



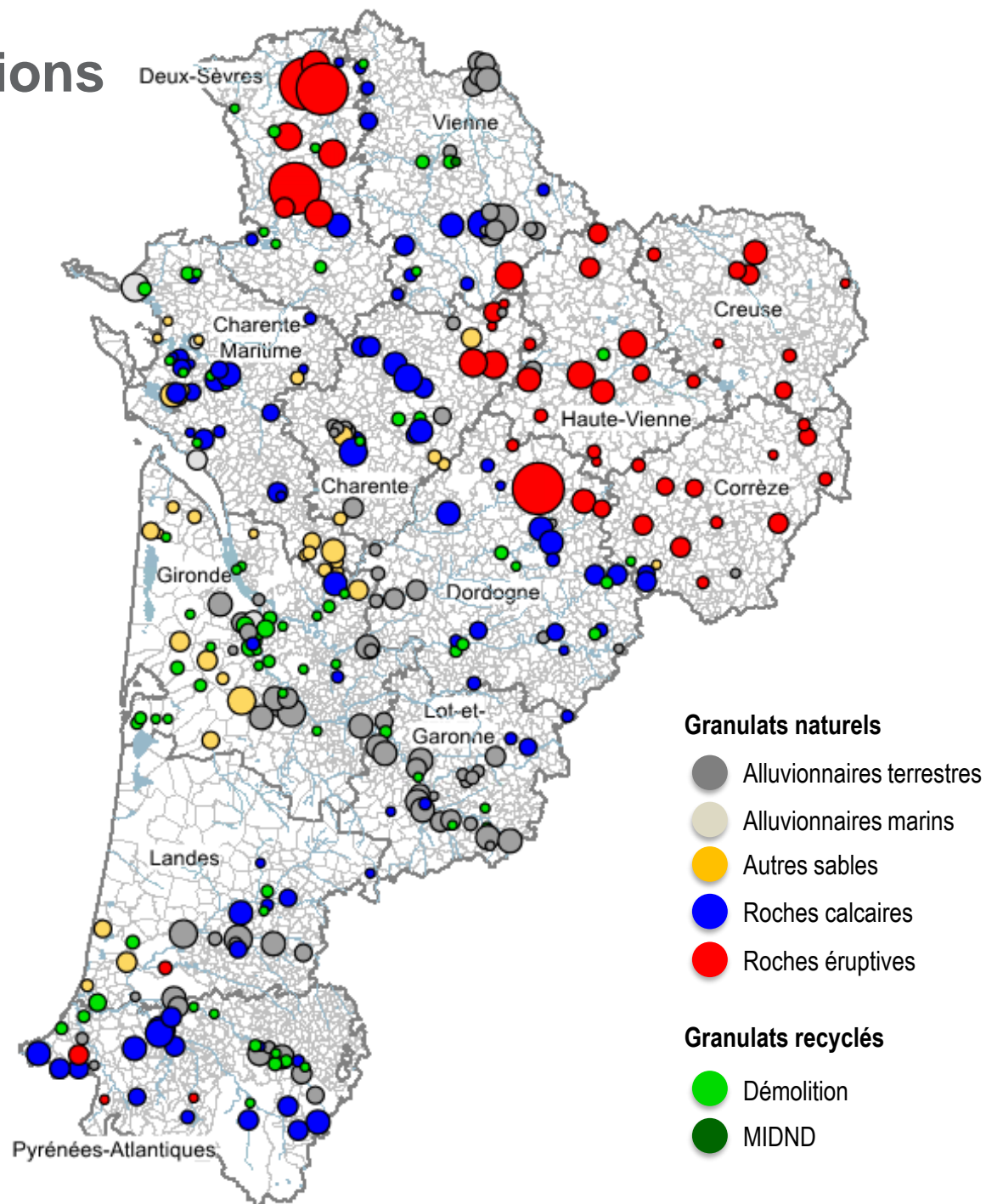
SRC Nouvelle-Aquitaine – Etude Economique

## **La satisfaction des besoins en granulats du secteur BTP en 2019**

Évolutions des schémas d'approvisionnement départementaux par  
rapport à 2015

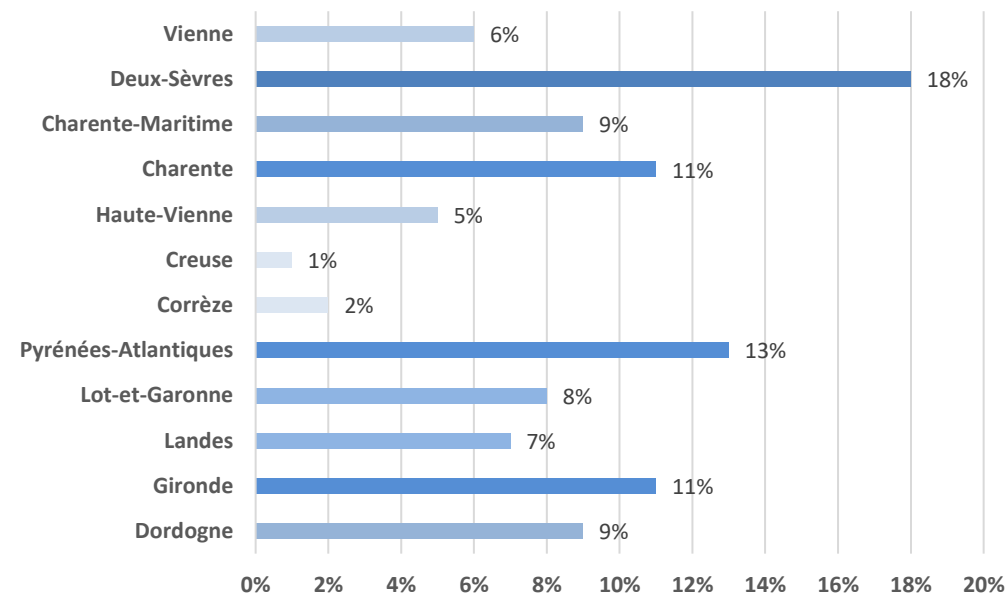
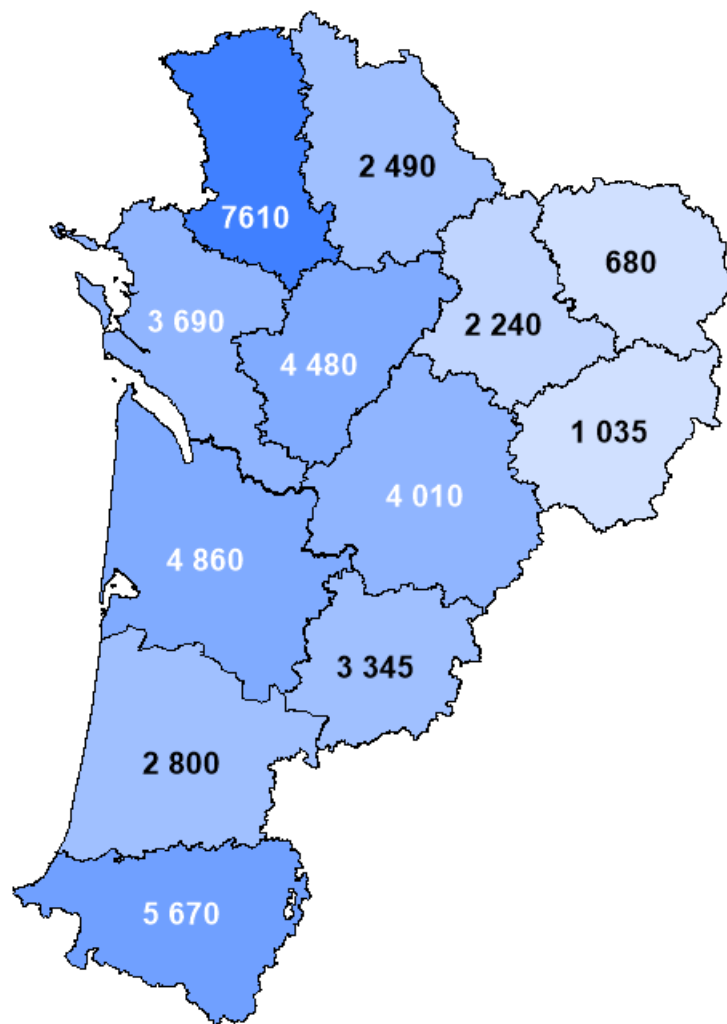
# Localisation des productions régionales – 2019

Hors recyclés d'enrobés



# Production régionale de granulats – 2019

42,91 millions de tonnes



\* Etudes SRC – Données issues de l'enquête annuelle de branche de l'UNICEM

En 1 000 tonnes






# Structure de la production régionale de granulats – 2019

## Qualité et quantité

En 1 000 tonnes  
En %

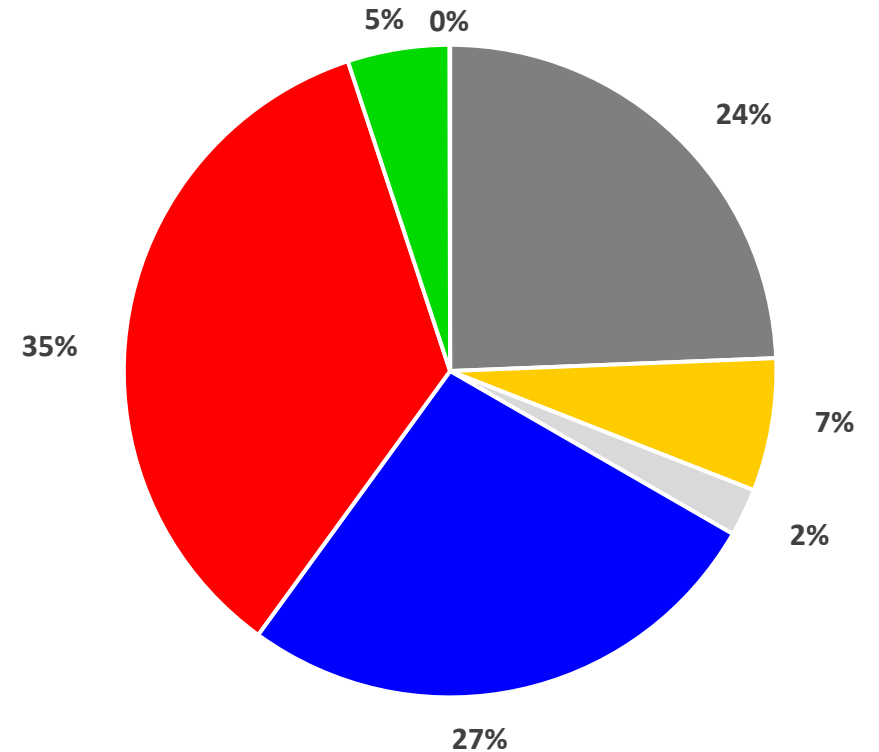
Hors recyclés d'enrobés

### Granulats naturels

	Alluvionnaires terrestres	10 235
	Alluvionnaires marins	995
	Autres sables	2 765
	Roches calcaires	11 210
	Roches éruptives	14 665

### Granulats recyclés

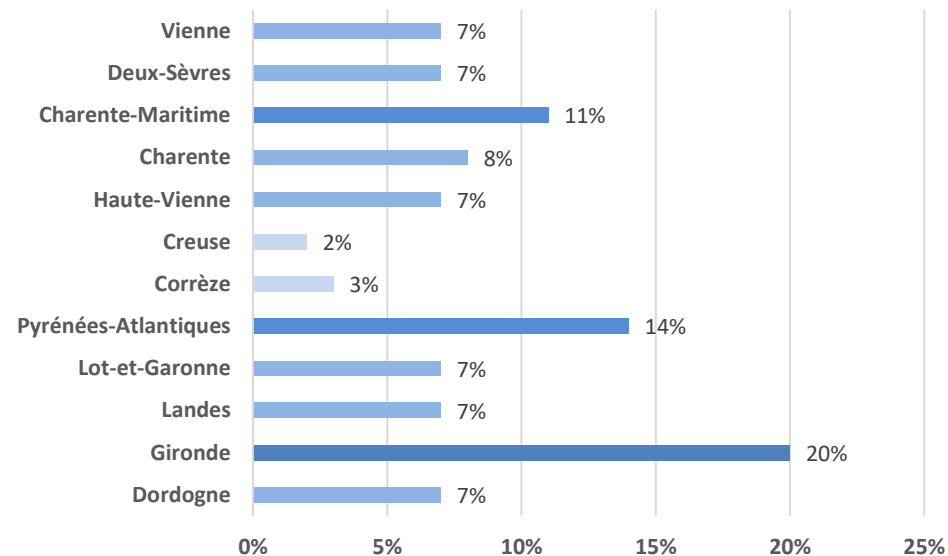
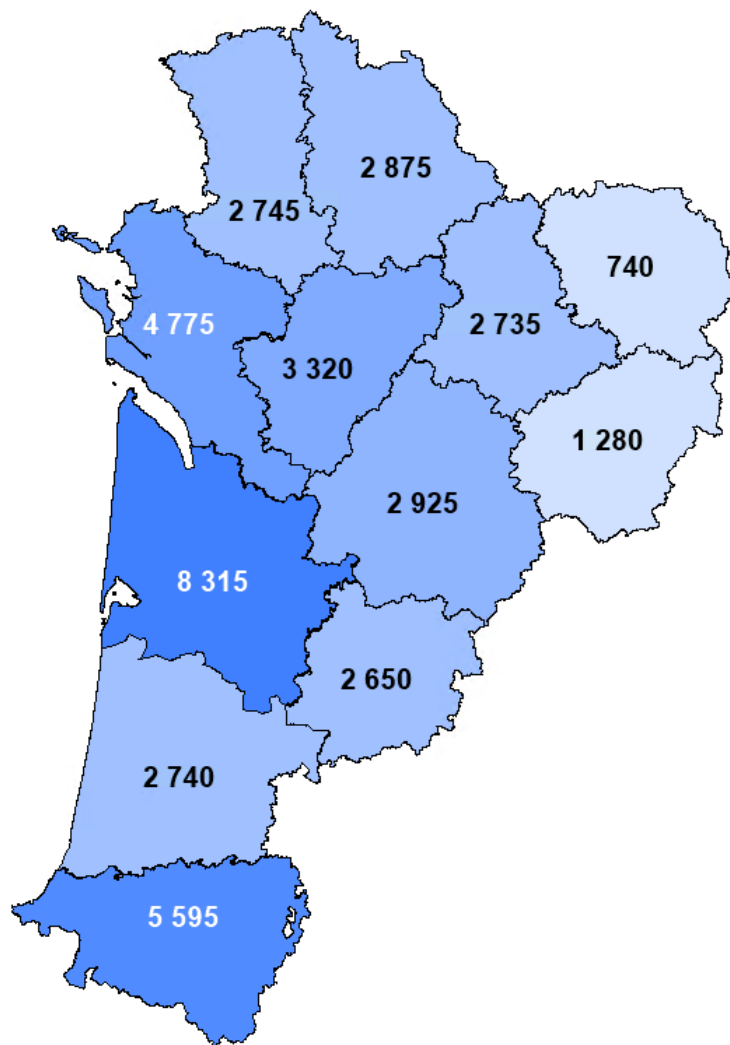
	Démolition	2 120
	MIDND	10



