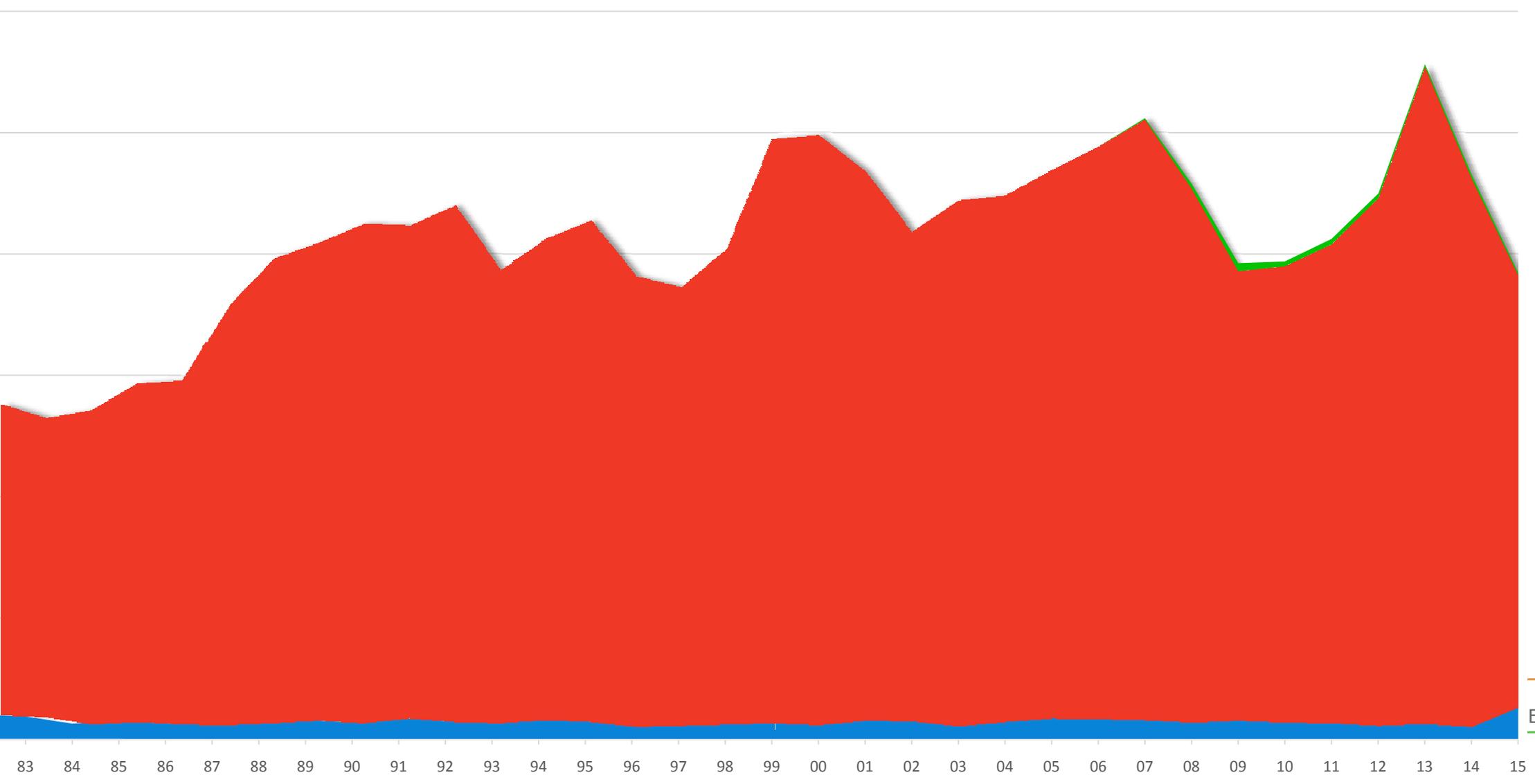
- 0,05%

+ 0,73%

+ 0,62%



Production départementale 1982 à 2015



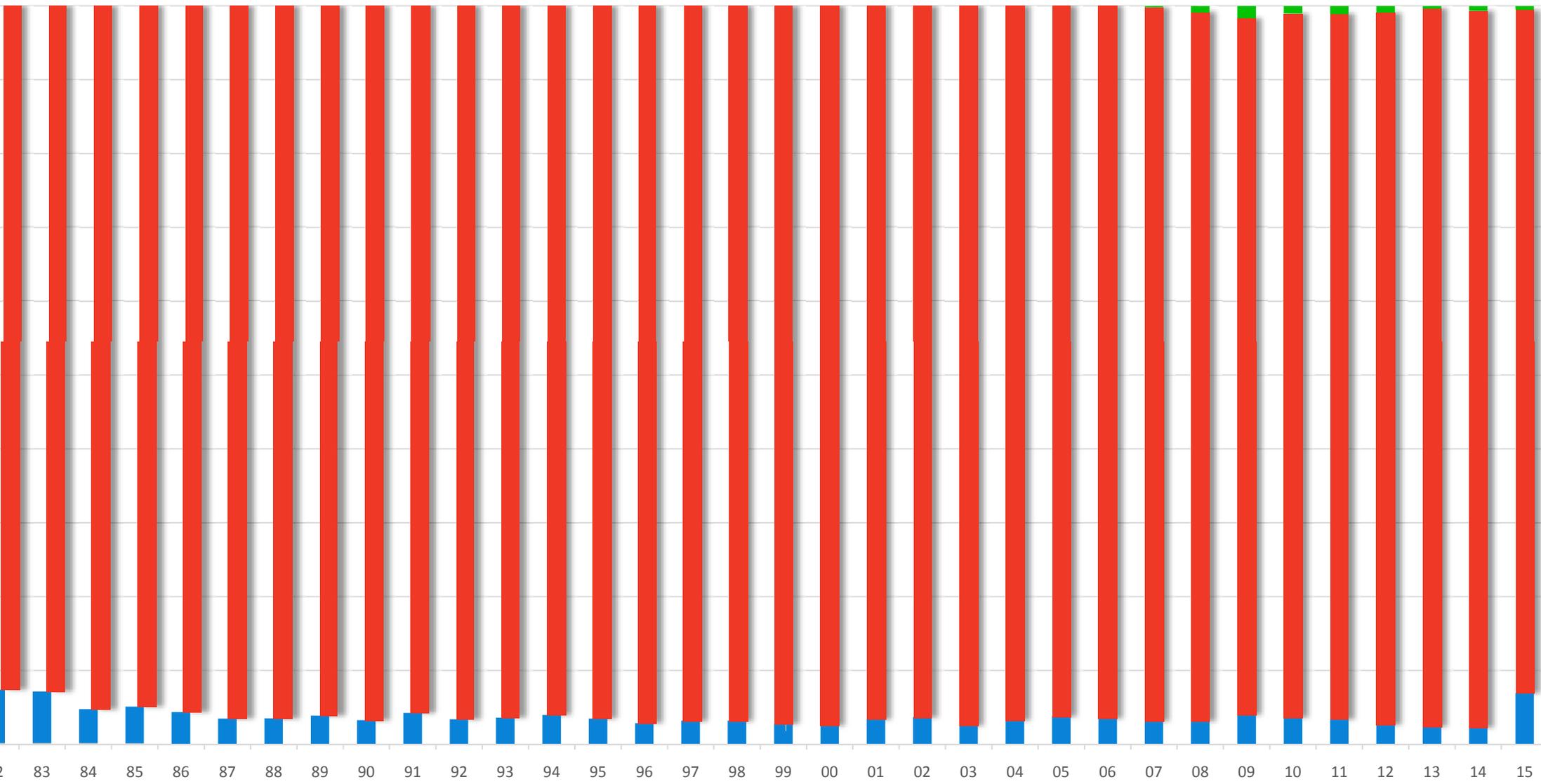
en 1 000 t.

- R. Meubles
- R. Calcaires
- R. Eruptives
- Recyclage

Données enquête de branche UNICEM



Production départementale 1982 à 2015



en %.