\* Etudes SRC – Données issues de l'enquête annuelle de branche de l'UNICEM

# Consommation régionale de granulats – 2019

40,70 millions de tonnes



\* Etudes SRC – Données issues de l'enquête annuelle de branche de l'UNICEM

En 1 000 tonnes

# Consommation de granulats par usage – 2019

40,70 millions de tonnes

En 1 000 tonnes

En %

## **Bétons hydrauliques** 12 015 (29,5%)

Béton prêt à l'emploi 7 480

Produits bétons et mortiers 2 190

Bétons de chantier 2 345

## **Produits hydrocarbonés** 4 670 (11,5%)

## **Autres emplois** 24 010 (59%)

Assises

Couche de forme VRD structure

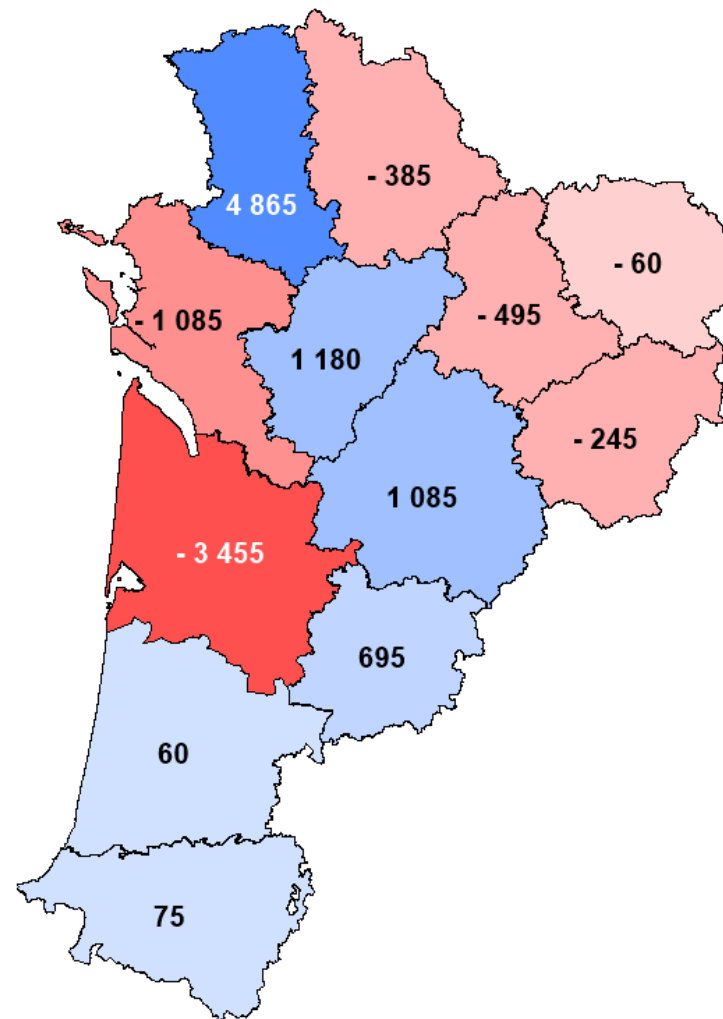
Ballast voie ferrée

Usages spécifiques

\* Etudes SRC – Données issues de l'enquête annuelle de branche de l'UNICEM

# Solde Production – Consommation régionale - 2019

2,21 millions de tonnes



\* Etudes SRC – Données issues de l'enquête annuelle de branche de l'UNICEM

En 1 000 tonnes



**Région Aquitaine**

**Département de la Dordogne**  
**2015 / 2019**



# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

2015

2019

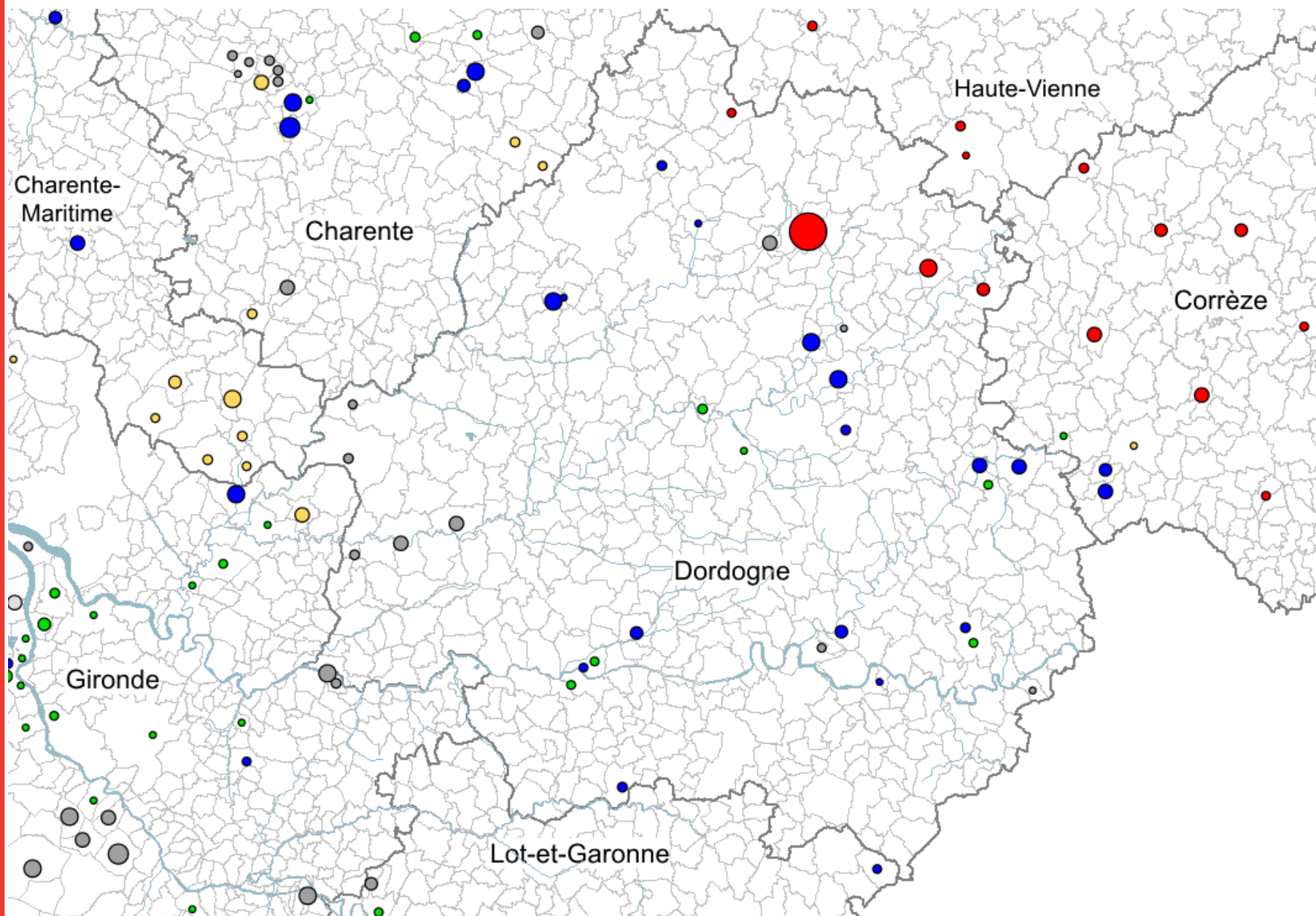
2015 / 2019

**D24**

En 1 000t

	2015		2019		2015 / 2019
<b>Productions totales</b>	<b>3 870</b>		<b>4 010</b>		<b>140</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>710</b>	<b>18%</b>	<b>835</b>	<b>21%</b>	<b>125</b>
Alluvionnaires terrestres	710	18%	835	21%	125
Autres sables					
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>3 080</b>	<b>80%</b>	<b>2 985</b>	<b>74%</b>	<b>-95</b>
Roches calcaires	1 945	50%	1 430	36%	-515
Roches éruptives	1 135	30%	1 555	39%	420
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>80</b>	<b>2%</b>	<b>190</b>	<b>5%</b>	<b>110</b>
Démolition	80	2%	110	3%	30
MIDND					
Enrobés (fraisât)	<i>nd</i>		80	2%	80

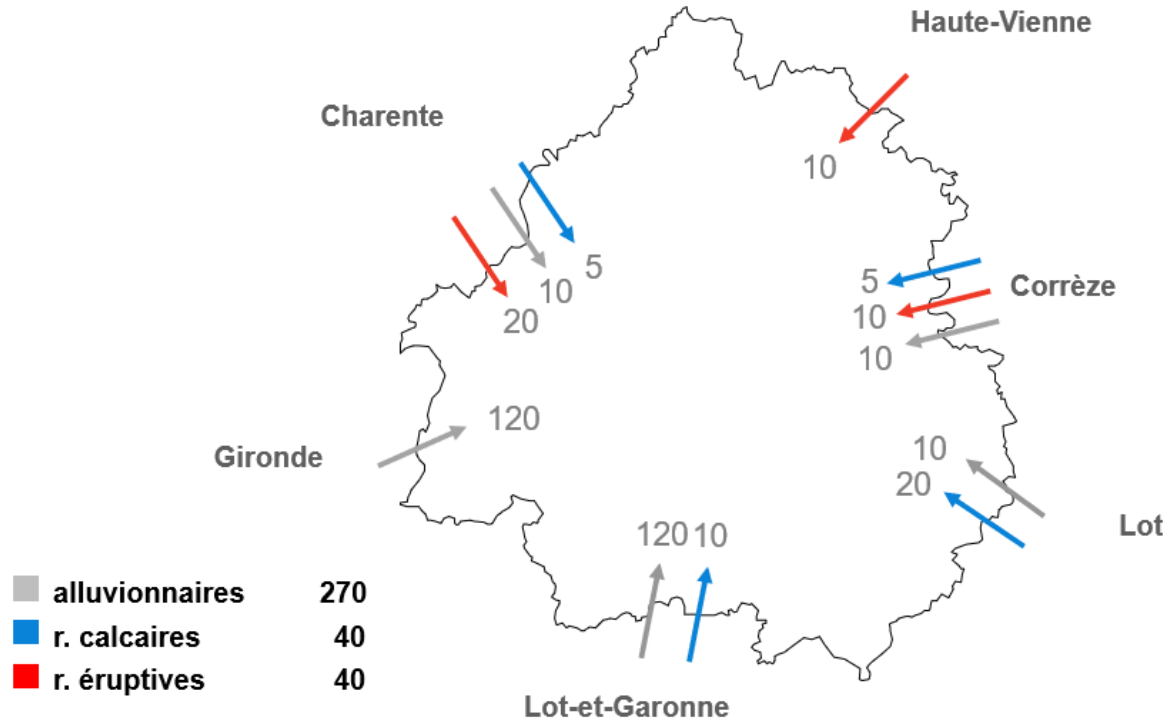
# Localisation des productions départementales – 2019



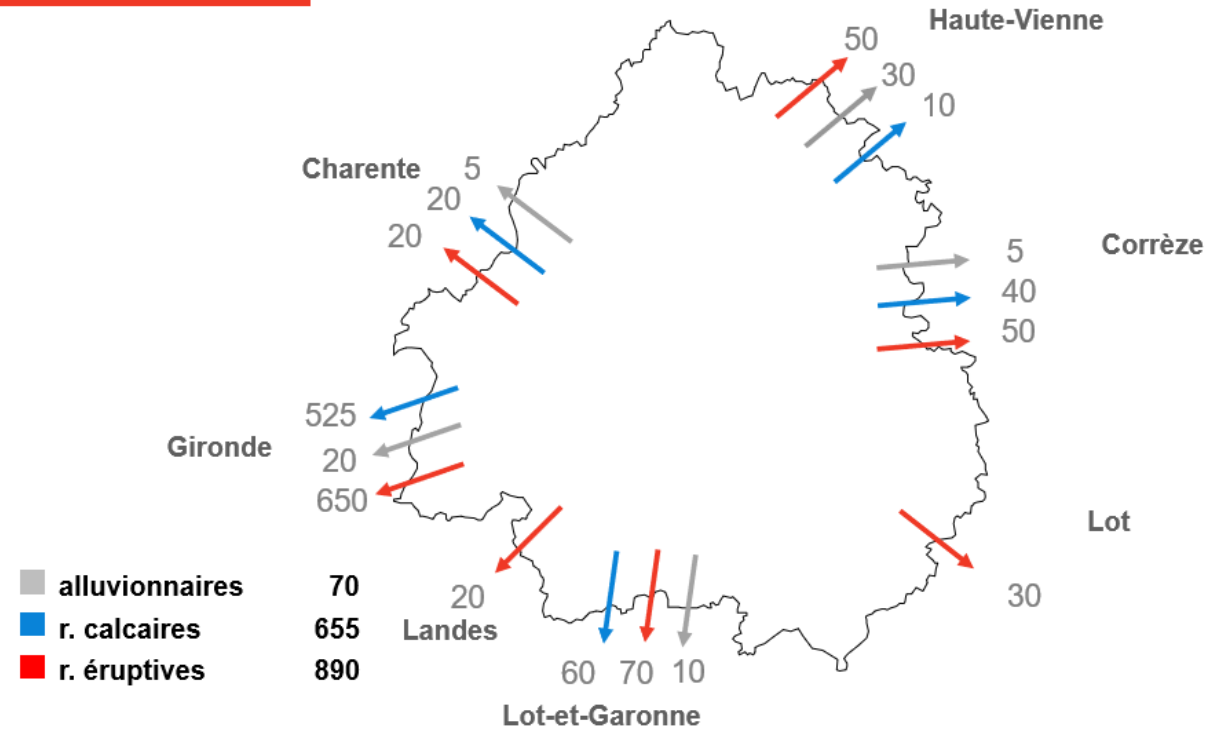
Hors recyclés d'enrobés

# Rappel des flux de granulats – 2015

**flux entrants 350**



**flux sortants 1 615**



EN 1 000t

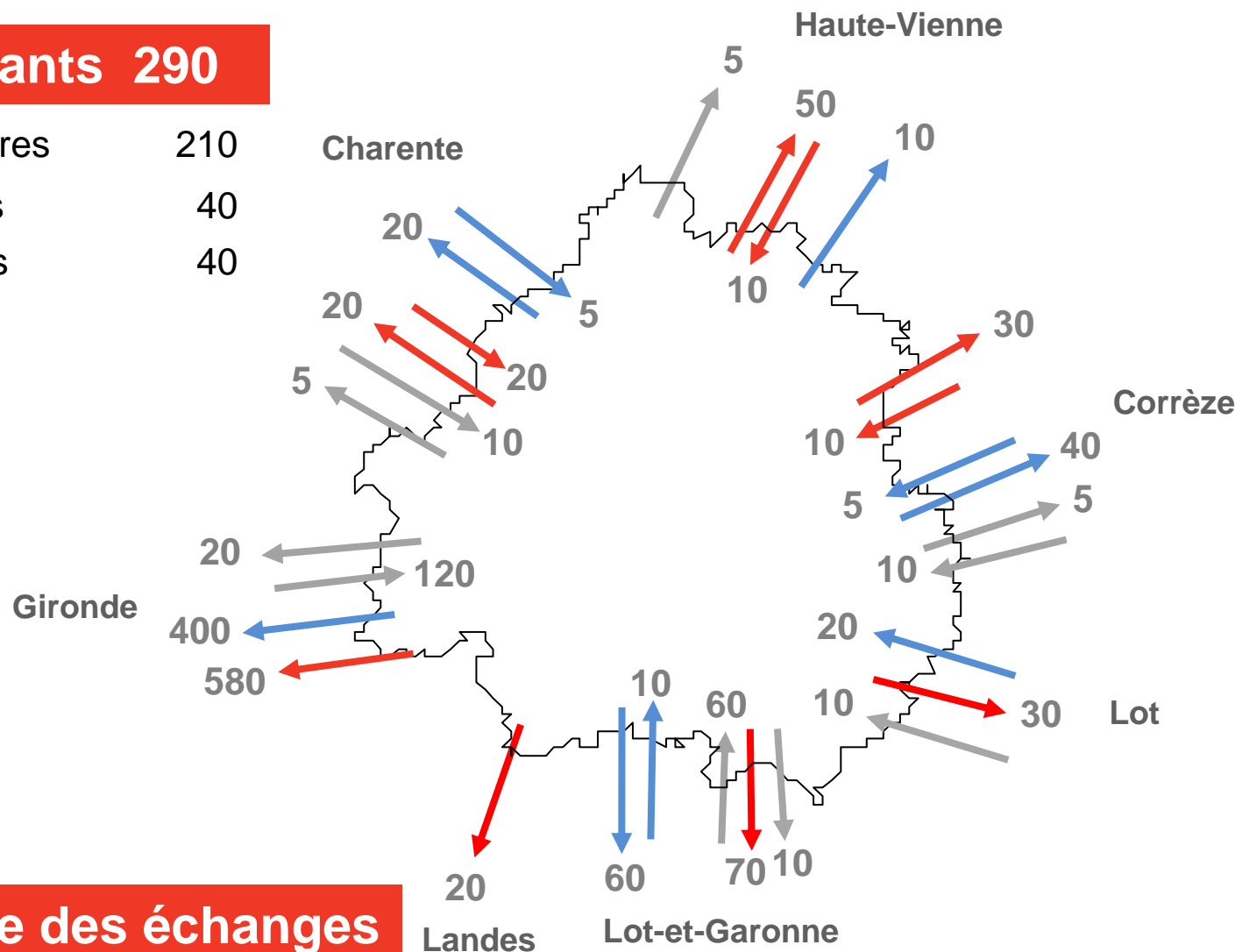
# Flux de granulats – 2019

## Flux entrants 290

■ Allu. terrestres	210
■ R. calcaires	40
■ R. éruptives	40

## Flux sortants 1 375

■ Allu. terrestres	45
■ R. calcaires	530
■ R. éruptives	800



**Solde des échanges  
1 085**

**Exportation**

34 %

**Importation**

10 %

en 1 000 t.

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D24</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>2 605</b>		<b>2 925</b>		<b>320</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>700</b>	<b>27%</b>	<b>710</b>	<b>24%</b>	<b>10</b>
Béton prêt à l'emploi	365	14%	360	12%	-5
Industrie du béton	160	6%	170	6%	10
Bétons de chantier	175	7%	180	6%	5
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>350</b>	<b>13%</b>	<b>385</b>	<b>13%</b>	<b>35</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>1 555</b>	<b>60%</b>	<b>1 830</b>	<b>63%</b>	<b>275</b>
Population 1 000h	415		413		-2
hab / km <sup>2</sup>	46		46		0
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>6,3</b>		<b>7,1</b>		

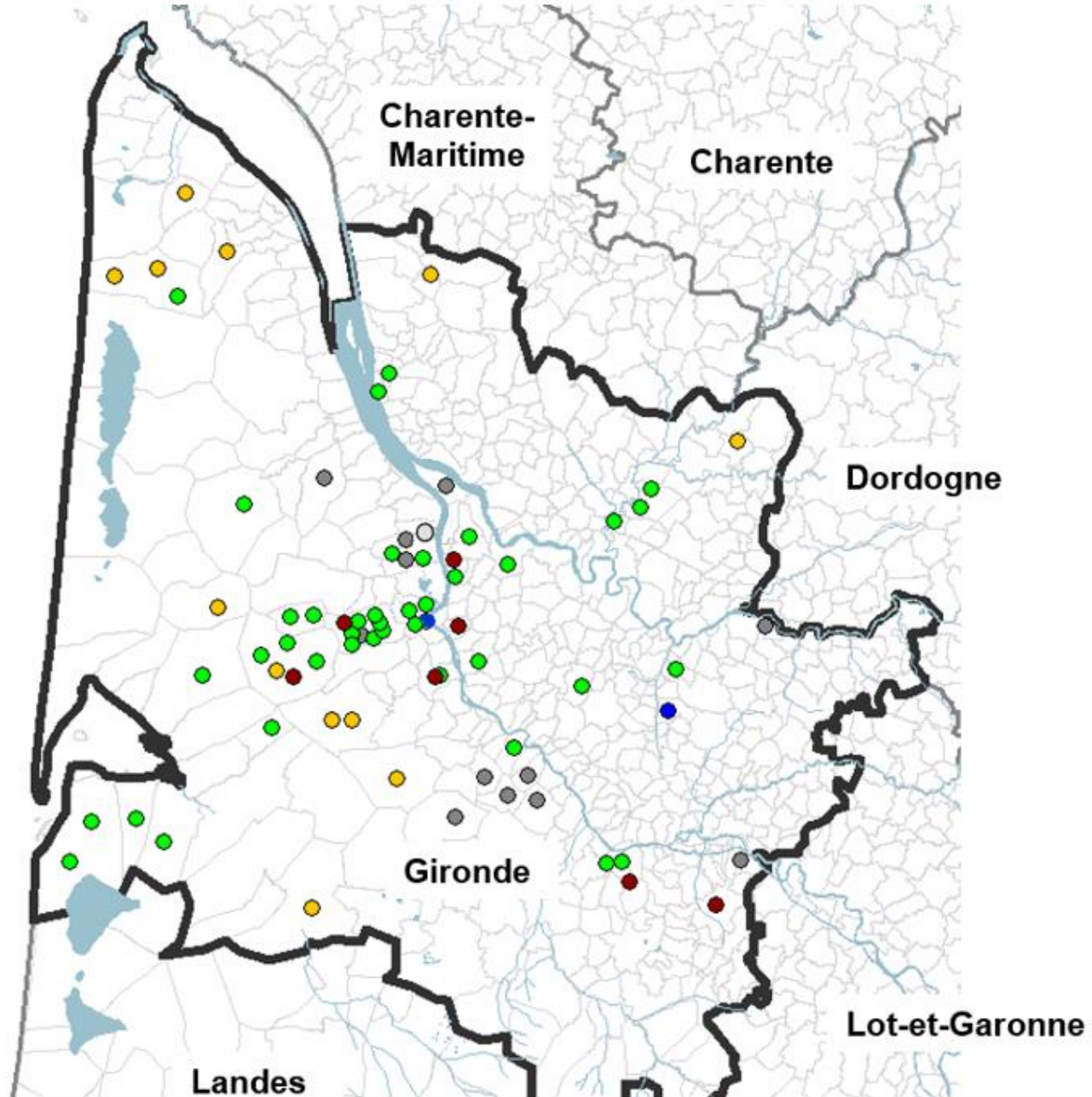


**Région Aquitaine**

**Département de la Gironde**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
	<b>D33</b>				
	En 1 000t				
<b>Productions totales</b>	<b>4 665</b>		<b>4 860</b>		<b>195</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>4 165</b>	<b>89%</b>	<b>&gt; 3650</b>	<b>75%</b>	<b>&gt; -520</b>
Alluvionnaires terrestres	4 165	89%	2 350	48%	-1815
Autres sables			> 1 255	26%	> 1255
Alluvionnaires marins			< 45	1%	< 45
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&lt; 30</b>	<b>1%</b>	<b>&lt; 15</b>	<b>1%</b>	<b>&gt; -15</b>
Roches calcaires	< 30	1%	< 15	1%	> -15
Roches éruptives					
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>&gt; 470</b>	<b>10%</b>	<b>&gt; 1195</b>	<b>24%</b>	<b>&lt; 725</b>
Démolition	> 470	10%	> 1015	20%	> 545
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		180	4%	180