■ R. Meubles ■ R. Calcaires ■ R. Eruptives ■ Recyclage

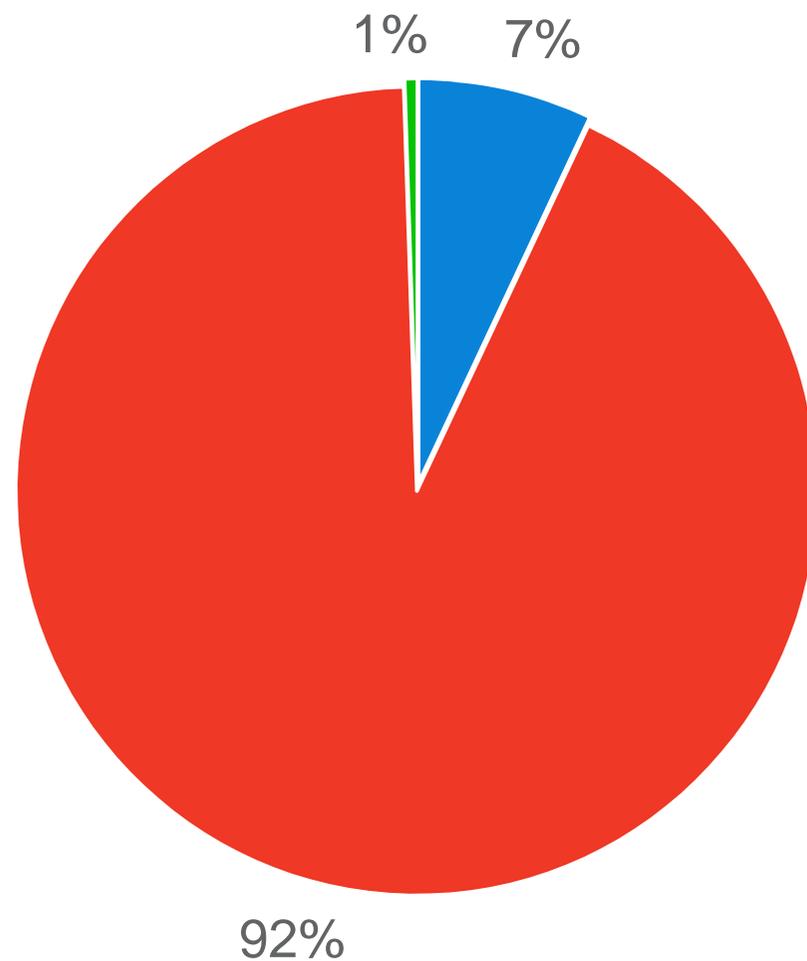
Données enquête de branche UNICEM

Éco

Production départementale de granulats 2015

7, 675 millions de tonnes

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



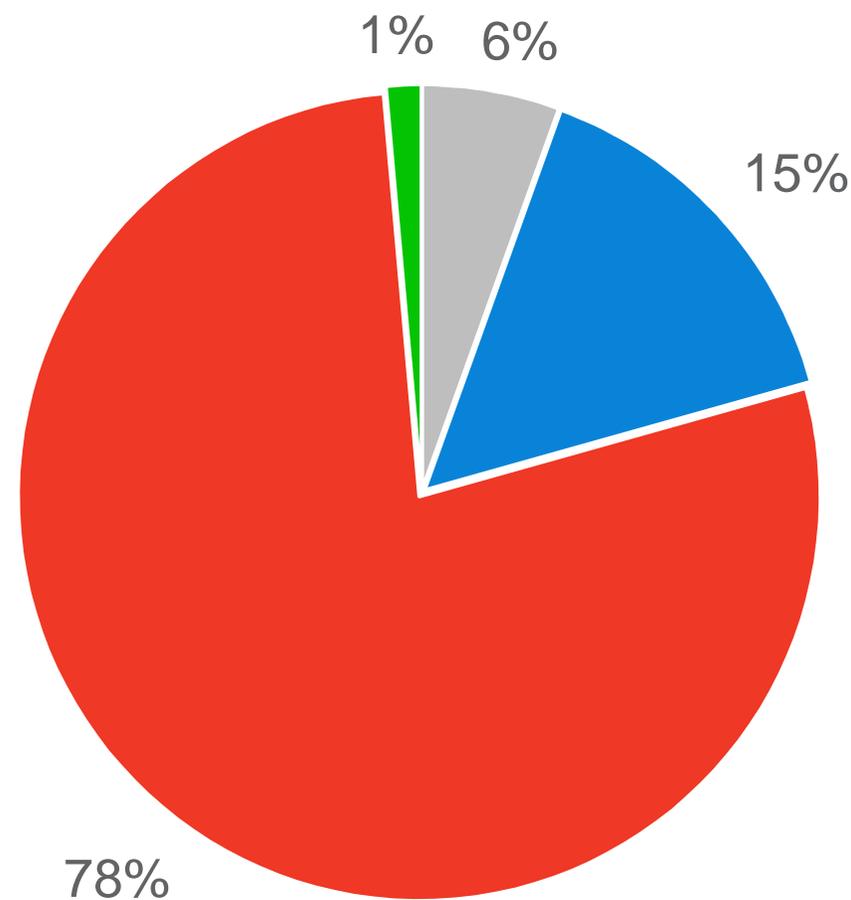
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

2, 805 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

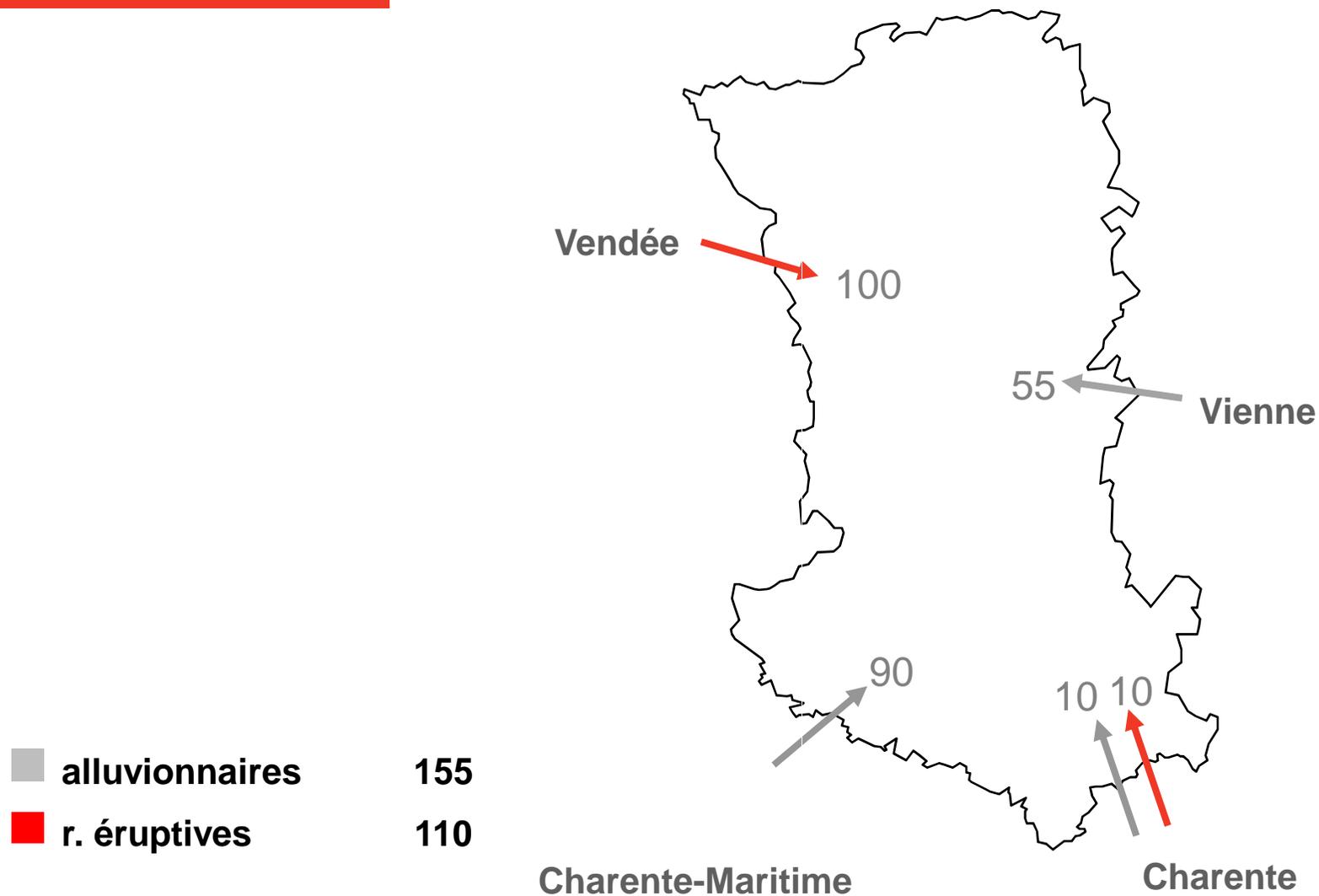
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

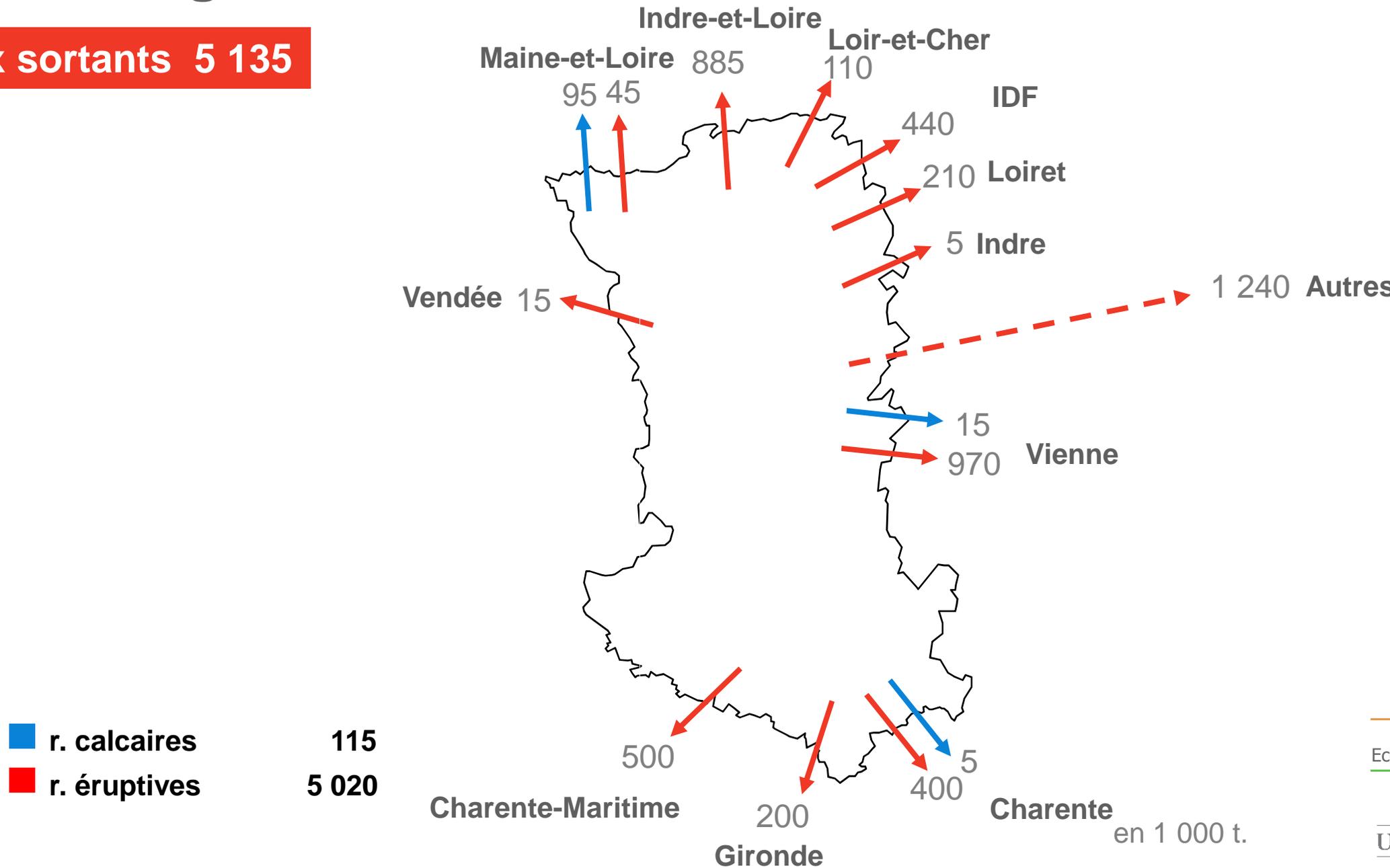
flux entrants 265



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

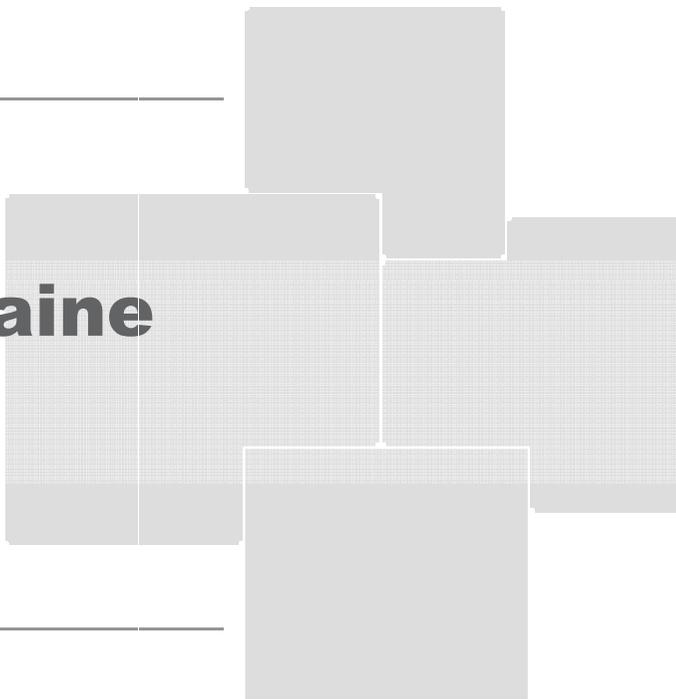
flux sortants 5 135





Nouvelle – Aquitaine

Vienne





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du 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

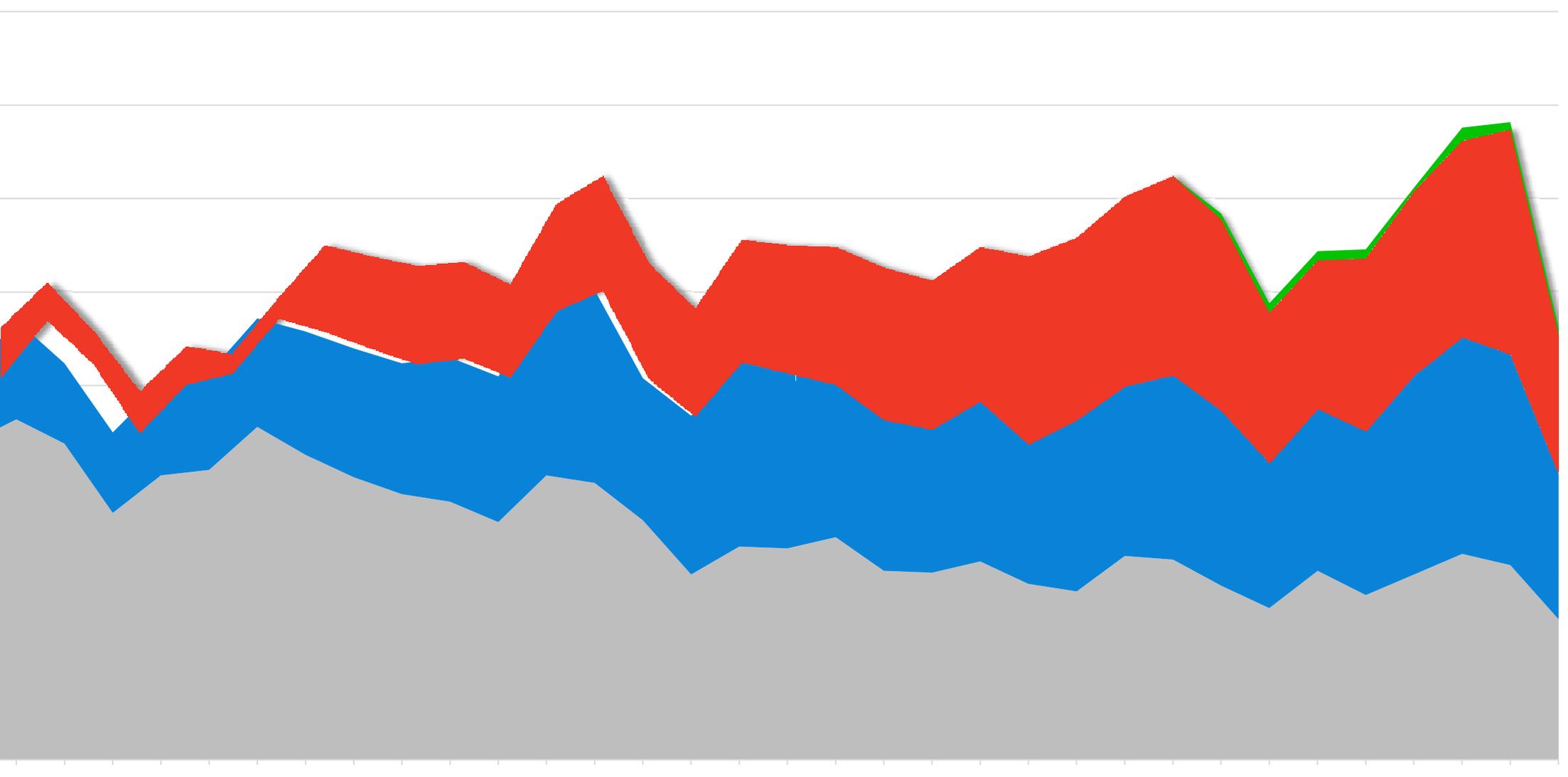
8 577	19 019	28 169	32 224
-------	--------	--------	--------