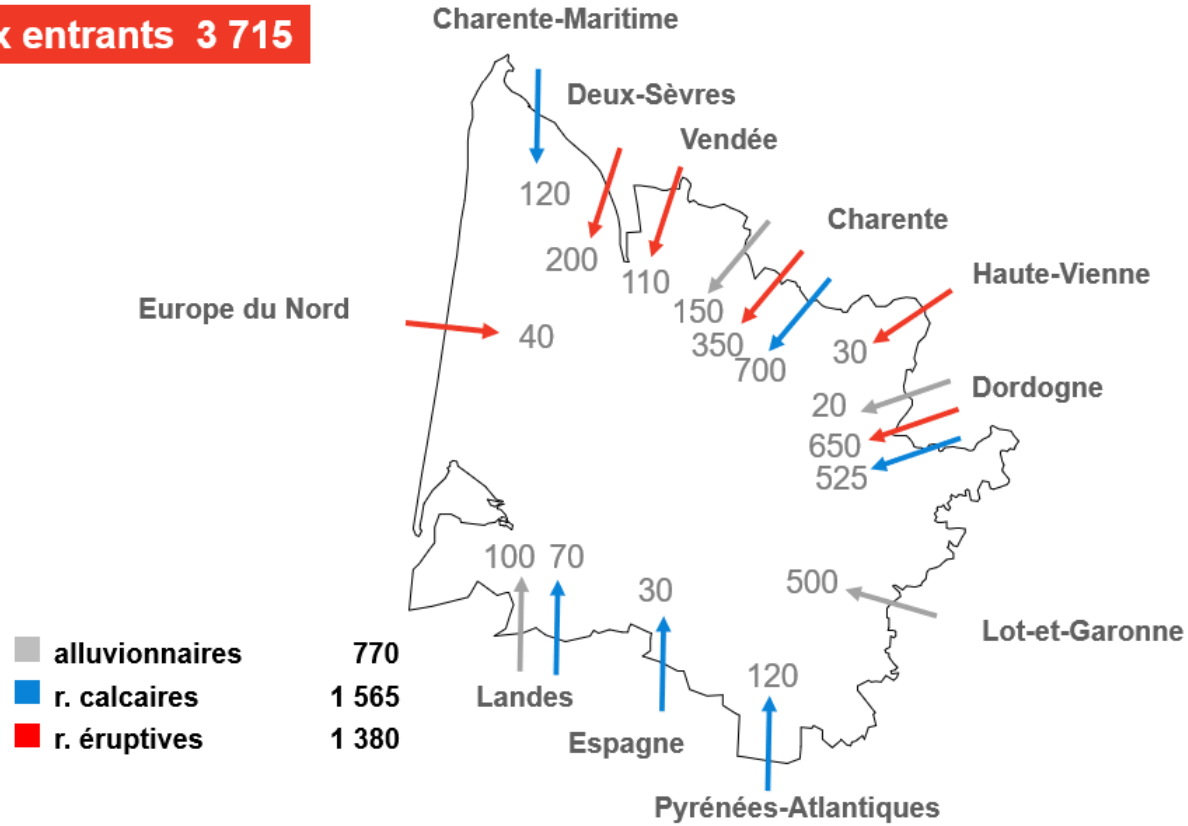


Y compris recyclés d'enrobés

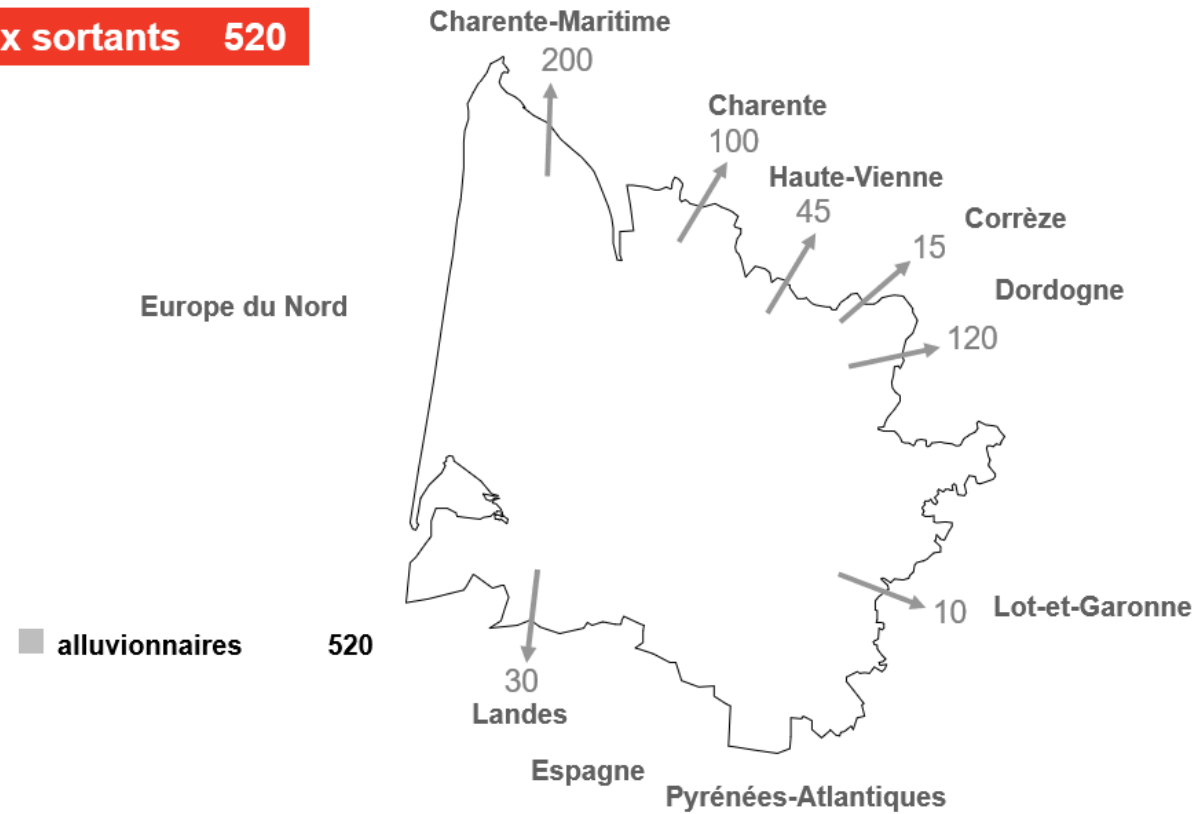


# Rappel des flux de granulats – 2015

**flux entrants 3 715**



**flux sortants 520**



EN 1 000t

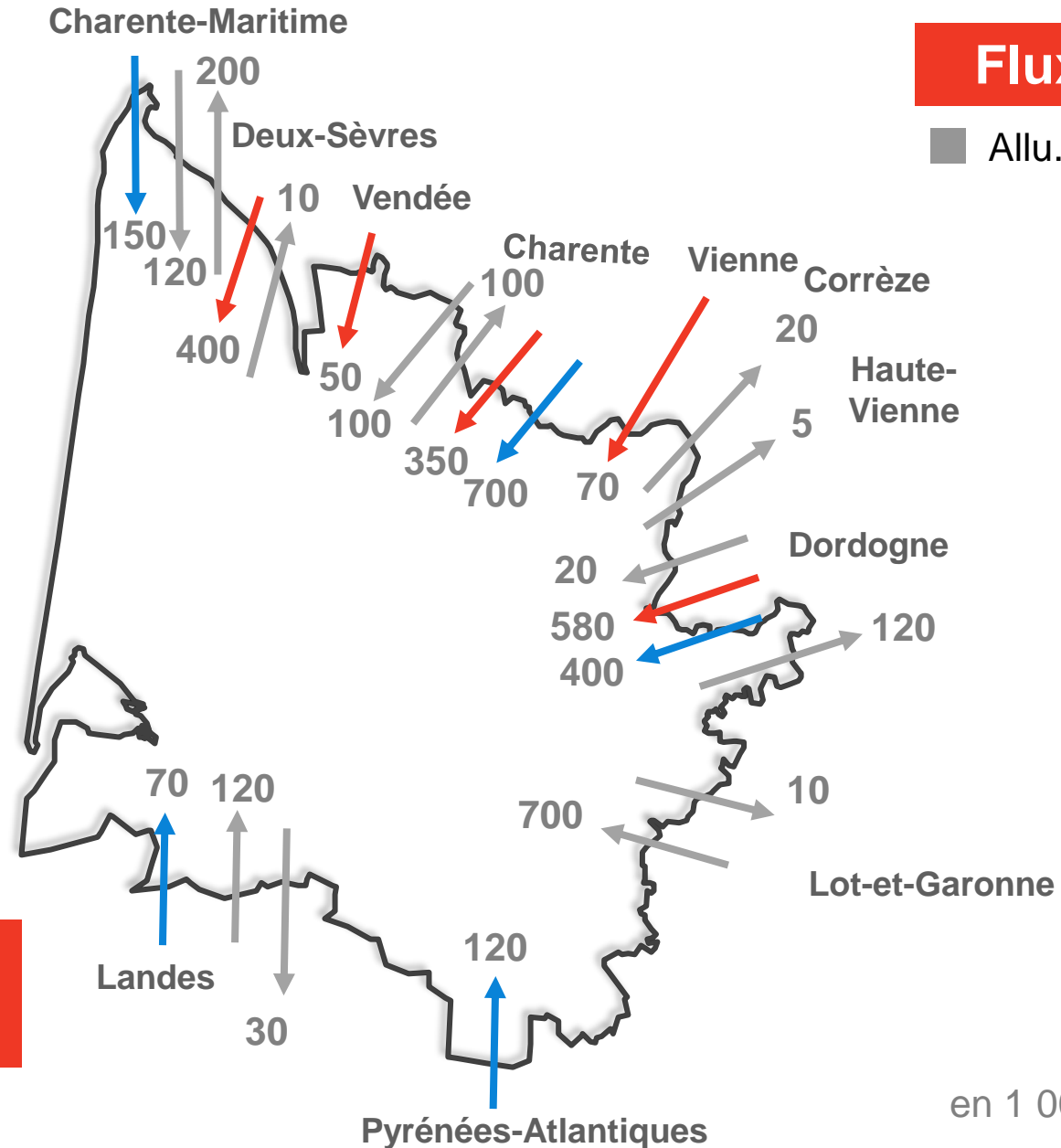
# Flux de granulats – 2019

**Flux entrants 3 950**

■ Allu. terrestres	1 060
■ R. calcaires	1 440
■ R. éruptives	1 450

**Flux sortants 495**

■ Allu. terrestres	495
--------------------	-----



**Solde des échanges - 3 455**

**Exportation**

10 %

**Importation**

47 %

en 1 000 t.

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D33</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>7 860</b>		<b>8 315</b>		<b>455</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>3 230</b>	<b>41%</b>	<b>3 560</b>	<b>43%</b>	<b>330</b>
Béton prêt à l'emploi	2 175	28%	2 500	30%	325
Industrie du béton	450	6%	490	6%	40
Bétons de chantier	605	8%	570	7%	-35
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>800</b>	<b>10%</b>	<b>900</b>	<b>11%</b>	<b>100</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>3 830</b>	<b>49%</b>	<b>3 855</b>	<b>46%</b>	<b>25</b>
Population 1 000h	1 548		1 624		75
hab / km <sup>2</sup>	155		163		8
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>5,1</b>		<b>5,1</b>		



**Région Aquitaine**

**Département des Landes**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D40</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>2 740</b>		<b>2 800</b>		<b>60</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>2 145</b>	<b>78%</b>	<b>1 920</b>	<b>69%</b>	<b>-225</b>
Alluvionnaires terrestres	2 145	78%	1 675	60%	-470
Autres sables			245	9%	245
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&lt; 470</b>	<b>17%</b>	<b>&gt; 580</b>	<b>21%</b>	<b>&gt; 110</b>
Roches calcaires	410	15%	540	19%	130
Roches éruptives	< 60	2%	> 40	2%	> -20
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>&gt; 125</b>	<b>5%</b>	<b>&lt; 300</b>	<b>10%</b>	<b>&lt; 175</b>
Démolition	> 125	5%	< 230	8%	< 105
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		70	2%	70

# Localisation des productions départementales – 2019

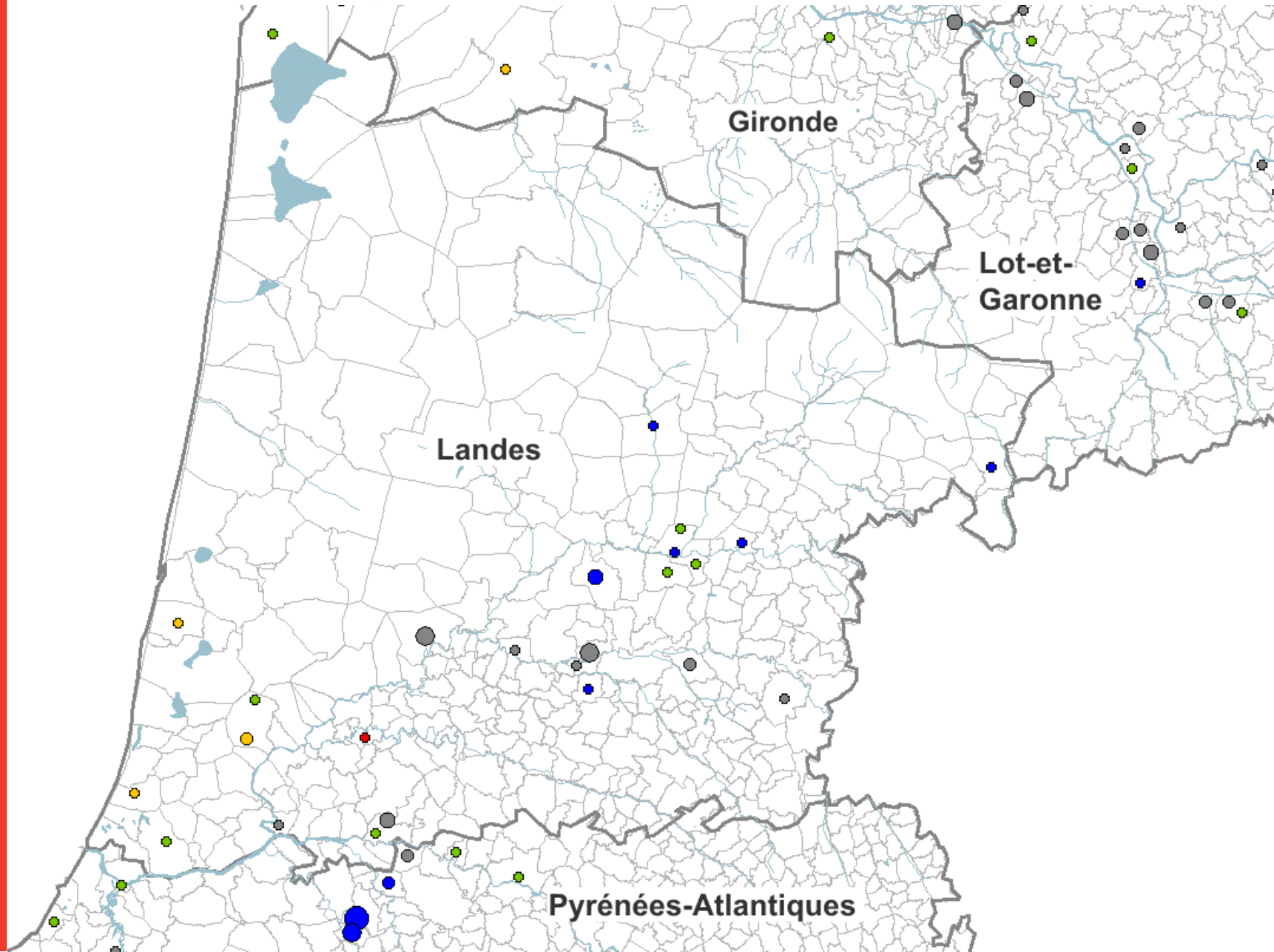
Hors recyclés d'enrobés

## Granulats naturels

- Alluvionnaires terrestres
- Alluvionnaires marins
- Autres sables
- Roches calcaires
- Roches éruptives

## Granulats recyclés

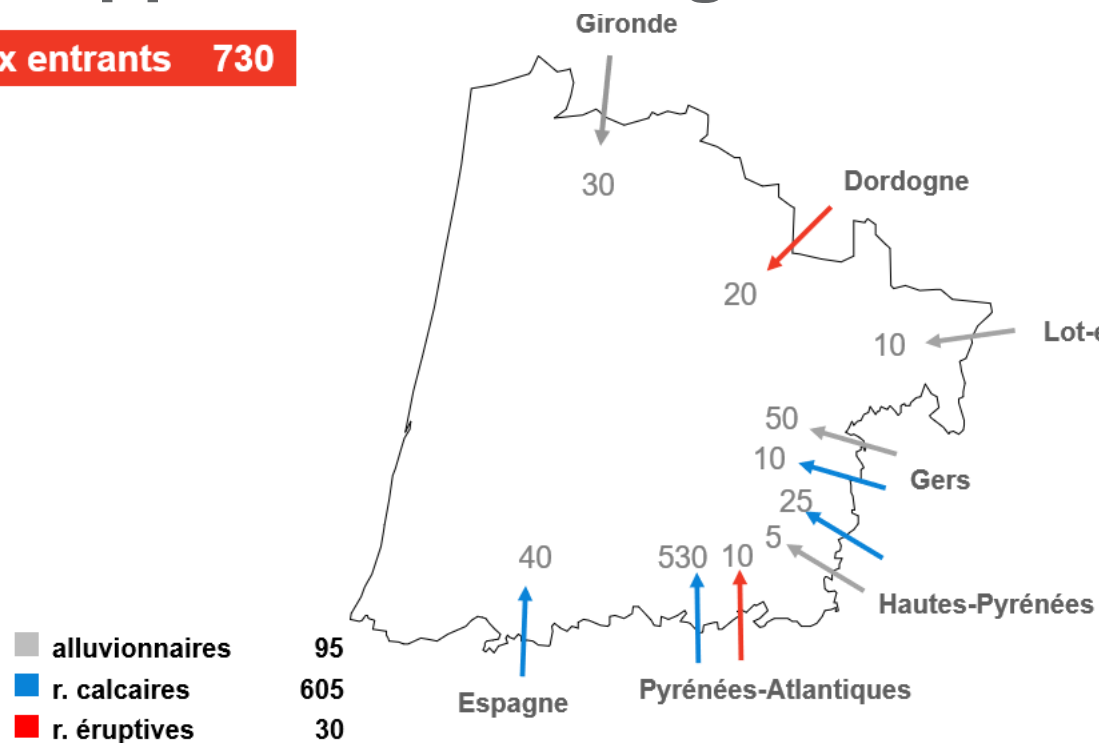
- Démolition
- MIDND



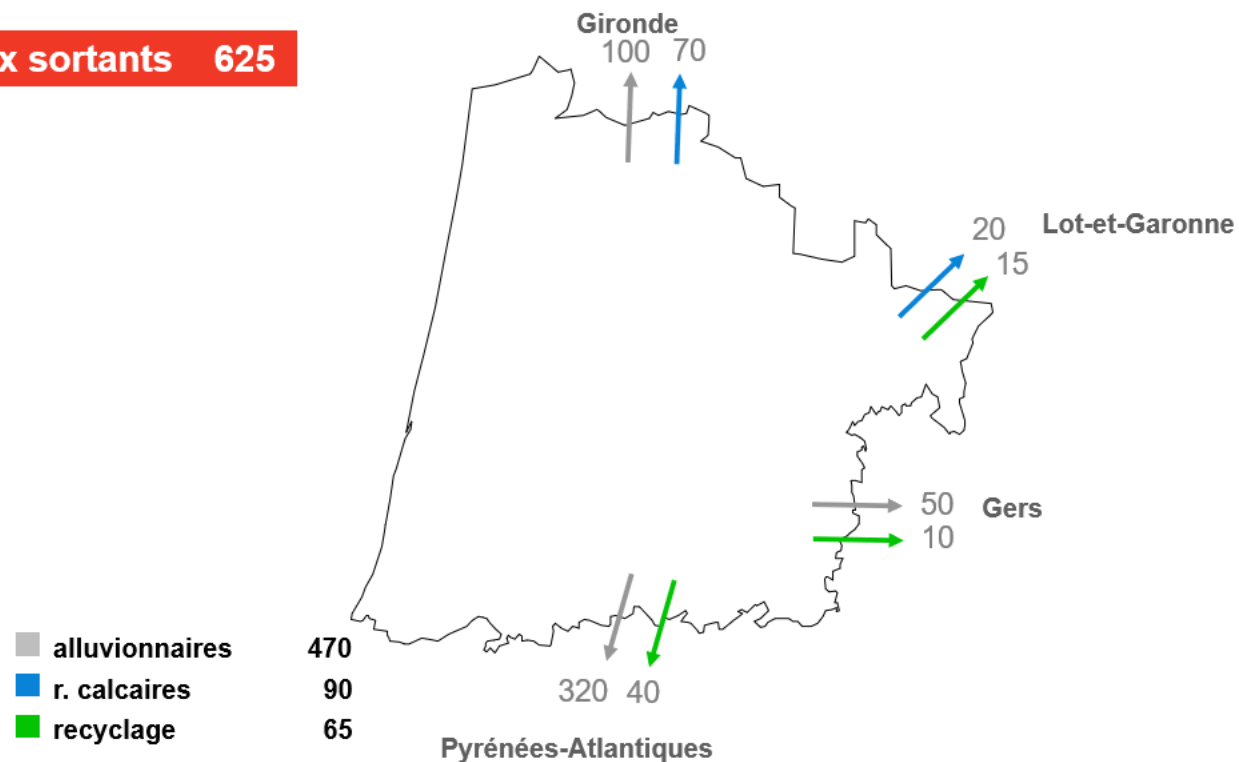
# Rappel des flux de granulats – 2015

EN 1 000t

**flux entrants 730**



**flux sortants 625**



EN 1 000t

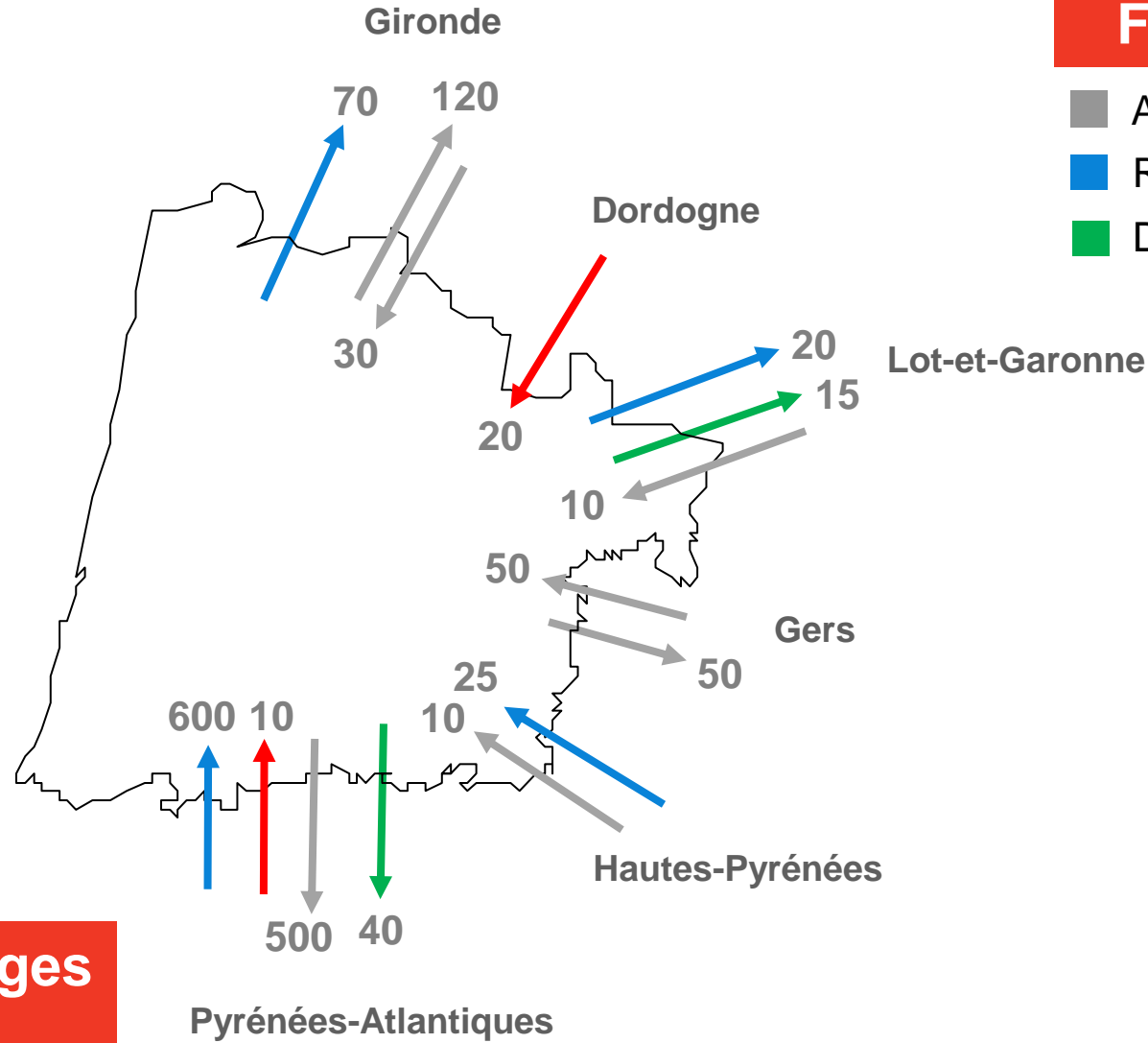
# Flux de granulats – 2019

## Flux entrants 755

■ Allu. terrestres	100
■ R. calcaires	625
■ R. éruptives	30

## Flux sortants 815

■ Allu. terrestres	670
■ R. calcaires	90
■ Démolition	55



**Solde des échanges**  
**60**

**Exportation**

29 %

**Importation**

27,5 %

en 1 000 t.



# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D40</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>2 845</b>		<b>2 740</b>		<b>-105</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>765</b>	<b>27%</b>	<b>925</b>	<b>34%</b>	<b>160</b>
Béton prêt à l'emploi	430	15%	590	22%	160
Industrie du béton	180	6%	195	7%	15
Bétons de chantier	155	5%	140	5%	-15
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>320</b>	<b>11%</b>	<b>350</b>	<b>13%</b>	<b>30</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>1 760</b>	<b>62%</b>	<b>1 465</b>	<b>53%</b>	<b>-295</b>
Population 1 000h	403		414		10
hab / km <sup>2</sup>	44		45		1
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>7,1</b>		<b>6,6</b>		



**Région Aquitaine**

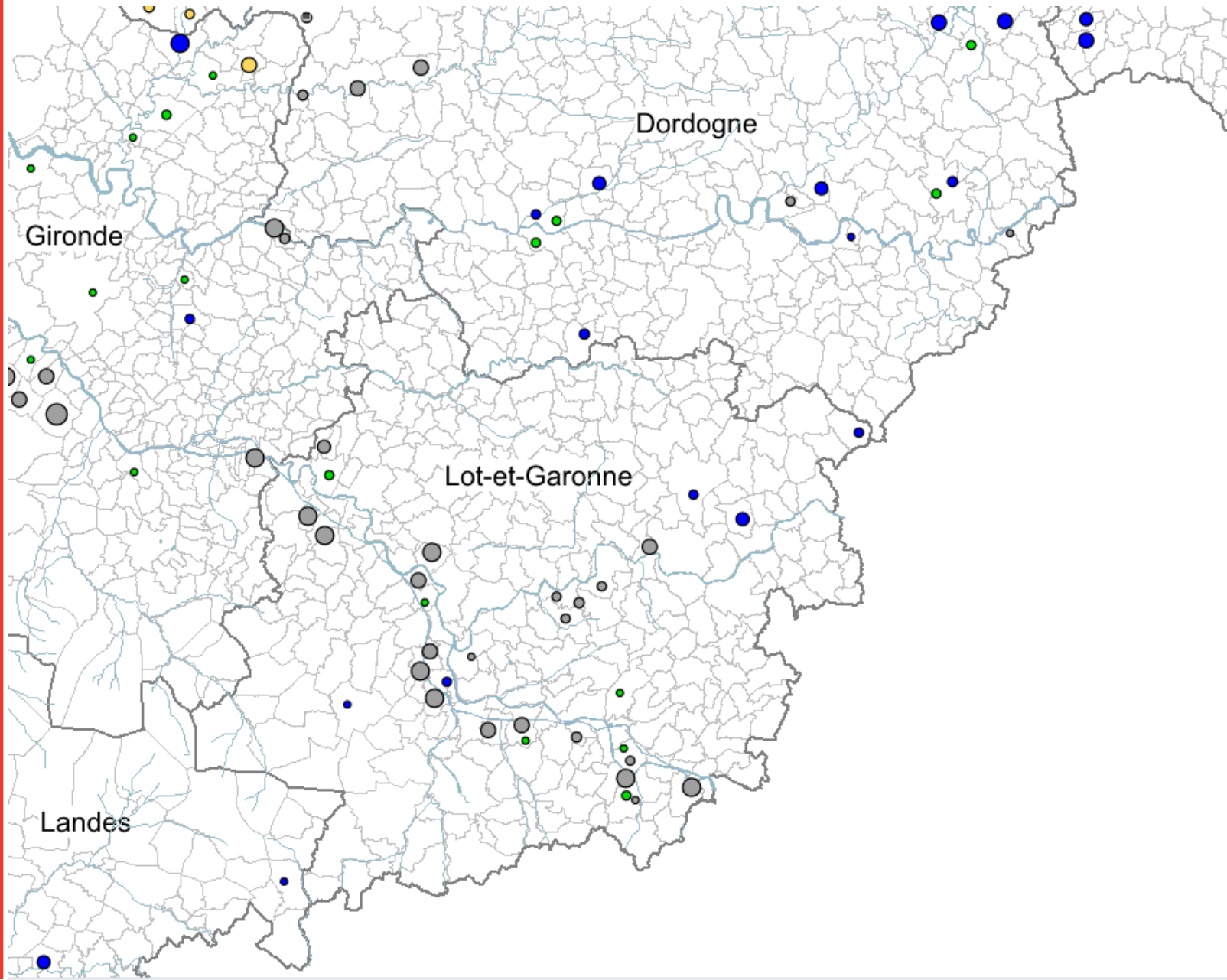
**Département du Lot-et-Garonne**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D47</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>2 845</b>		<b>3 345</b>		<b>500</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>2 630</b>	<b>92%</b>	<b>3 030</b>	<b>91%</b>	<b>400</b>
Alluvionnaires terrestres	2 630	92%	3 030	91%	400
Autres sables					
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&gt; 125</b>	<b>5%</b>	<b>&lt; 135</b>	<b>4%</b>	<b>&lt; 10</b>
Roches calcaires	> 125	5%	< 135	4%	< 10
Roches éruptives					
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>&lt; 90</b>	<b>3%</b>	<b>&gt; 180</b>	<b>6%</b>	<b>&gt; 90</b>
Démolition	< 90	3%	> 140	5%	> 50
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		40	1%	40

# Localisation des productions départementales – 2019

Hors recyclés d'enrobés



## Granulats naturels

- Alluvionnaires terrestres
- Alluvionnaires marins
- Autres sables
- Roches calcaires
- Roches éruptives

## Granulats recyclés

- Démolition
- MIDND

EN 1 000t

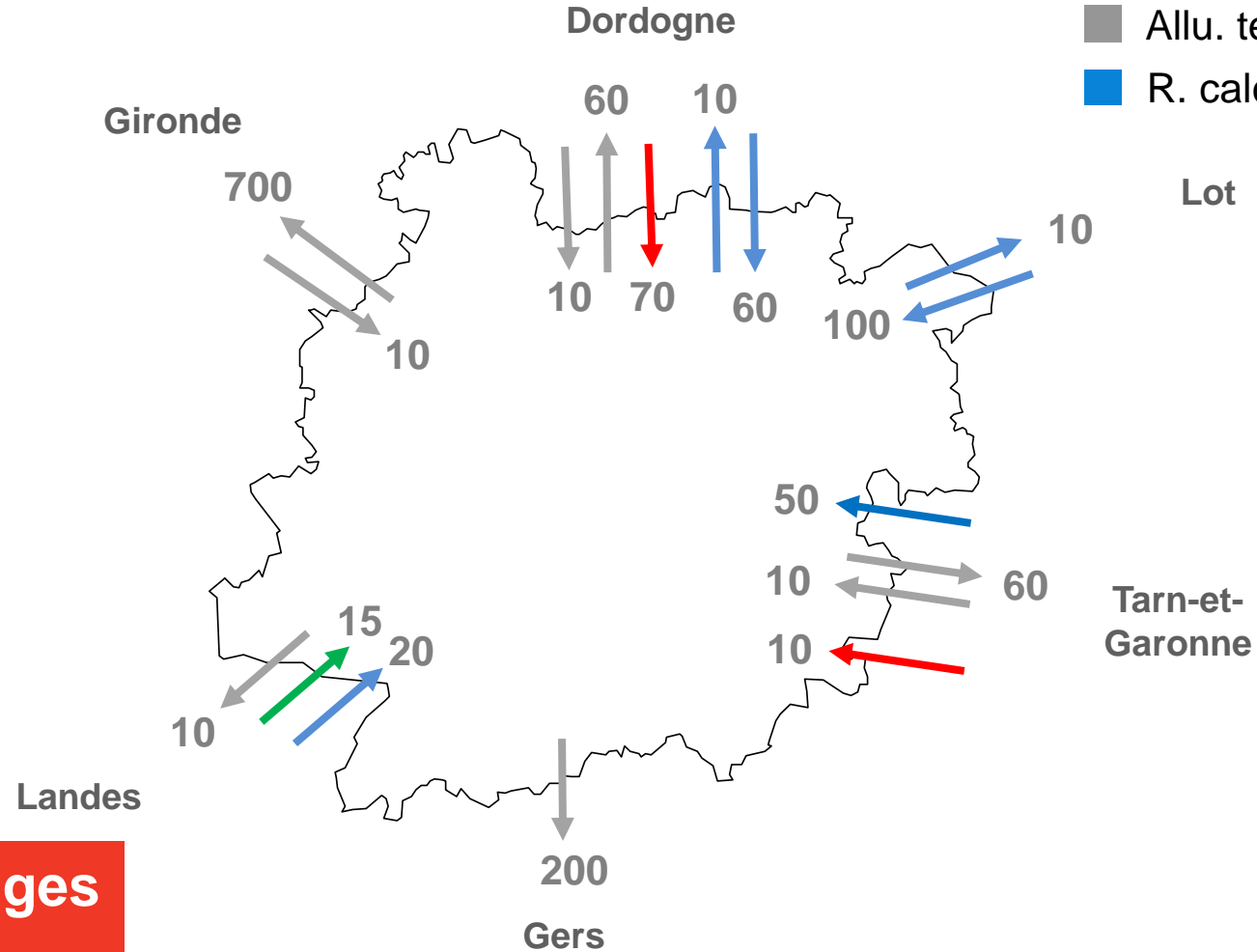
# Flux de granulats – 2019

## Flux entrants 355

■ Allu. terrestres	30
■ R. calcaires	230
■ R. éruptives	80
■ Démolition	15

## Flux sortants 1 050

■ Allu. terrestres	1 030
■ R. calcaires	20



**Exportation**

31 %

**Importation**

13 %

**Solde des échanges  
695**

en 1 000 t.

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D47</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>2 320</b>		<b>2 650</b>		<b>330</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>695</b>	<b>30%</b>	<b>705</b>	<b>27%</b>	<b>10</b>
Béton prêt à l'emploi	305	13%	310	12%	5
Industrie du béton	235	10%	255	10%	20
Bétons de chantier	155	7%	140	5%	-15
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>170</b>	<b>7%</b>	<b>220</b>	<b>8%</b>	<b>50</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>1 455</b>	<b>63%</b>	<b>1 725</b>	<b>65%</b>	<b>270</b>
Population 1 000h	333		331		-2
hab / km <sup>2</sup>	62		62		0
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>7,0</b>		<b>8,0</b>		