taux de croissance
annuel moyen

➔ + 0,29% + 0,54% + 0,62% + 0,56%



Production départementale 1982 à 2015



en 1 000 t.

■ R. Meubles ■ R. Calcaires ■ R. Eruptives ■ Recyclage

Données enquête de branche UNICEM

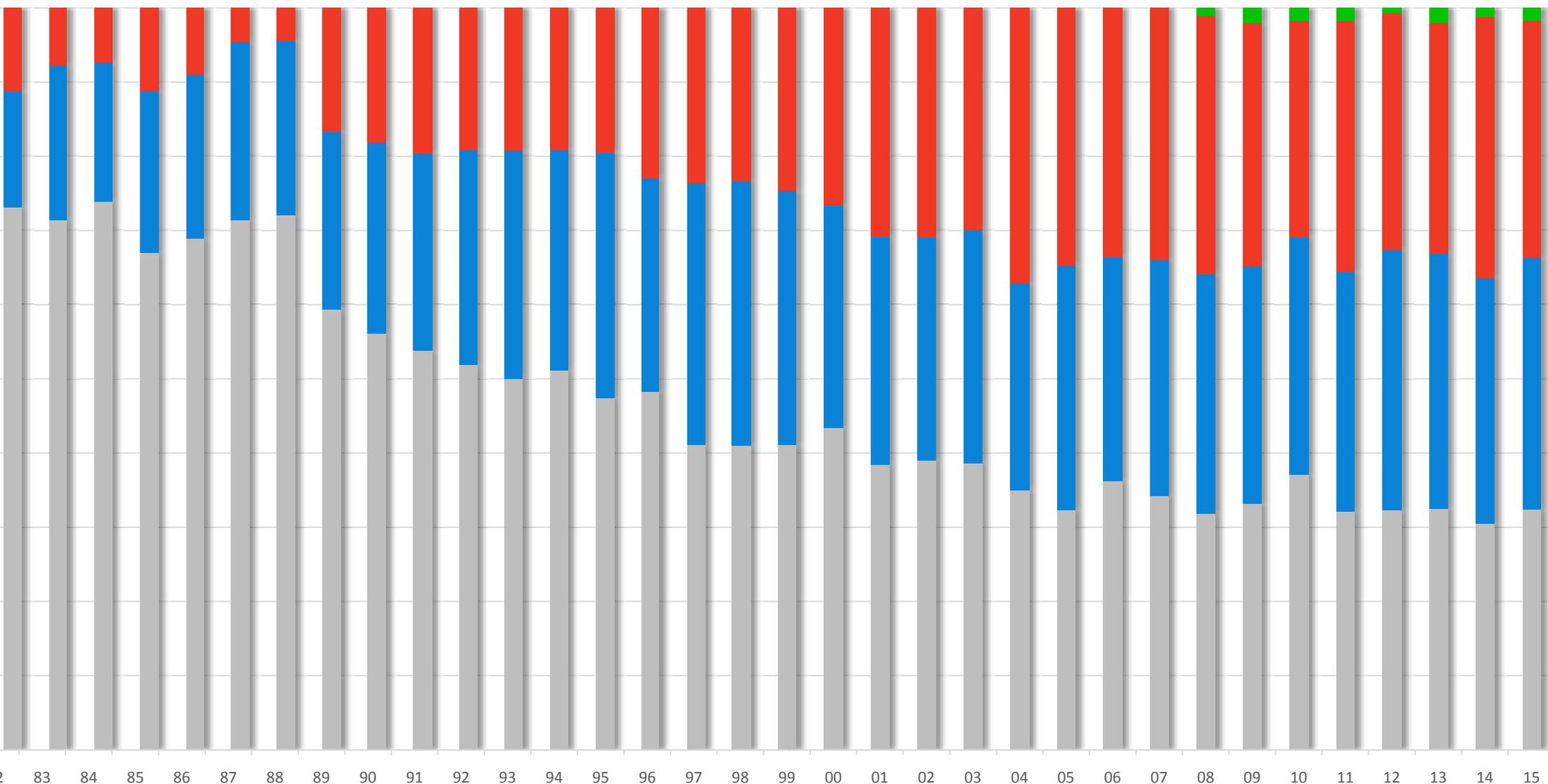
S

Eco

U



Production départementale 1982 à 2015



en %.

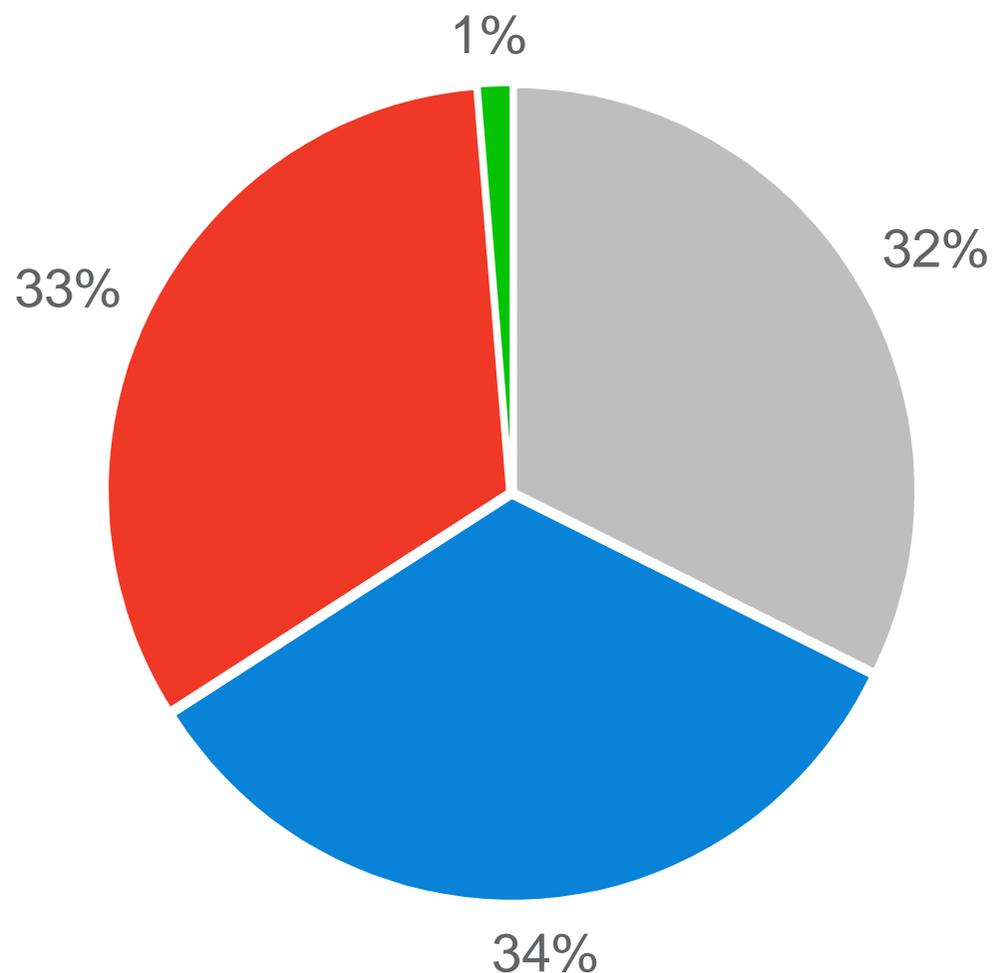
R. Meubles
 R. Calcaires
 R. Eruptives
 Recyclage