**Région Aquitaine**

**Département des Pyrénées-Atlantiques  
2015 / 2019**

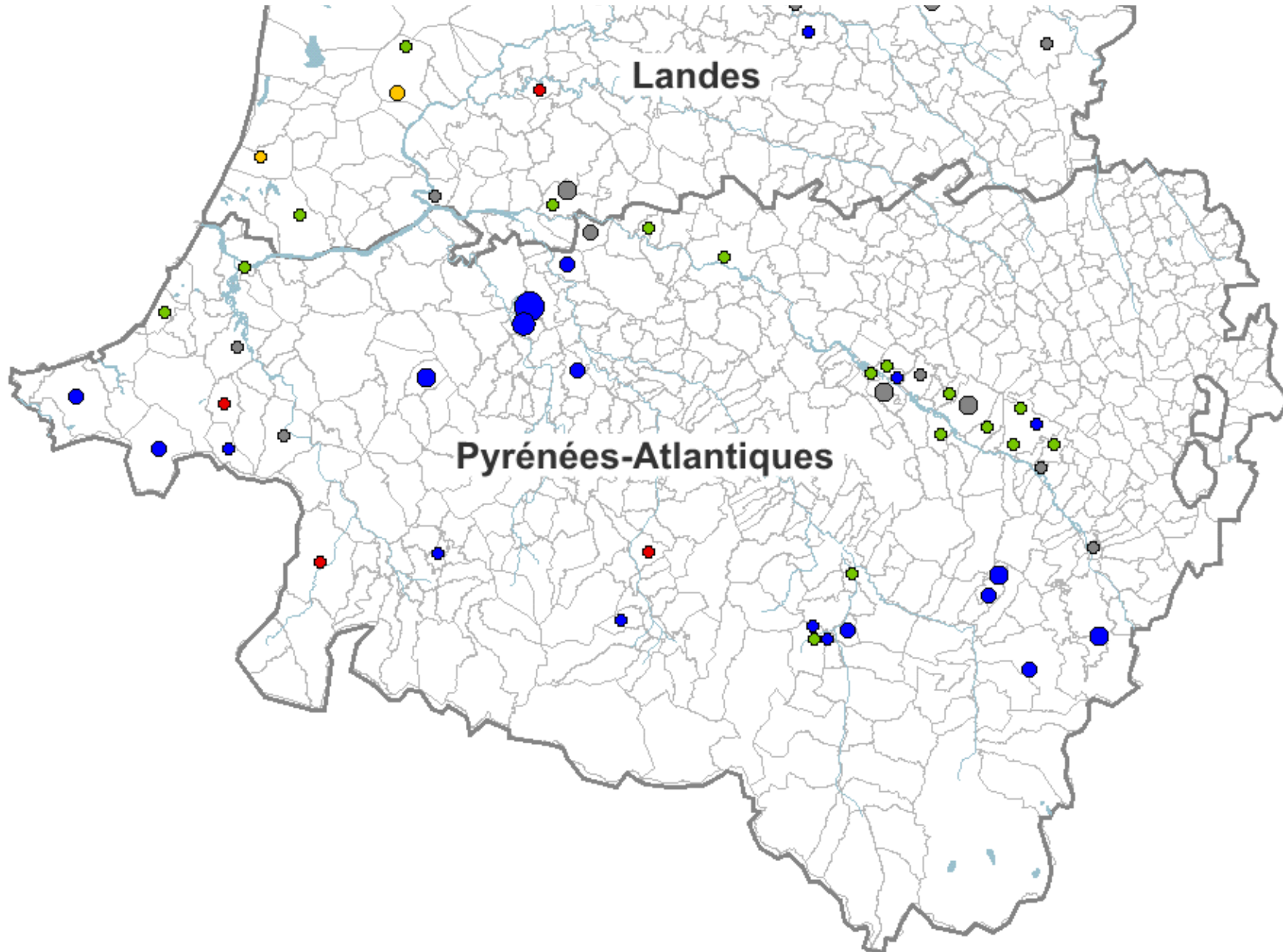
# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
	<b>D64</b>				
	En 1 000t				
<b>Productions totales</b>	<b>4 875</b>		<b>5 670</b>		<b>795</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>720</b>	<b>15%</b>	<b>1 110</b>	<b>19%</b>	<b>390</b>
Alluvionnaires terrestres	720	15%	1 110	19%	390
Autres sables					
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&lt; 3 960</b>	<b>81%</b>	<b>&lt; 4 150</b>	<b>73%</b>	<b>&lt; 190</b>
Roches calcaires	3 590	73%	3 995	70%	405
Roches éruptives	< 370	8%	> 155	3%	< -215
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>&gt; 195</b>	<b>4%</b>	<b>&gt; 410</b>	<b>8%</b>	<b>&gt; 215</b>
Démolition	> 195	4%	> 310	6%	> 115
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		100	2%	100



# Localisation des productions départementales – 2019

Hors recyclés d'enrobés



## Granulats naturels

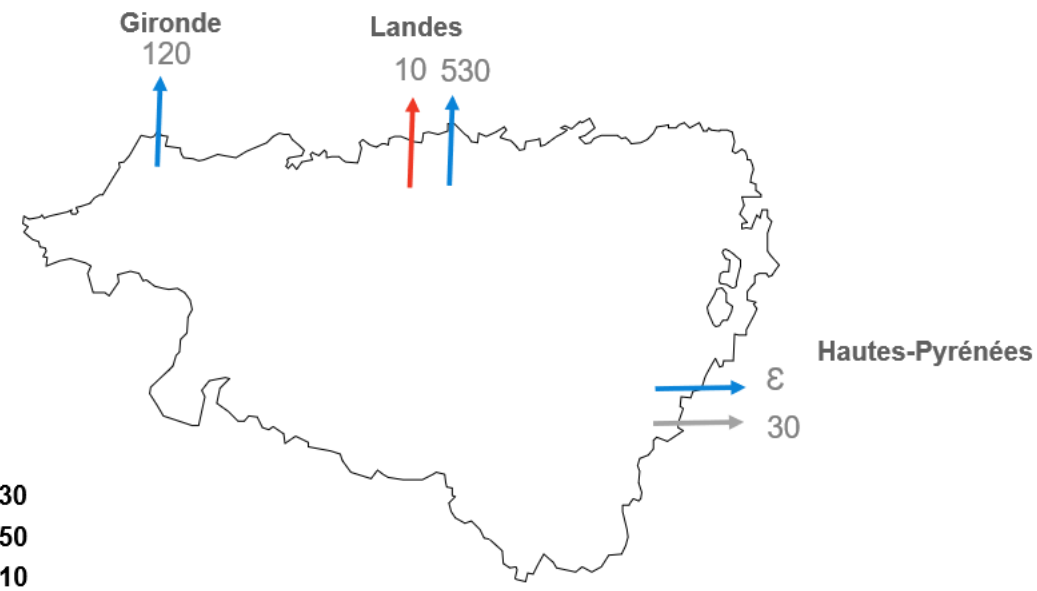
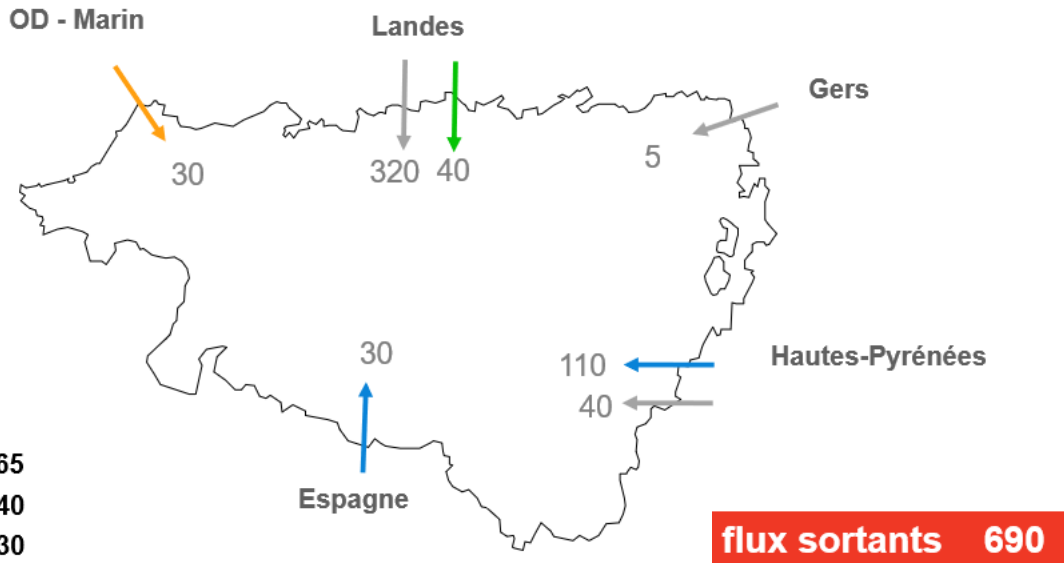
- Alluvionnaires terrestres
- Alluvionnaires marins
- Autres sables
- Roches calcaires
- Roches éruptives

## Granulats recyclés

- Démolition
- MIDND

# Rappel des flux de granulats – 2015

EN 1 000t



# Flux de granulats – 2019

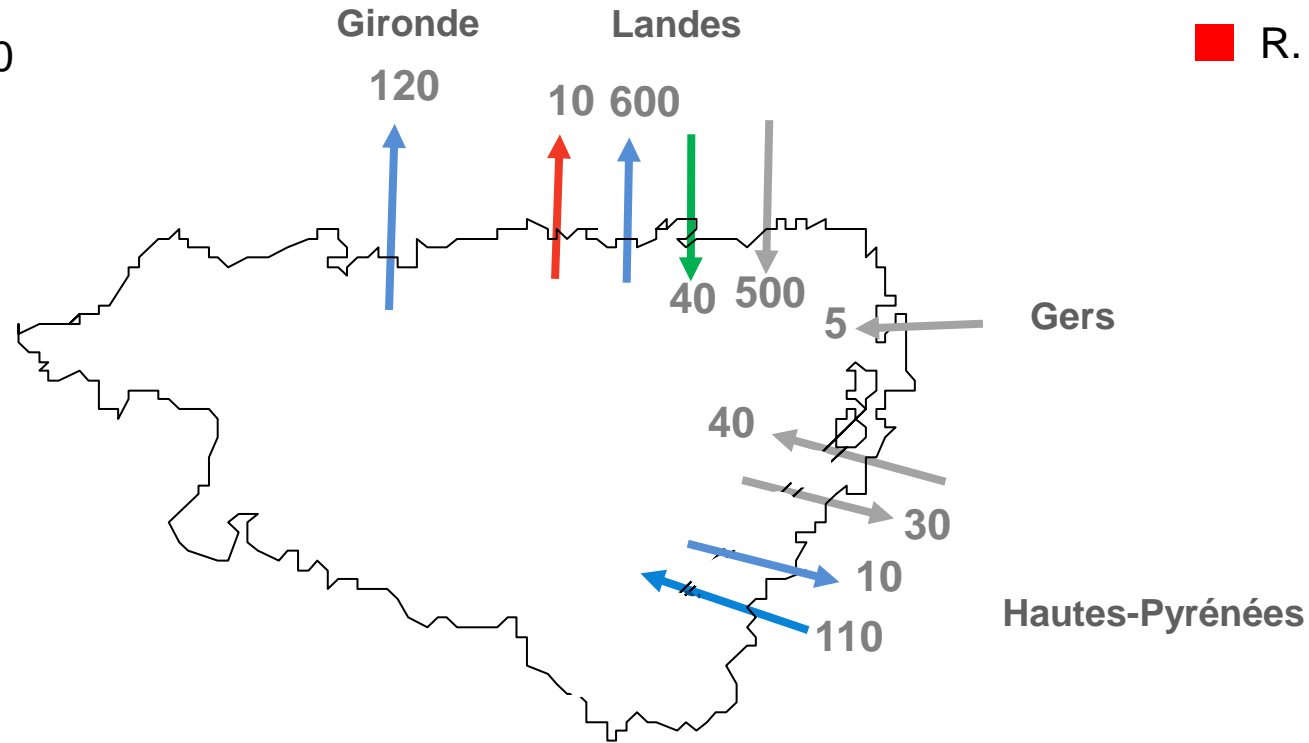
EN 1 000t

## Flux entrants 695

■ Allu. terrestres	545
■ R. calcaires	110
■ Démolition	40

## Flux sortants 770

■ Allu. terrestres	30
■ R. calcaires	730
■ R. éruptives	10



**Exportation**

13,5 %

**Importation**

12 %

**Solde des échanges**  
**75**

en 1 000 t.

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D64</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>4 760</b>		<b>5 595</b>		<b>835</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>1 580</b>	<b>33%</b>	<b>1 460</b>	<b>26%</b>	<b>-120</b>
Béton prêt à l'emploi	995	21%	870	16%	-125
Industrie du béton	230	5%	250	4%	20
Bétons de chantier	355	7%	340	6%	-15
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>650</b>	<b>14%</b>	<b>715</b>	<b>13%</b>	<b>65</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>2 530</b>	<b>53%</b>	<b>3 420</b>	<b>61%</b>	<b>890</b>
Population 1 000h	670		683		13
hab / km <sup>2</sup>	88		89		2
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>7,1</b>		<b>8,2</b>		



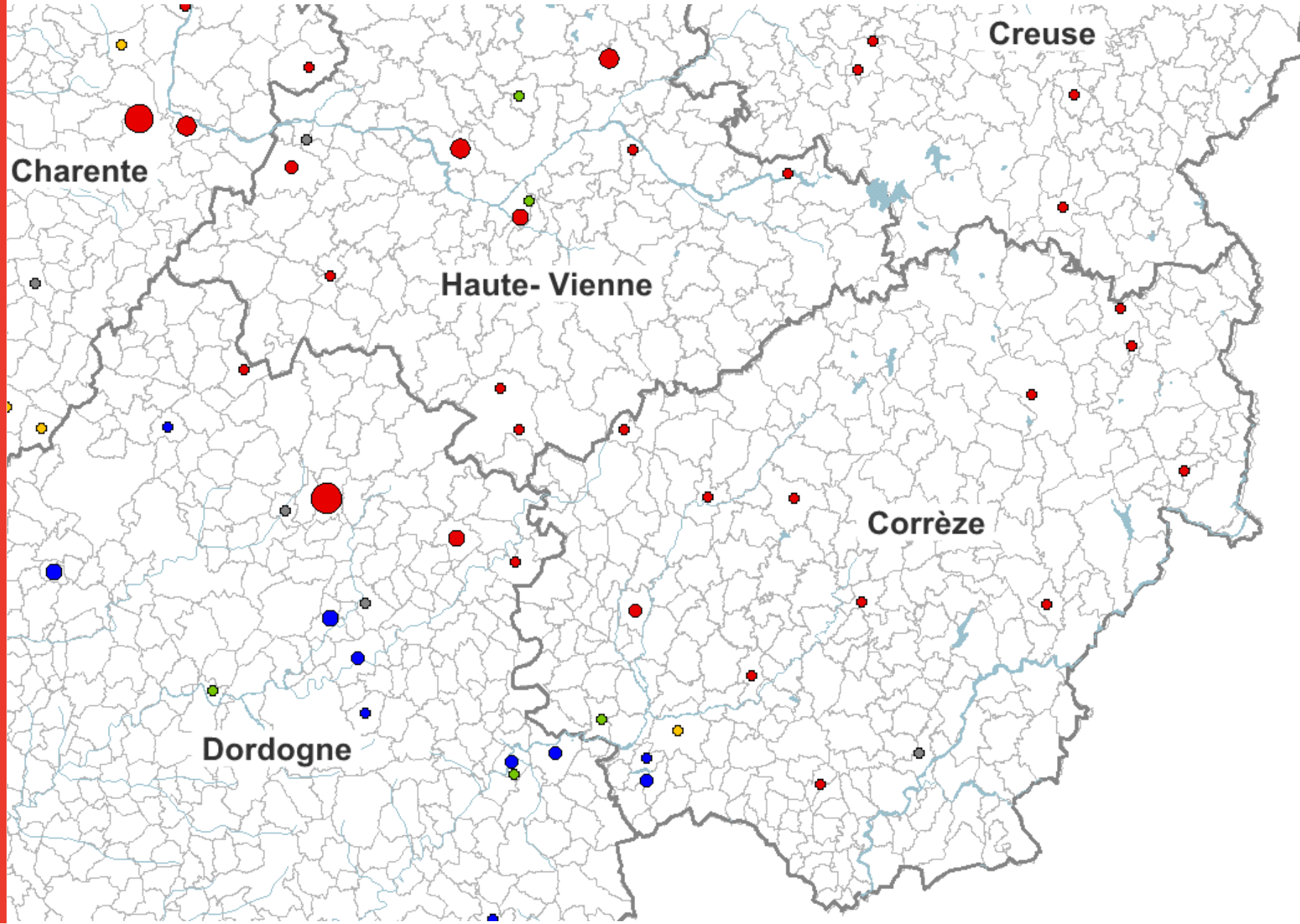
**Région Limousin**

**Département de la Corrèze**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D19</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>965</b>		<b>1 035</b>		<b>70</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>150</b>	<b>16%</b>	<b>&lt; 20</b>	<b>2%</b>	<b>&gt; - 130</b>
Alluvionnaires terrestres	150	16%	< 10	1%	< - 140
Autres sables			< 10	1%	< 10
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>815</b>	<b>84%</b>	<b>&gt; 975</b>	<b>94%</b>	<b>&gt; 160</b>
Roches calcaires	< 195	20%	< 275	27%	> 80
Roches éruptives	> 620	64%	> 700	67%	< 80
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>			<b>&lt; 40</b>	<b>4%</b>	<b>&lt; 40</b>
Démolition			< 10	1%	< 10
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		30	3%	30

# Localisation des productions départementales – 2019



Hors recyclés d'enrobés

## Granulats naturels

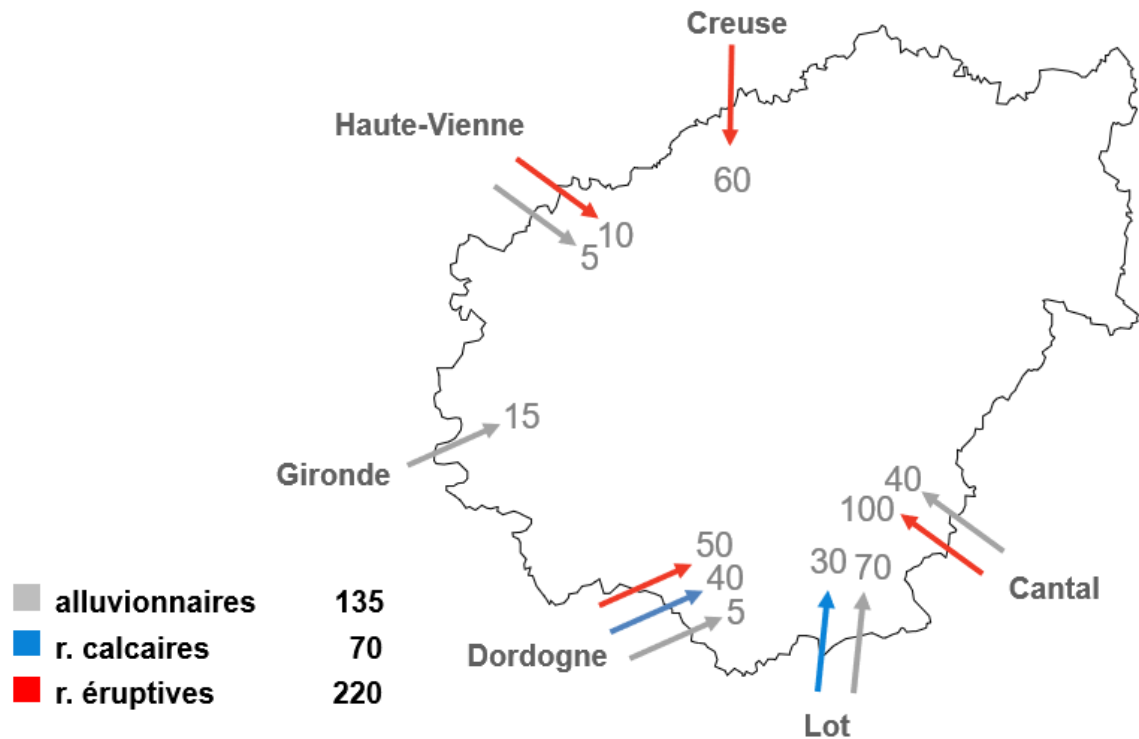
- Alluvionnaires terrestres
- Alluvionnaires marins
- Autres sables
- Roches calcaires
- Roches éruptives