Données enquête de branche UNICEM

Production départementale de granulats 2015

2, 305 millions de tonnes

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



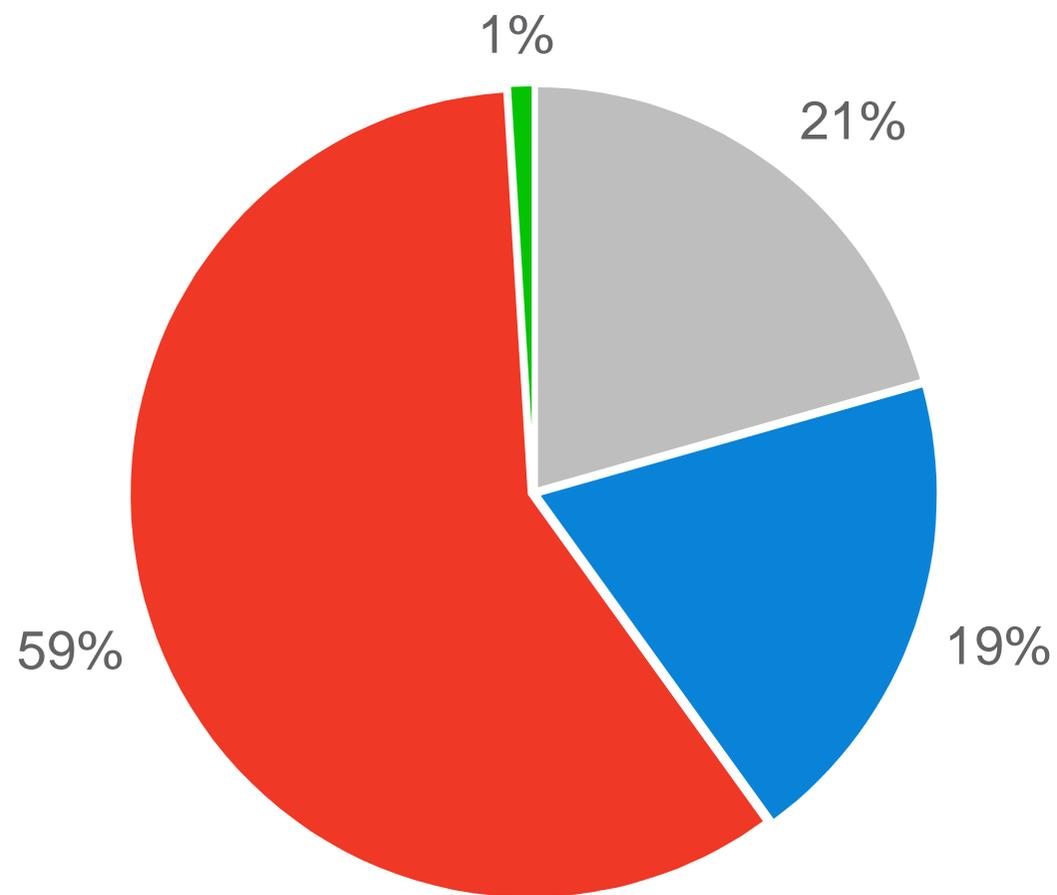
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

3, 075 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

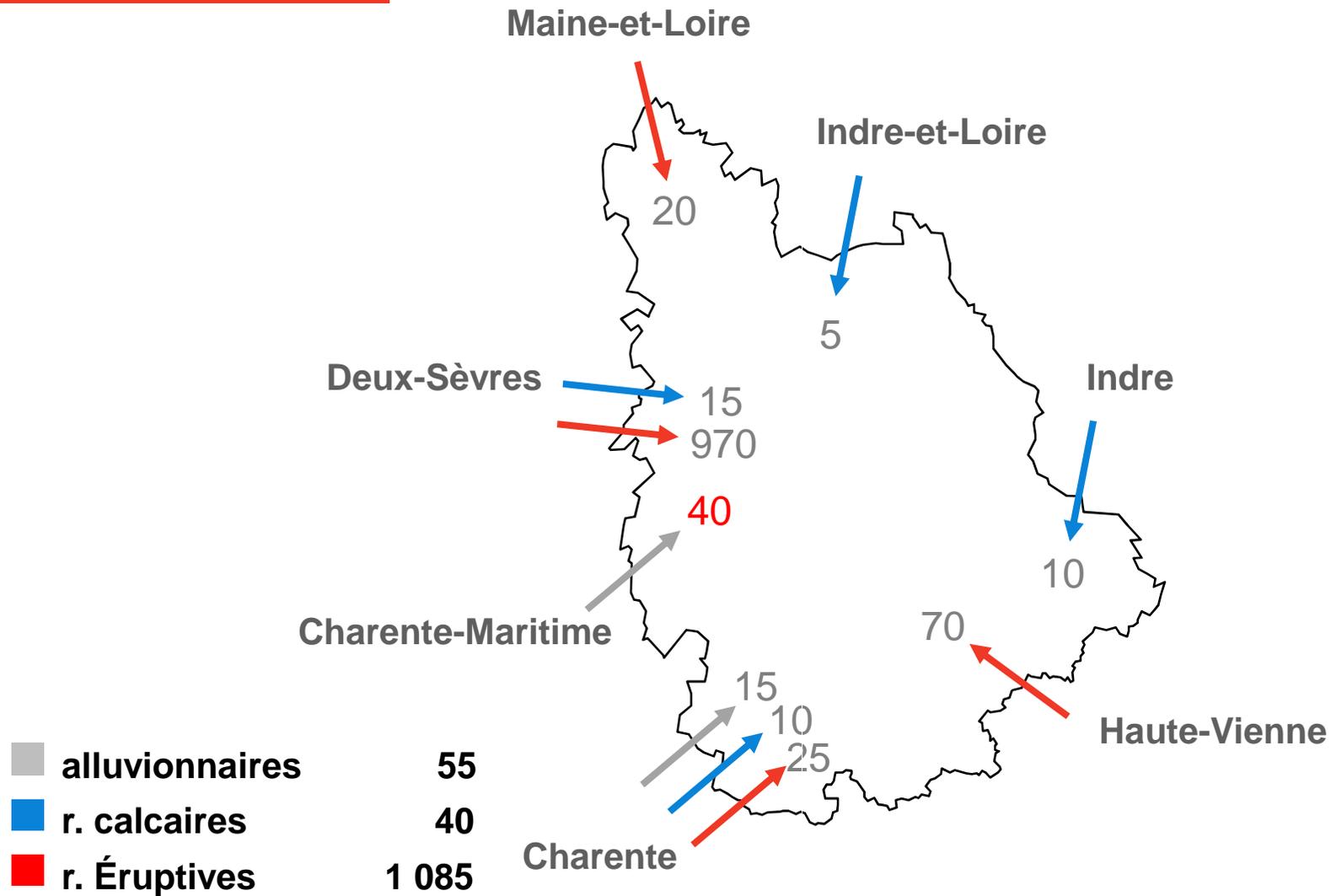
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

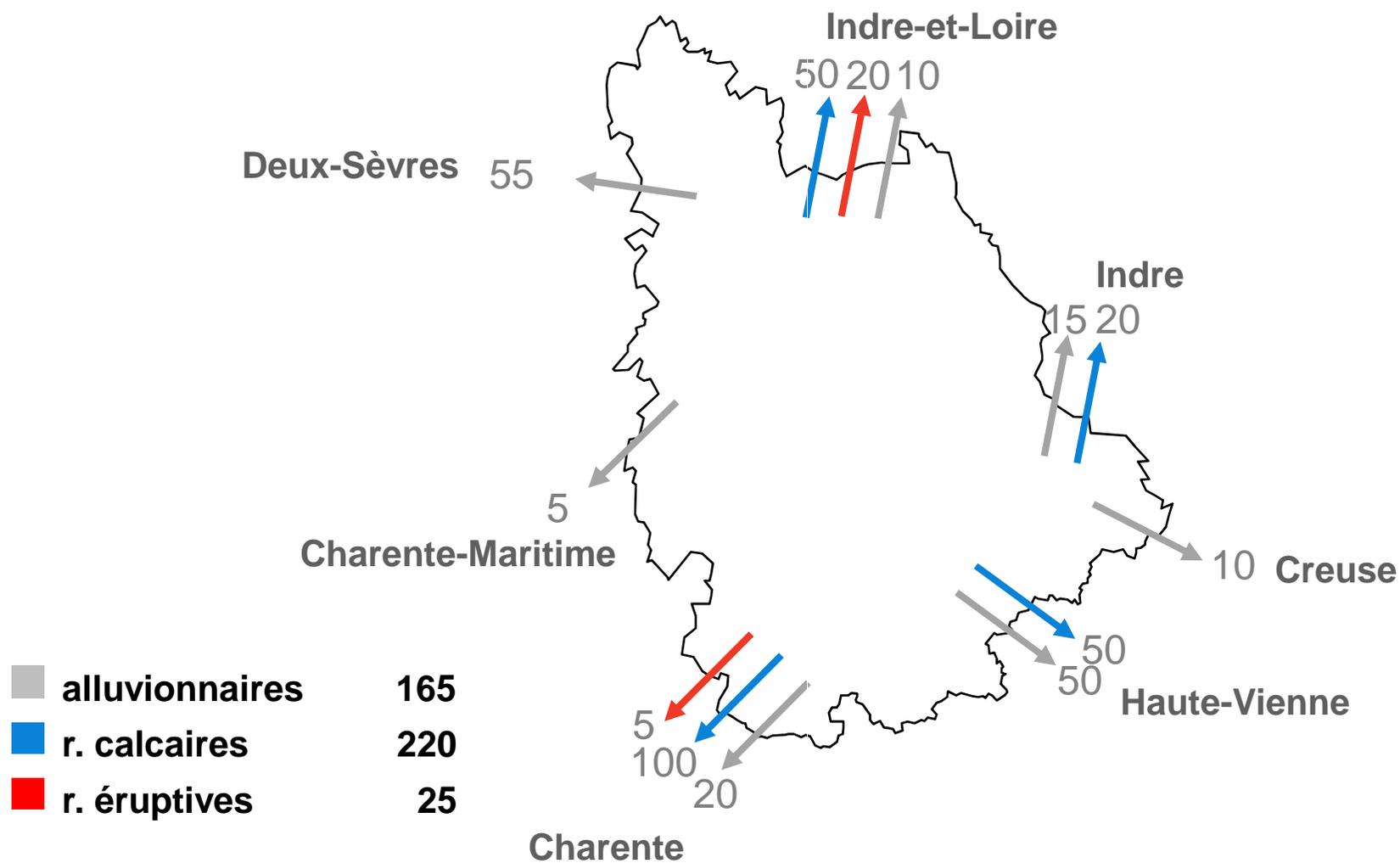
flux entrants 1 180



en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

flux sortants 410

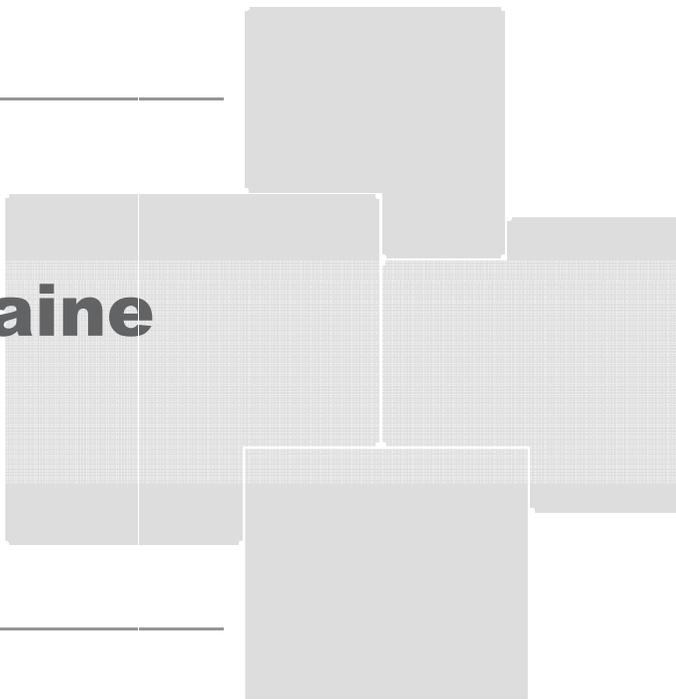


en 1 000 t.