## Granulats recyclés

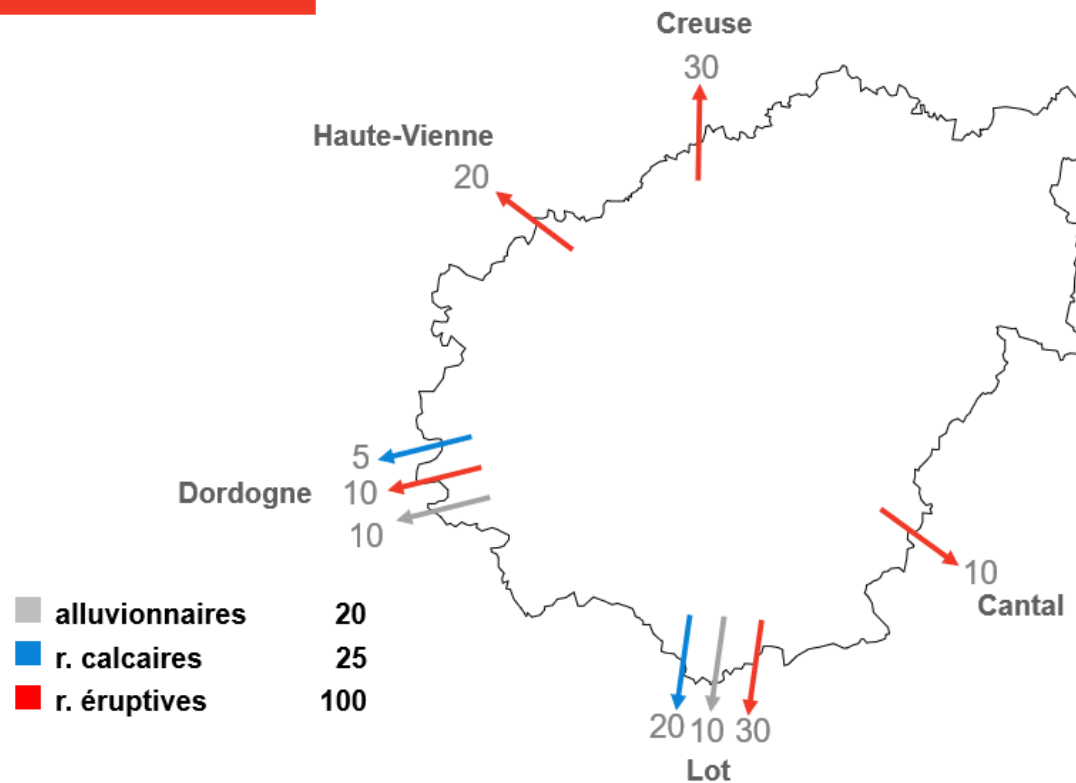
- Démolition
- MIDND

# Rappel des flux de granulats – 2015

**flux entrants 425**



**flux sortants 145**





EN 1 000t

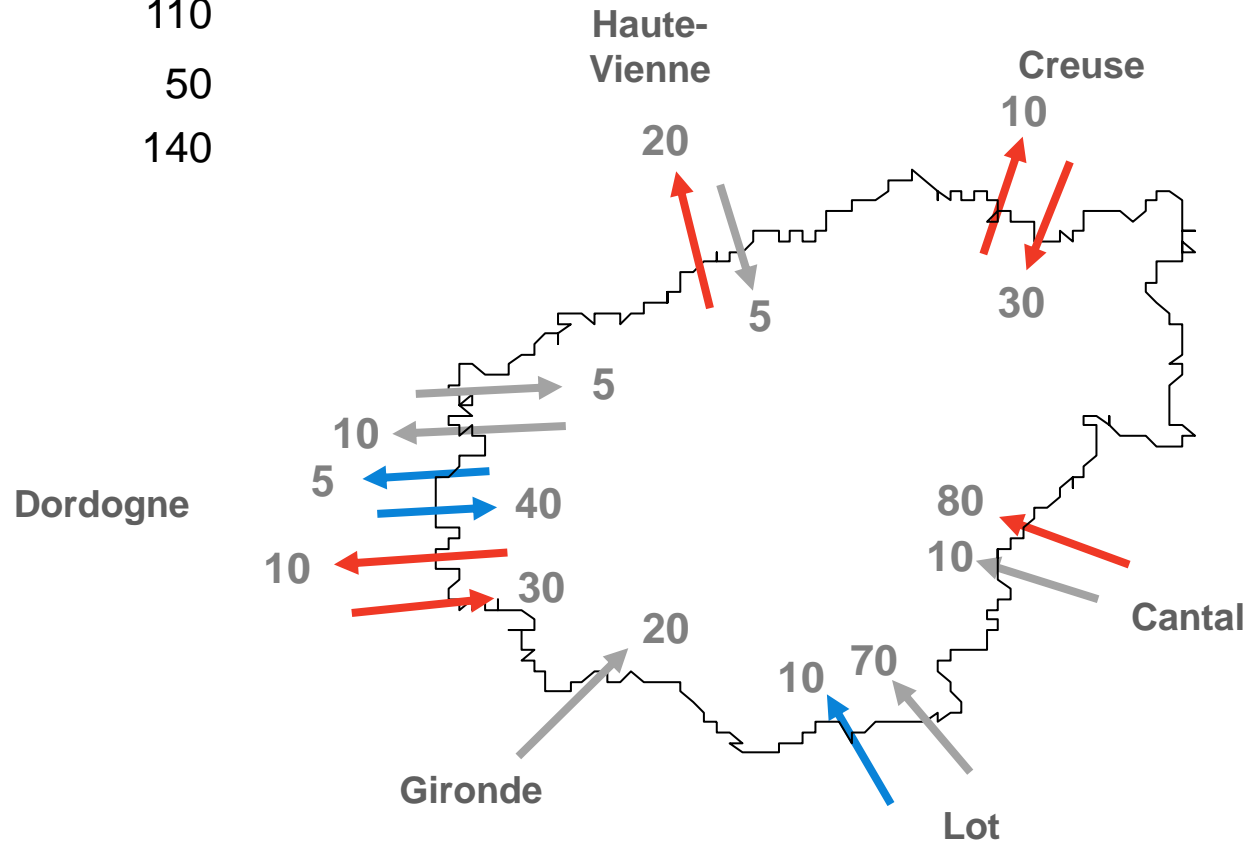
# Flux de granulats – 2019

## Flux entrants 300

■ Allu. terrestres	110
■ R. calcaires	50
■ R. éruptives	140

## Flux sortants 55

■ Allu. terrestres	10
■ R. calcaires	5
■ R. éruptives	40



**Solde des échanges  
- 245**

**Exportation**

5 %

**Importation**

23 %

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D19</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>1 245</b>		<b>1 280</b>		<b>35</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>400</b>	<b>32%</b>	<b>425</b>	<b>33%</b>	<b>25</b>
Béton prêt à l'emploi	220	18%	230	18%	10
Industrie du béton	100	8%	105	8%	5
Bétons de chantier	80	6%	90	7%	10
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>130</b>	<b>10%</b>	<b>140</b>	<b>11%</b>	<b>10</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>715</b>	<b>58%</b>	<b>715</b>	<b>56%</b>	<b>0</b>
Population 1 000h	242		240		-2
hab / km <sup>2</sup>	41		41		0
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>5,1</b>		<b>5,3</b>		



**Région Limousin**

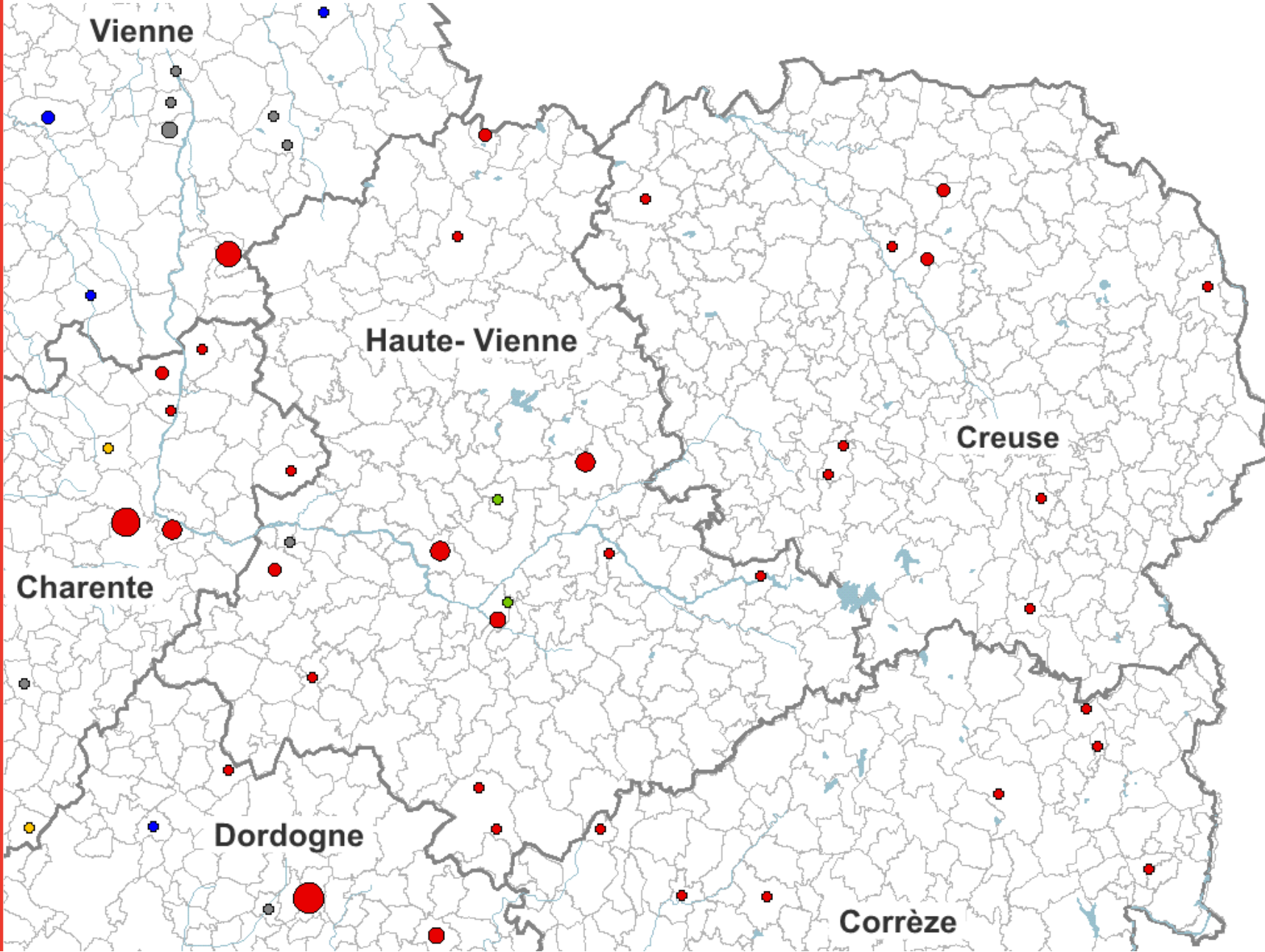
**Département de la Creuse**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D23</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>855</b>		<b>680</b>		<b>175</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>&lt; 20</b>	<b>2%</b>			<b>&lt; -20</b>
Alluvionnaires terrestres	< 20	2%			< -20
Autres sables					
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&gt; 835</b>	<b>98%</b>	<b>&gt; 655</b>	<b>97%</b>	<b>&lt; -180</b>
Roches calcaires					
Roches éruptives	> 835	98%	> 655	96%	< -180
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>			<b>&lt; 25</b>	<b>3%</b>	<b>&lt; 25</b>
Démolition					
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		<25	3%	< 25

# Localisation des productions départementales – 2019

Hors recyclés d'enrobés

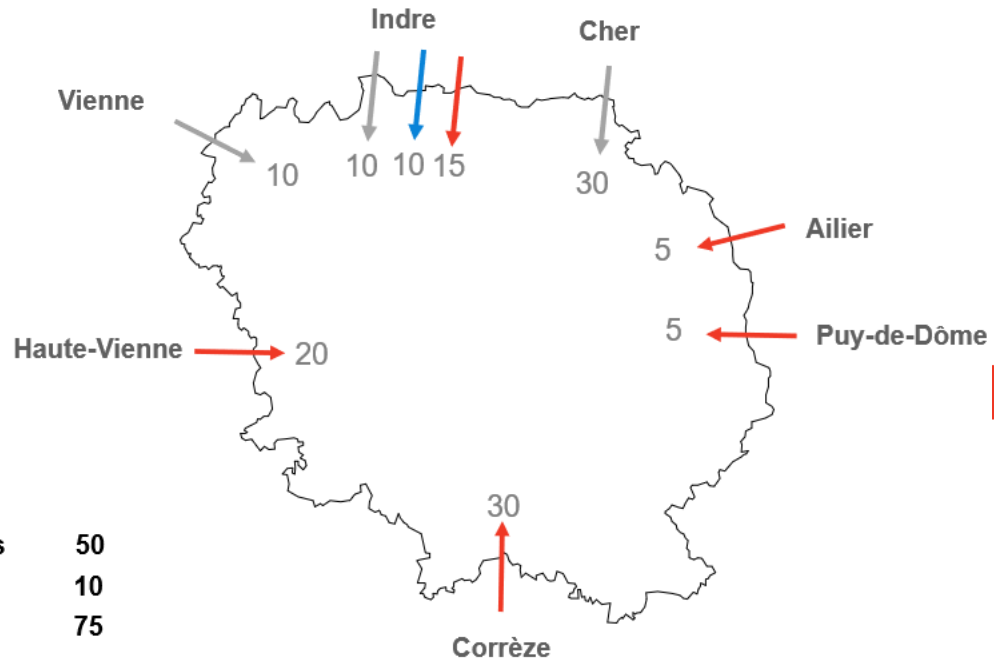


- Granulats naturels**
  - Alluvionnaires terrestres
  - Alluvionnaires marins
  - Autres sables
  - Roches calcaires
  - Roches éruptives
- Granulats recyclés**
  - Démolition
  - MIDND

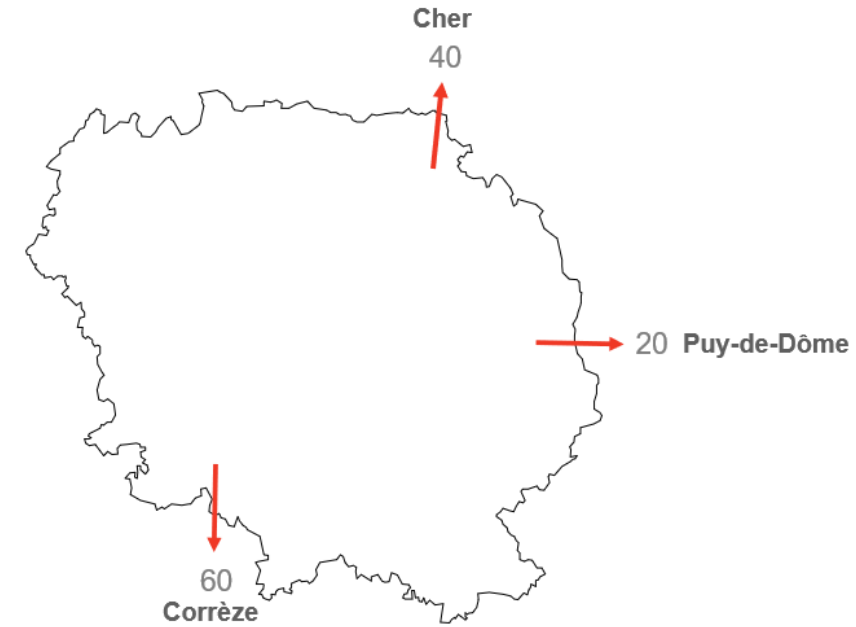
Creuse

# Rappel des flux de granulats – 2015

**flux entrants 135**



**flux sortants 120**



**r. éruptives 120**

# Flux de granulats – 2019

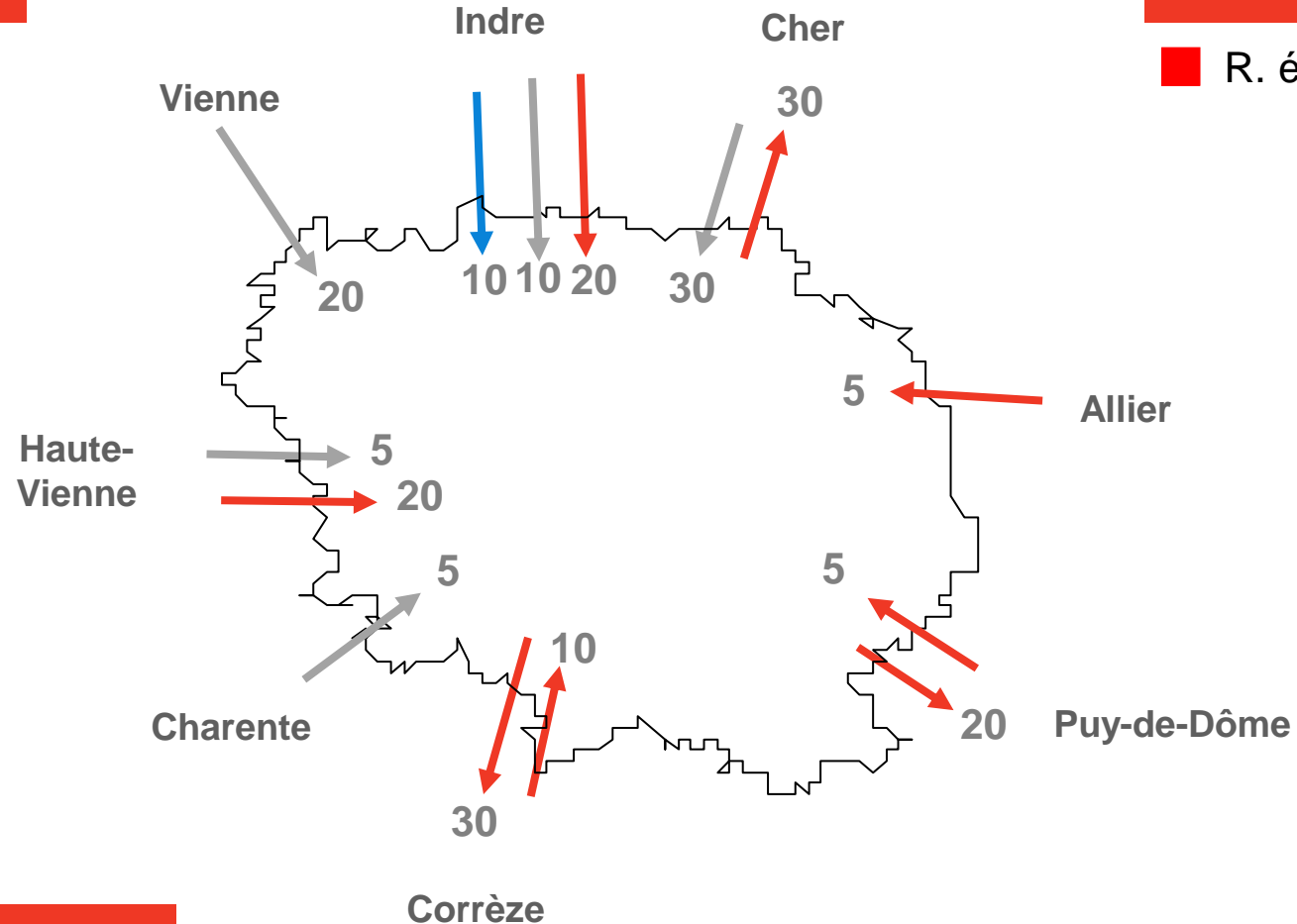
EN 1 000t

**Flux entrants 140**

- Allu. terrestres 70
- R. calcaires 10
- R. éruptives 60

**Flux sortants 80**

- R. éruptives 80



**Exportation**

11,5 %

**Importation**

19 %

**Solde des échanges  
- 60**

en 1 000 t.