Nouvelle – Aquitaine

Haute-Vienne





Evolution démographique 1982 - 2013

Evolution du nombre d'habitants

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

Evolution 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%

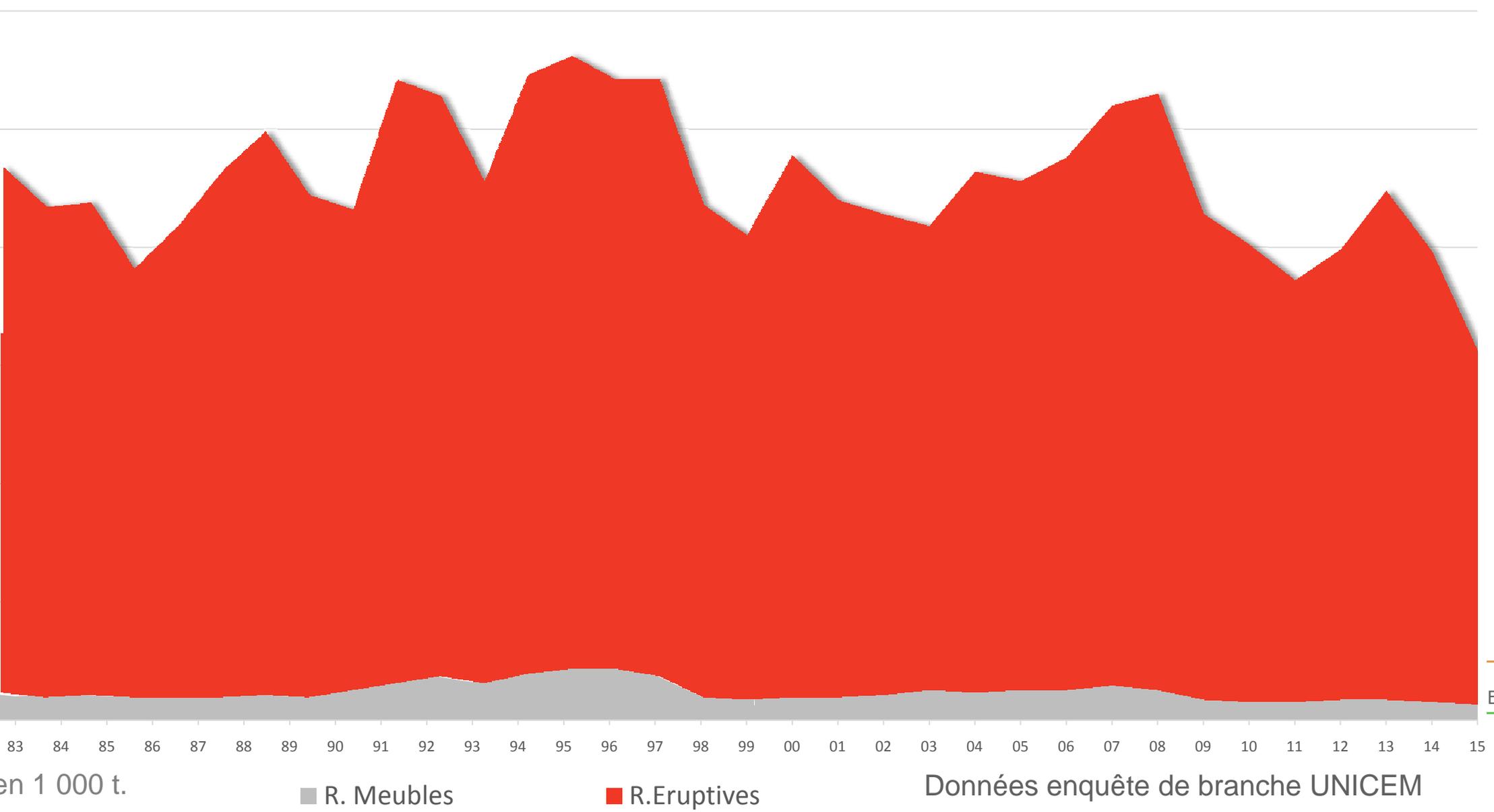
0,01%

+ 0,56%

+ 0,43%

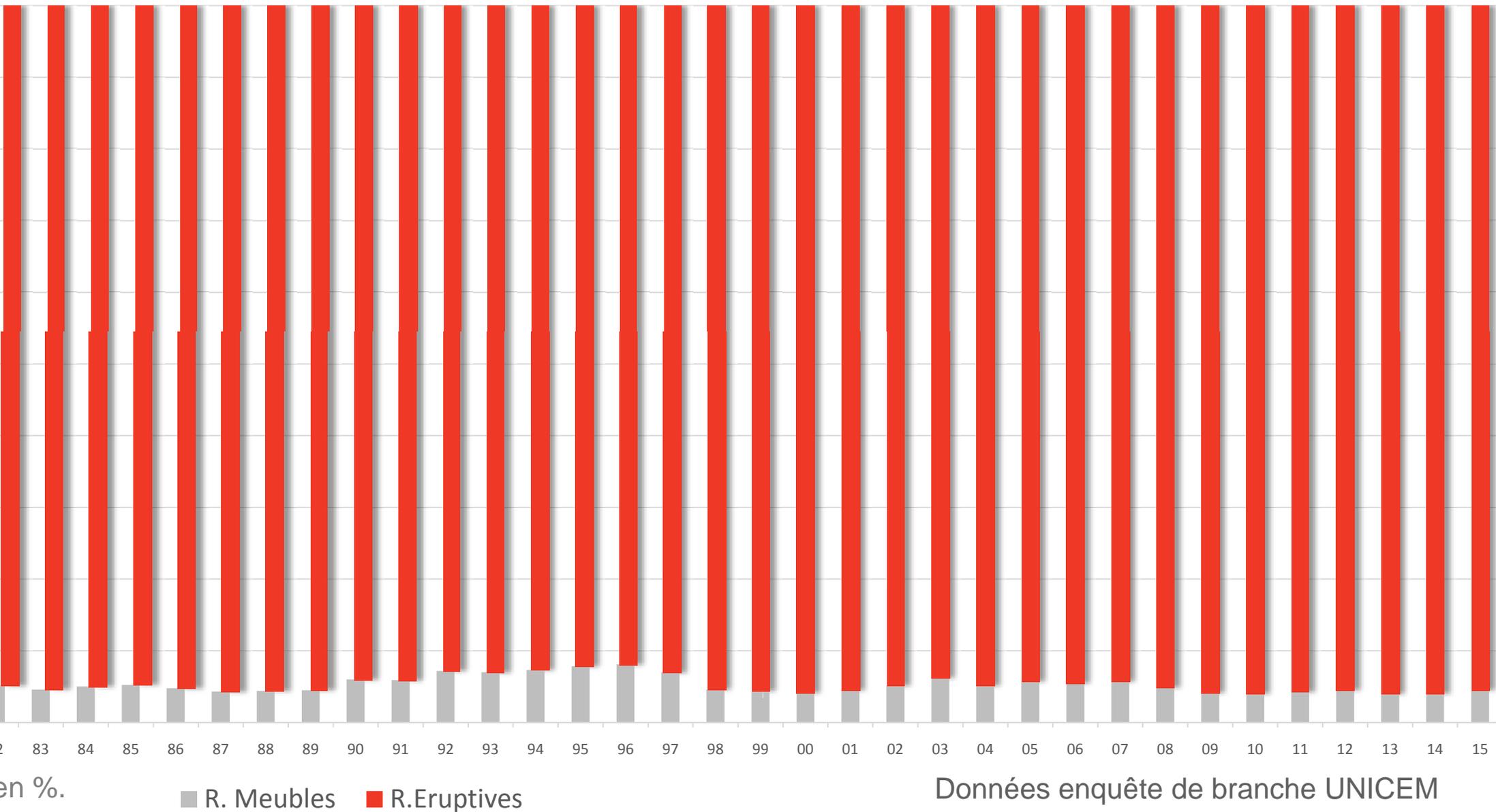


Production départementale 1982 à 2015





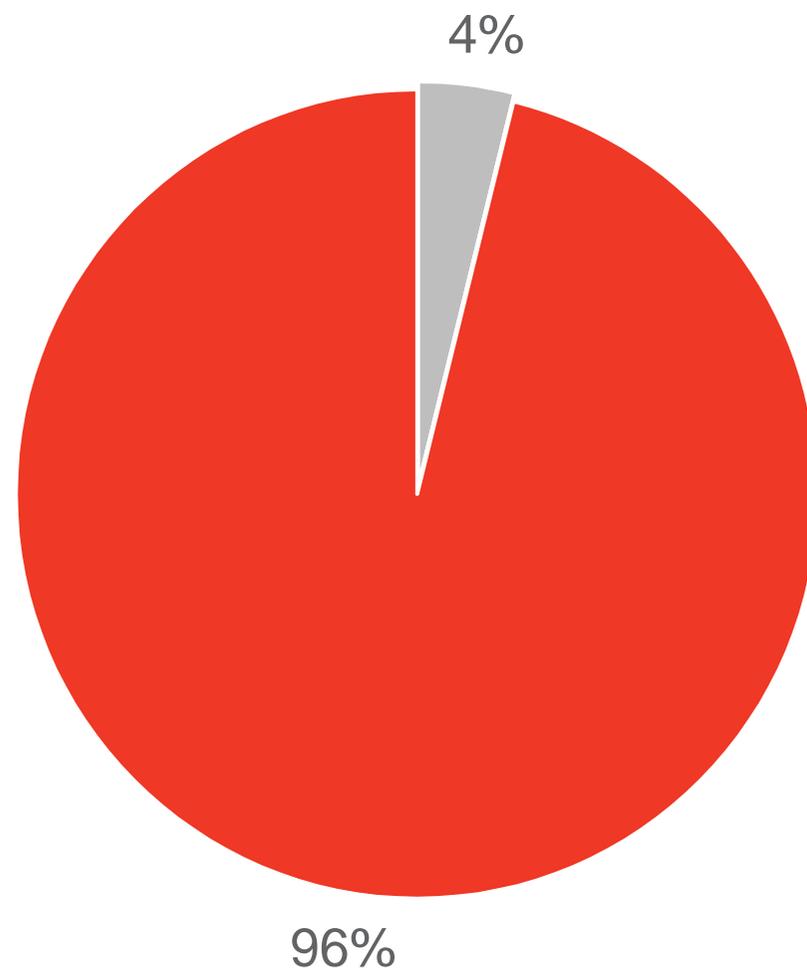
Production départementale 1982 à 2015



Production départementale de granulats 2015

1, 555 millions de tonnes

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



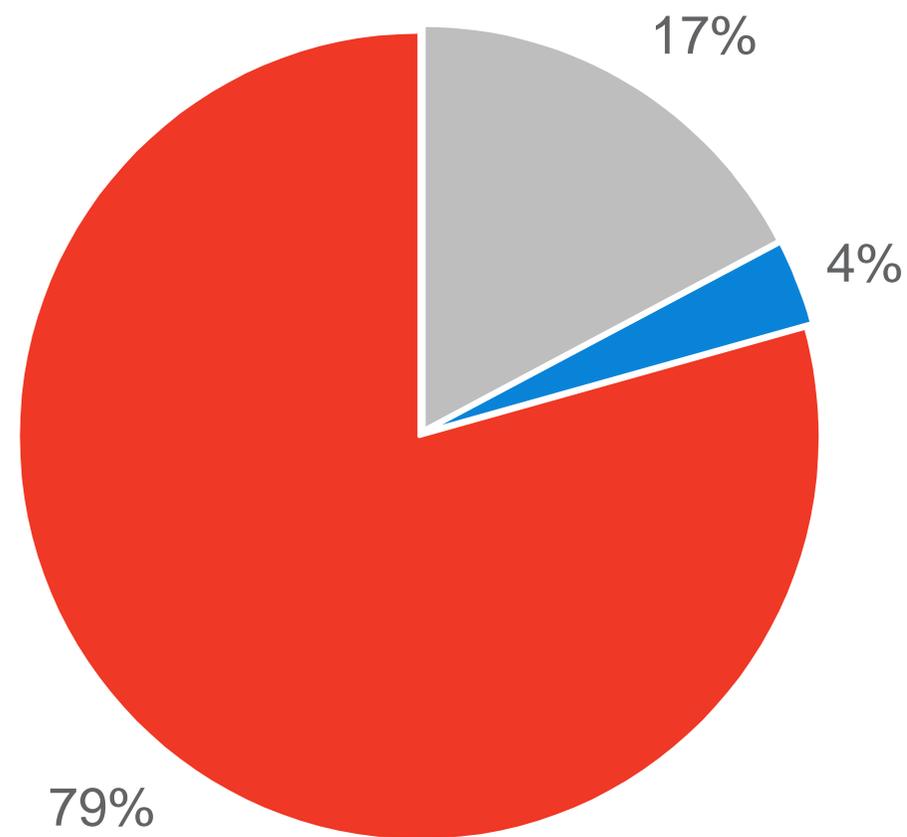
en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation départementale de granulats 2015