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D23</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>870</b>		<b>740</b>		<b>-130</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>125</b>	<b>14%</b>	<b>120</b>	<b>16%</b>	<b>-5</b>
Béton prêt à l'emploi	70	8%	70	9%	0
Industrie du béton	10	1%	10	1%	0
Bétons de chantier	45	5%	40	5%	-5
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>90</b>	<b>10%</b>	<b>100</b>	<b>14%</b>	<b>10</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>655</b>	<b>75%</b>	<b>520</b>	<b>70%</b>	<b>-135</b>
Population 1 000h	120		117		-4
hab / km <sup>2</sup>	22		21		-1
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>7,2</b>		<b>6,3</b>		





**Région Limousin**

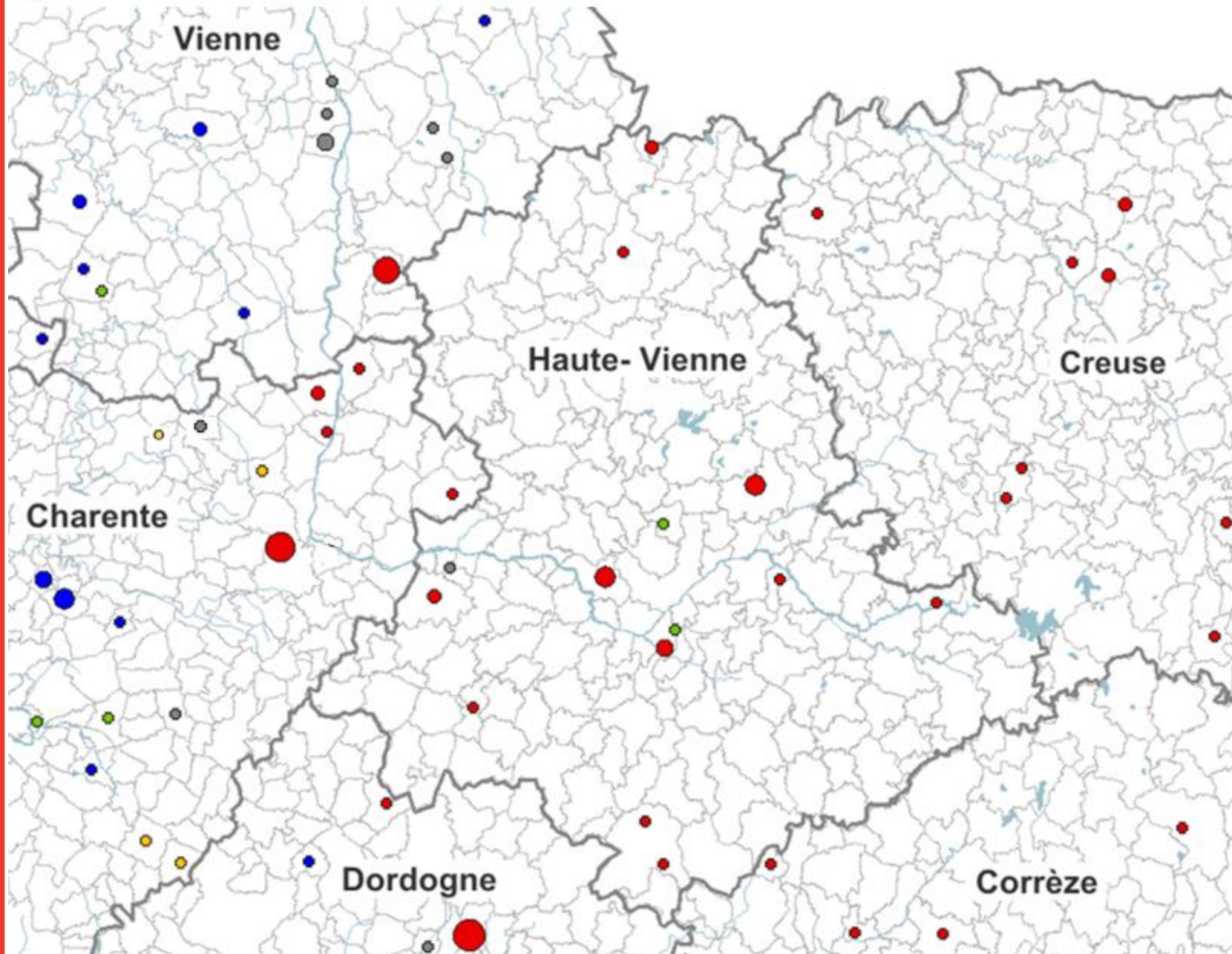
**Département de la Haute-Vienne**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D87</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>1 555</b>		<b>2 240</b>		<b>685</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>&lt; 65</b>	<b>4%</b>	<b>&lt; 80</b>	<b>3%</b>	<b>&lt; 15</b>
Alluvionnaires terrestres	< 65	4%	< 80	3%	< 15
Autres sables					
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&gt; 1 490</b>	<b>96%</b>	<b>&gt; 2080</b>	<b>93%</b>	<b>&lt; 590</b>
Roches calcaires					
Roches éruptives	< 1 490	96%	> 2080	93%	< 590
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>			<b>80</b>	<b>4%</b>	<b>80</b>
Démolition			40	2%	40
MIDND					
Enrobés (fraisât)			40	2%	40

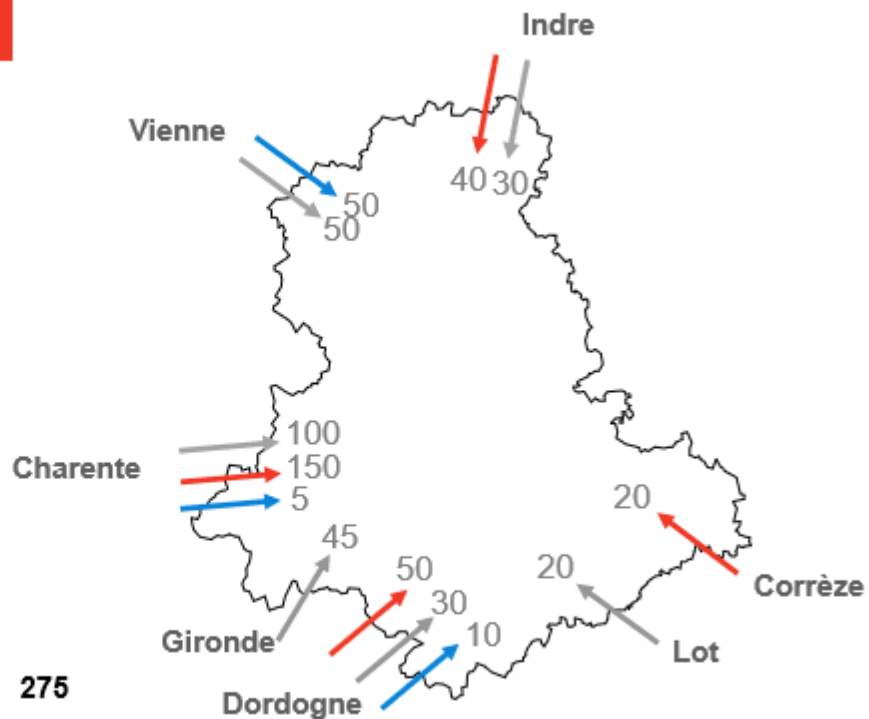
# Localisation des productions départementales – 2019

Hors recyclés d'enrobés



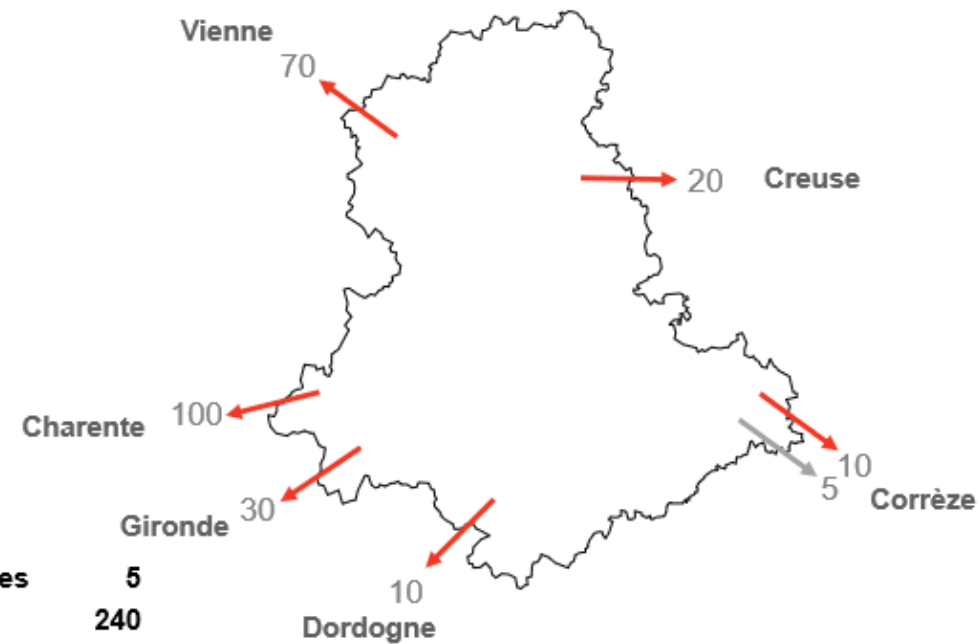
# Rappel des flux de granulats – 2015

**flux entrants 600**



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

**flux sortants 245**



■ alluvionnaires	5
■ r. éruptives	240

EN 1 000t

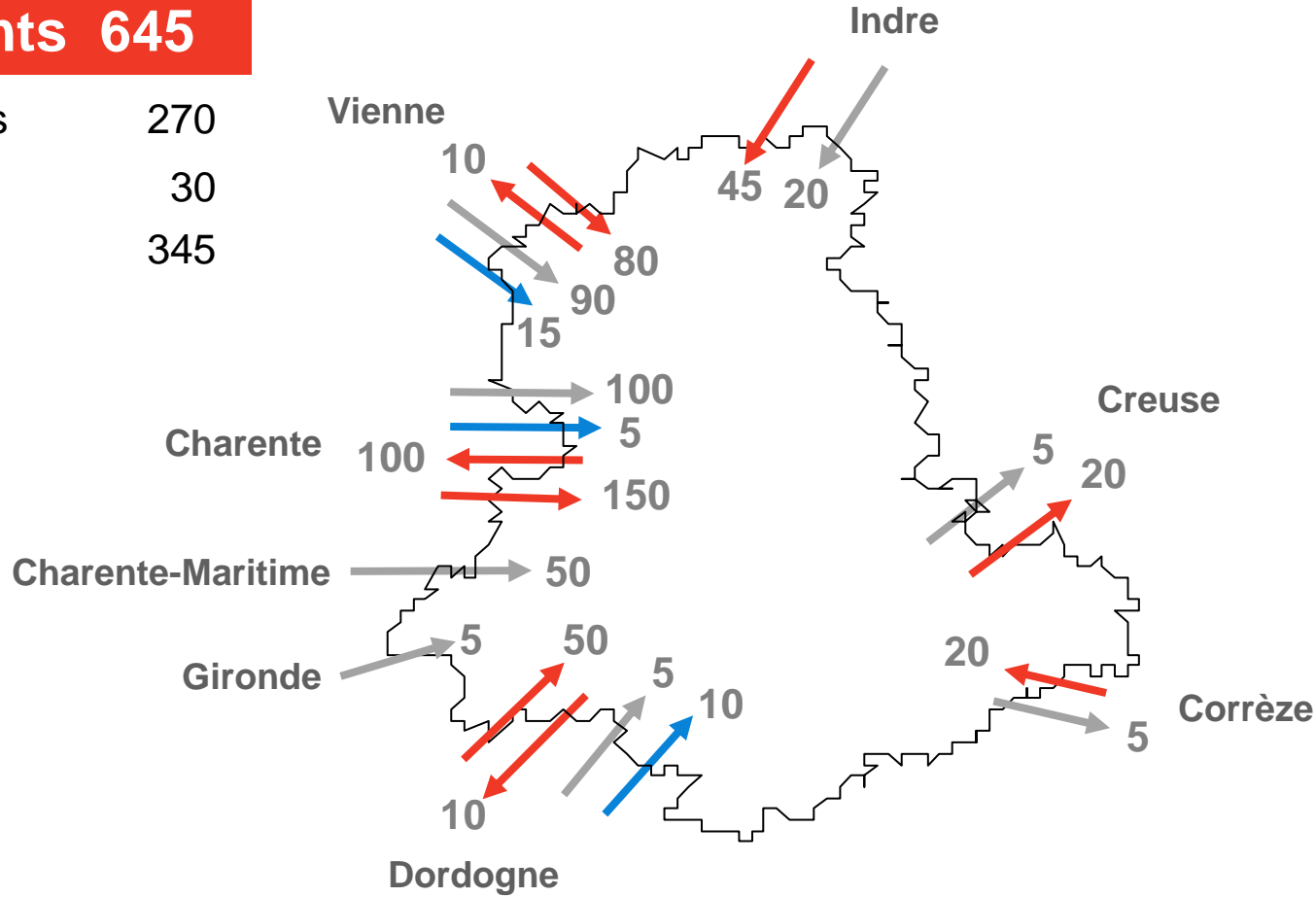
# Flux de granulats – 2019

## Flux entrants 645

■ Allu. terrestres	270
■ R. calcaires	30
■ R. éruptives	345

## Flux sortants 150

■ Allu. terrestres	10
■ R. éruptives	140



**Solde des échanges  
- 495**

**Exportation**

6,5 %

**Importation**

23,5 %

en 1 000 t.

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D87</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>1 910</b>		<b>2 735</b>		<b>825</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>405</b>	<b>21%</b>	<b>415</b>	<b>15%</b>	<b>10</b>
Béton prêt à l'emploi	245	13%	300	11%	55
Industrie du béton	20	1%	20	1%	0
Bétons de chantier	140	7%	95	3%	-45
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>180</b>	<b>9%</b>	<b>200</b>	<b>7%</b>	<b>20</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>1 325</b>	<b>69%</b>	<b>2 120</b>	<b>78%</b>	<b>795</b>
Population 1 000h	376		372		-3
hab / km <sup>2</sup>	68		67		-1
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>5,1</b>		<b>7,3</b>		



**Région Poitou-Charentes**

**Département de la Charente**  
**2015 / 2019**

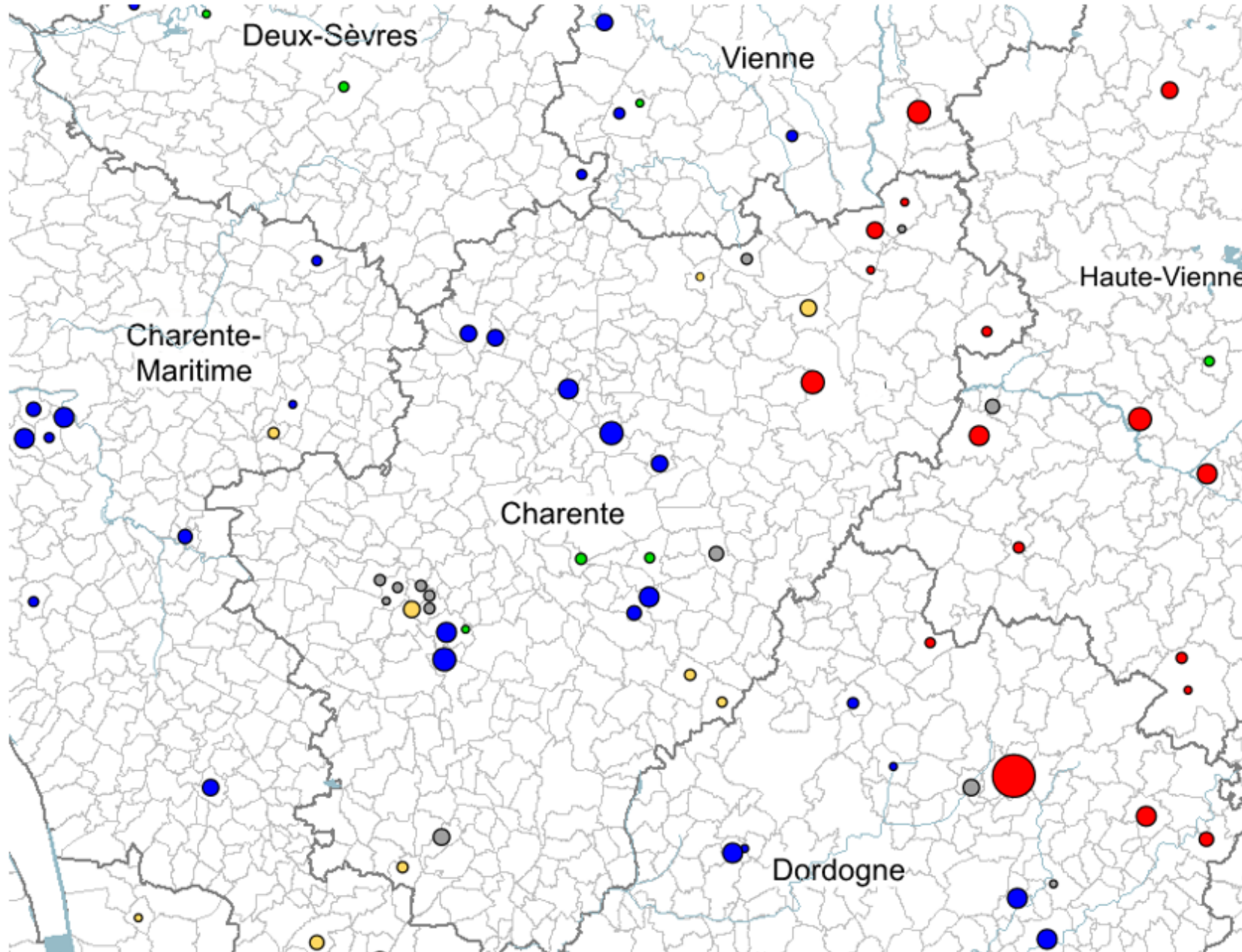
# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D16</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>4 325</b>		<b>4 480</b>		<b>155</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>725</b>	<b>17%</b>	<b>570</b>	<b>13%</b>	<b>-155</b>
Alluvionnaires terrestres			235	5%	
Autres sables			335	7%	
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&lt; 3560</b>	<b>82%</b>	<b>&gt; 3790</b>	<b>84%</b>	<b>&gt; 230</b>
Roches calcaires	< 2075	48%	< 2270	50%	> 195
Roches éruptives	1 485	34%	1 520	34%	35
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>&gt; 40</b>	<b>1%</b>	<b>&gt; 120</b>	<b>3%</b>	<b>&lt; 80</b>
Démolition	> 40	1%	> 50	1%	< 10
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		70	2%	70