1, 910 millions de tonnes

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



en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Consommation de granulats par usage – 2015

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

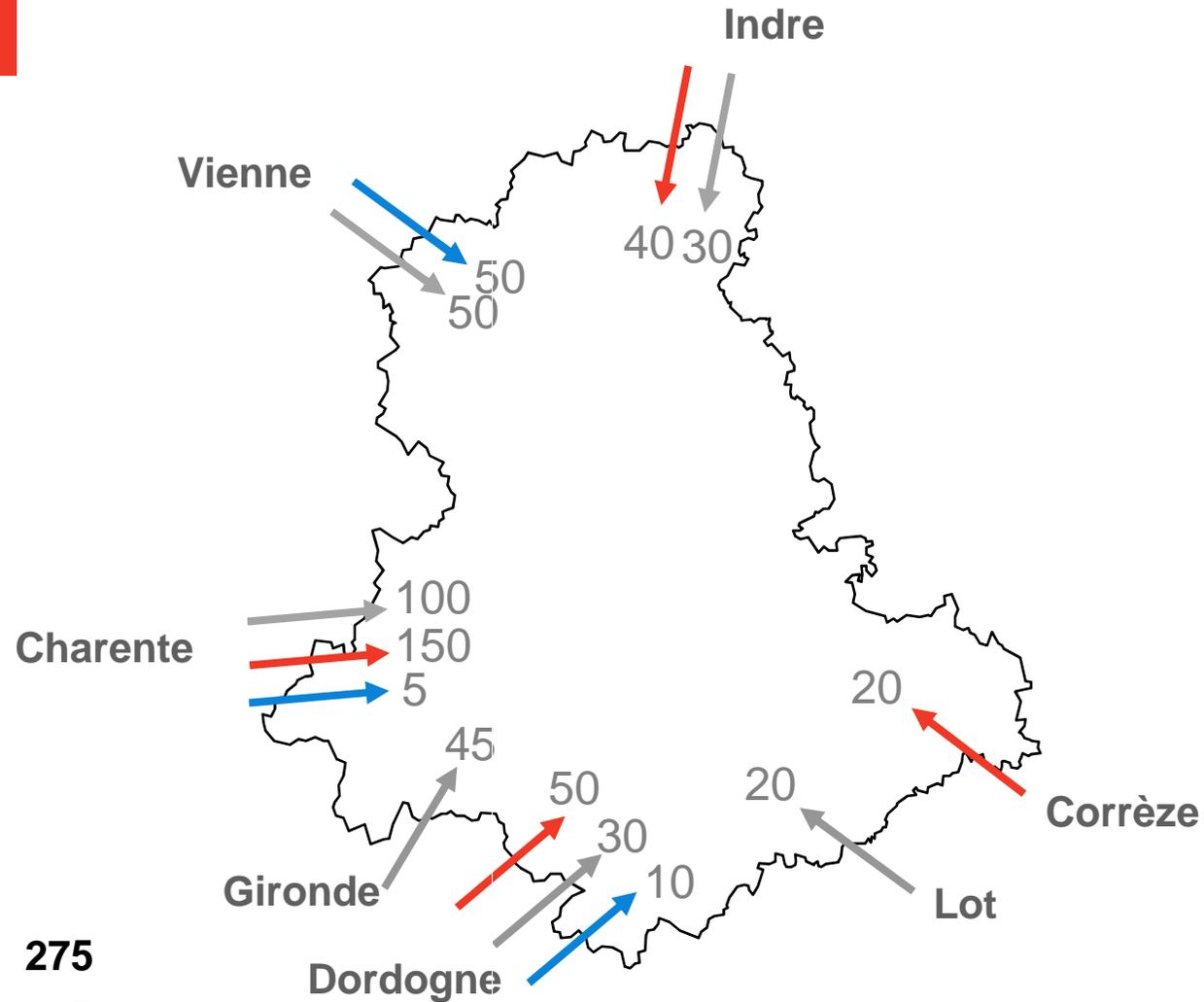
usages spécifiques

en 1 000 t.

Données enquête de branche UNICEM

Flux de granulats entrants – 2015

flux entrants 600

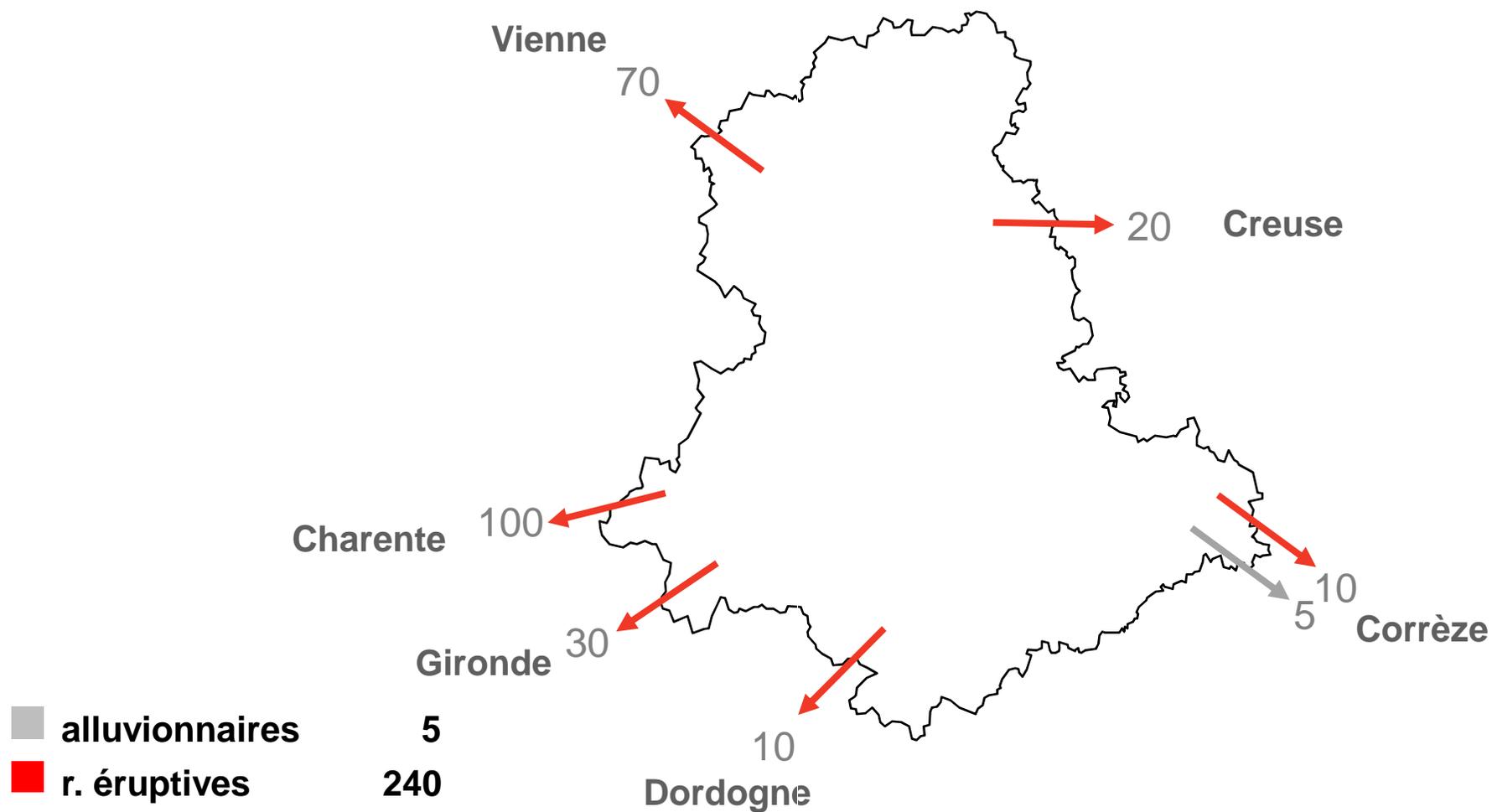


■ alluvionnaires	275
■ r. calcaires	65
■ r. éruptives	260

en 1 000 t.

Flux de granulats sortants – 2015

flux sortants 245



en 1 000 t.