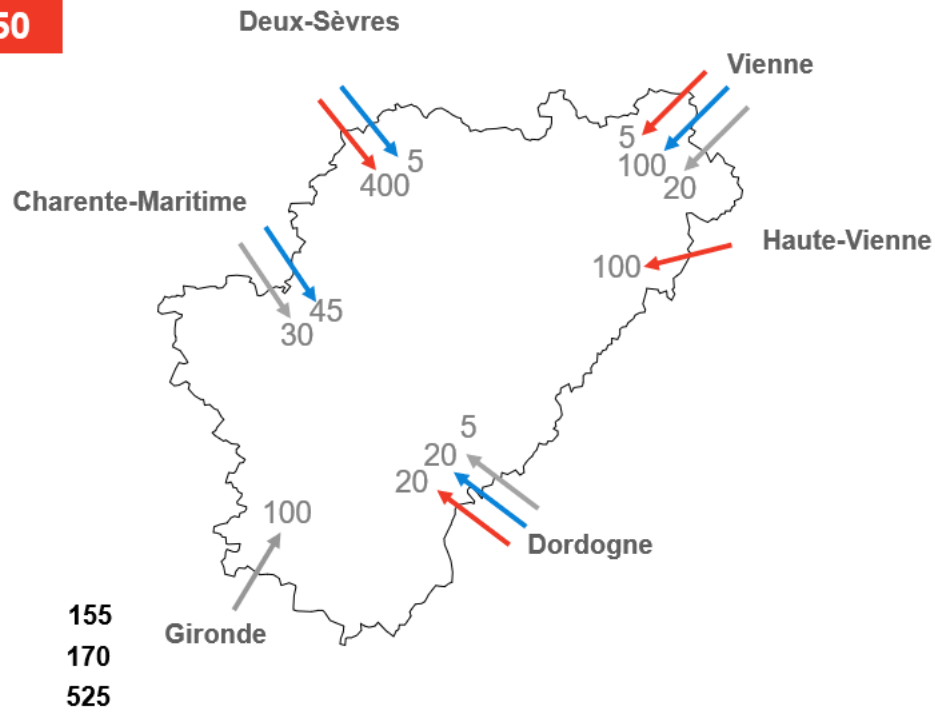
# Localisation des productions départementales – 2019

Hors recyclés d'enrobés

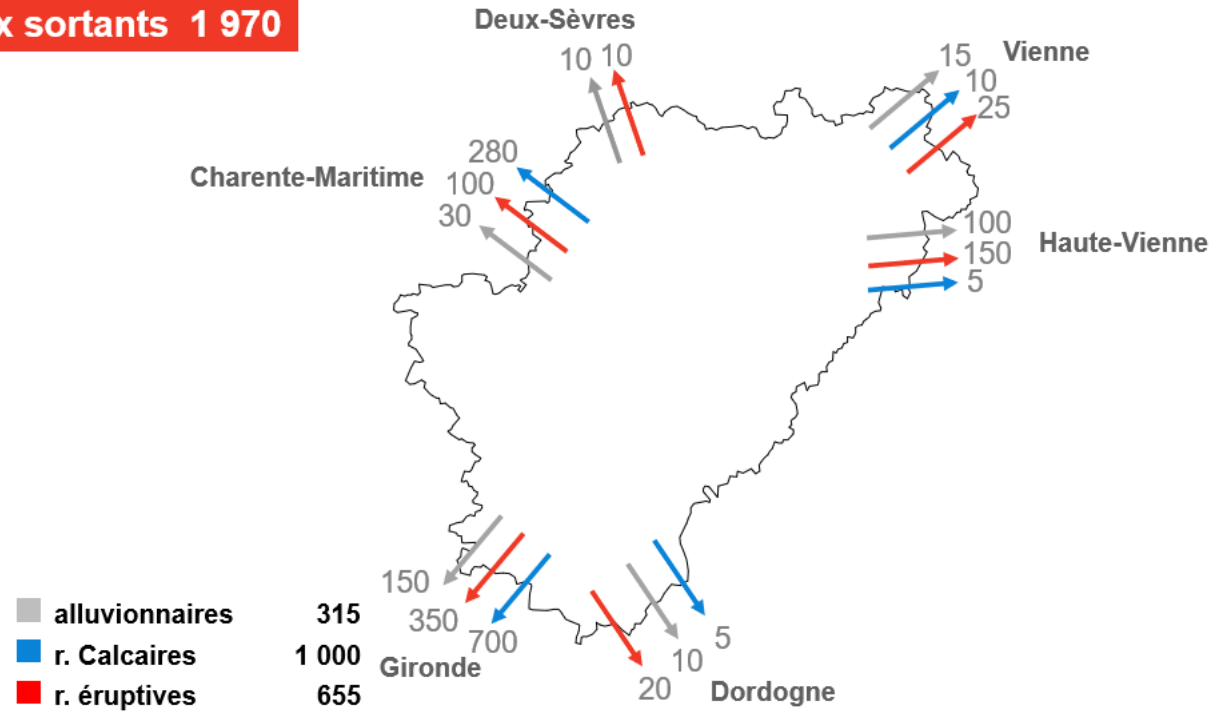


# Rappel des flux de granulats – 2015

**flux entrants 850**



**flux sortants 1 970**



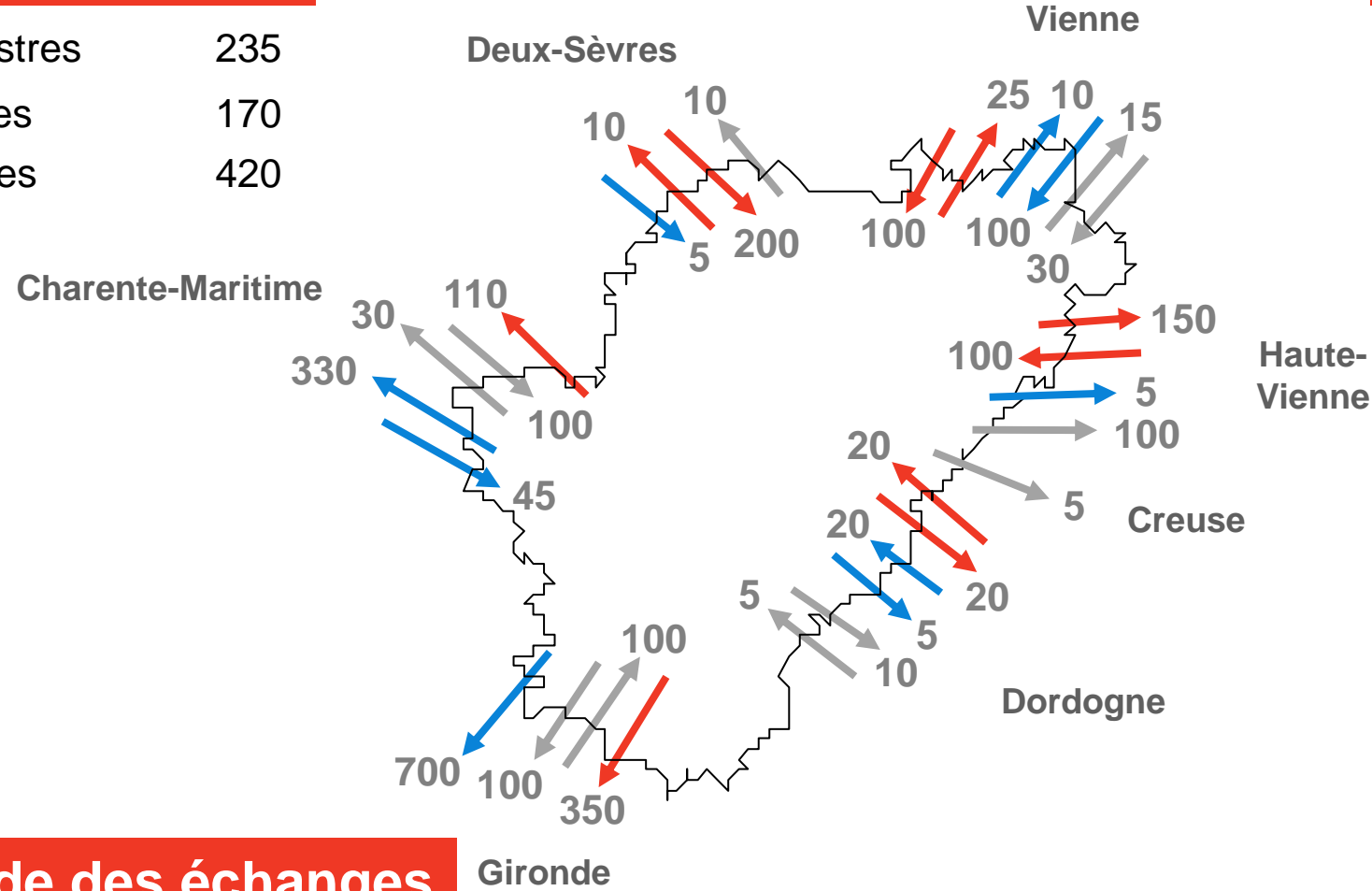
# Flux de granulats – 2019

## Flux entrants 825

■ Allu. terrestres	235
■ R. calcaires	170
■ R. éruptives	420

## Flux sortants 1 985

■ Allu. terrestres	270
■ R. calcaires	1 050
■ R. éruptives	665



**Solde des échanges**  
**1 160**

**Exportation**

44 %

**Importation**

24,8 %

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D16</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>3 205</b>		<b>3 320</b>		<b>115</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>815</b>	<b>25%</b>	<b>790</b>	<b>24%</b>	<b>-25</b>
Béton prêt à l'emploi	465	15%	430	13%	-35
Industrie du béton	185	6%	200	6%	15
Bétons de chantier	165	5%	160	5%	-5
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>330</b>	<b>10%</b>	<b>360</b>	<b>11%</b>	<b>30</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>2 060</b>	<b>64%</b>	<b>2 170</b>	<b>65%</b>	<b>110</b>
Population 1 000h	354		352		-2
hab / km <sup>2</sup>	59		59		0
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>9,1</b>		<b>9,4</b>		



**Région Poitou-Charentes**

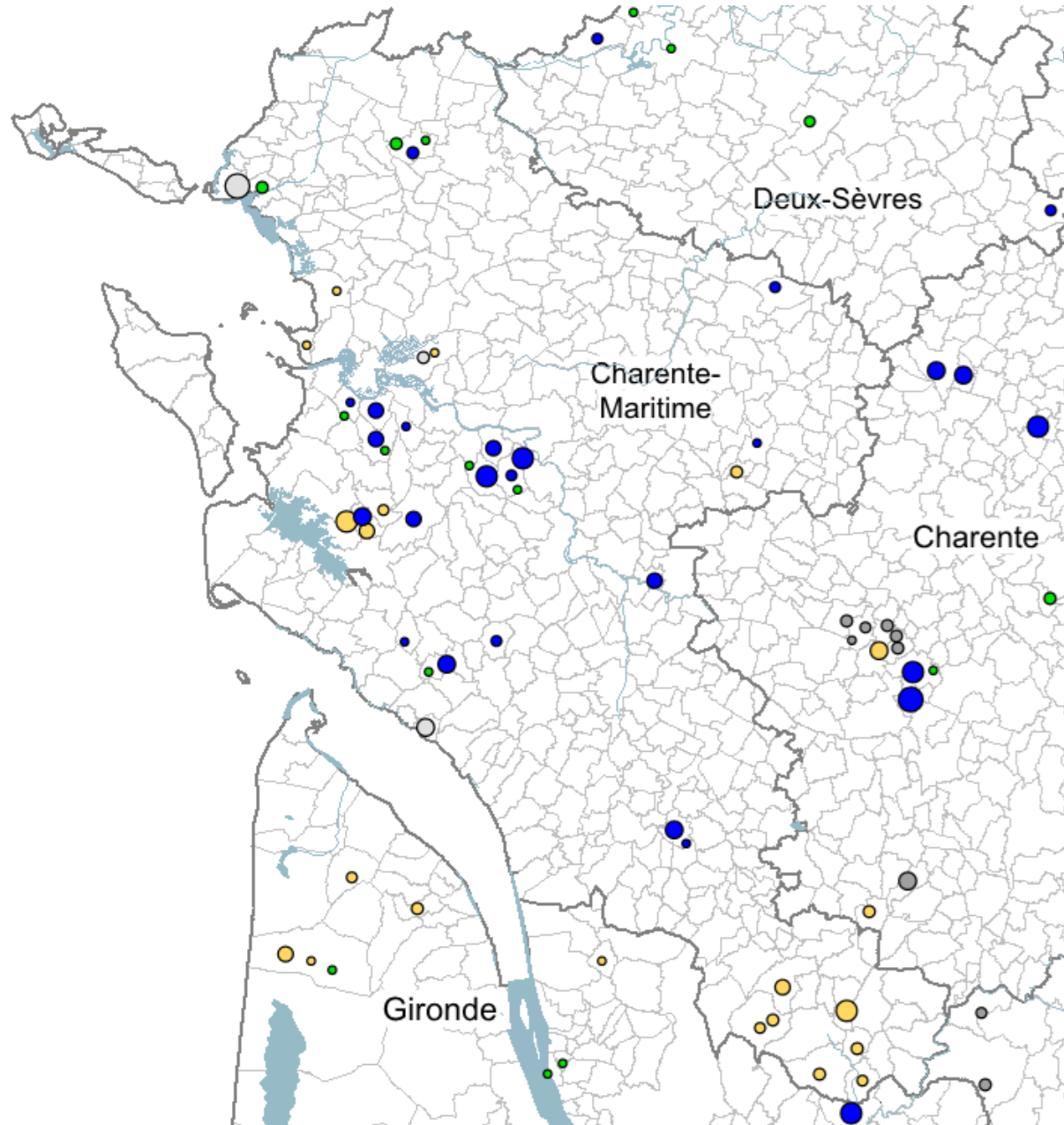
**Département de la Charente-Maritime**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D17</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>3 250</b>		<b>3 690</b>		<b>440</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>1 875</b>	<b>58%</b>	<b>1 870</b>	<b>51%</b>	<b>-5</b>
Alluvionnaires terrestres					
Autres sables	925	29%	920	25%	-5
Alluvionnaires marins	950	29%	950	26%	0
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>1 315</b>	<b>40%</b>	<b>1 610</b>	<b>44%</b>	<b>295</b>
Roches calcaires	1 315	40%	1 610	44%	295
Roches éruptives					
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>60</b>	<b>2%</b>	<b>210</b>	<b>6%</b>	<b>150</b>
Démolition	60	2%	90	2%	30
MIDND					
Enrobés (fraisât)	nd		120	3%	120

# Localisation des productions départementales – 2019

Hors recyclés d'enrobés



## Granulats naturels

- Alluvionnaires terrestres
- Alluvionnaires marins
- Autres sables
- Roches calcaires
- Roches éruptives

## Granulats recyclés

- Démolition
- MIDND

# Flux de granulats – 2019

64

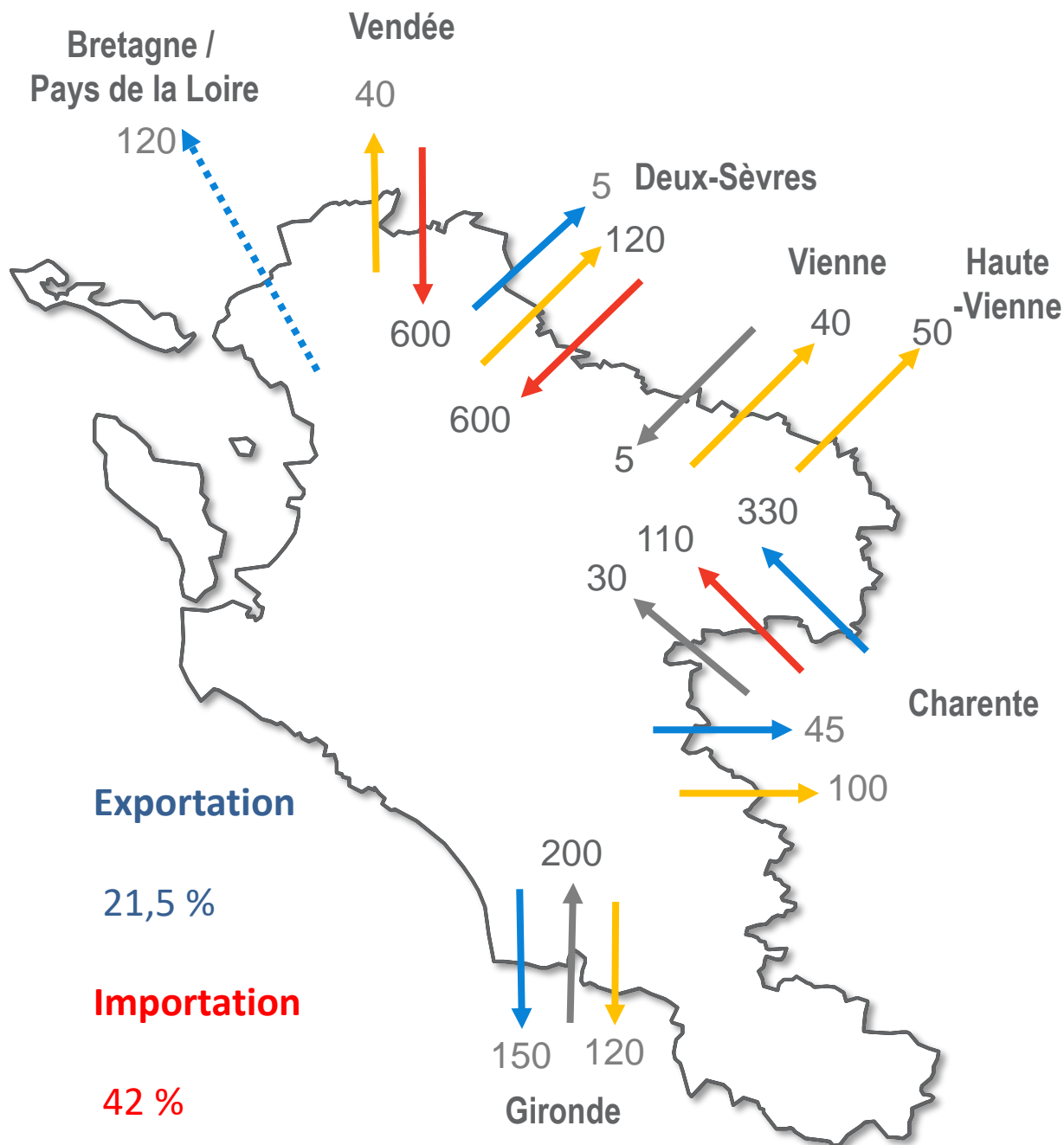
EN 1 000t

## Flux entrants 1 875

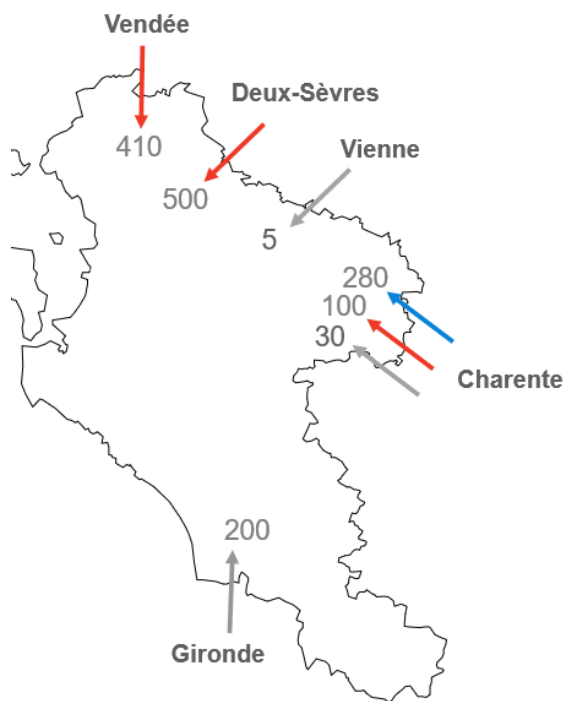
Allu. terrestres	235
Aut. sables	0
R. calcaires	330
R. éruptives	1 310

## Flux sortants 790

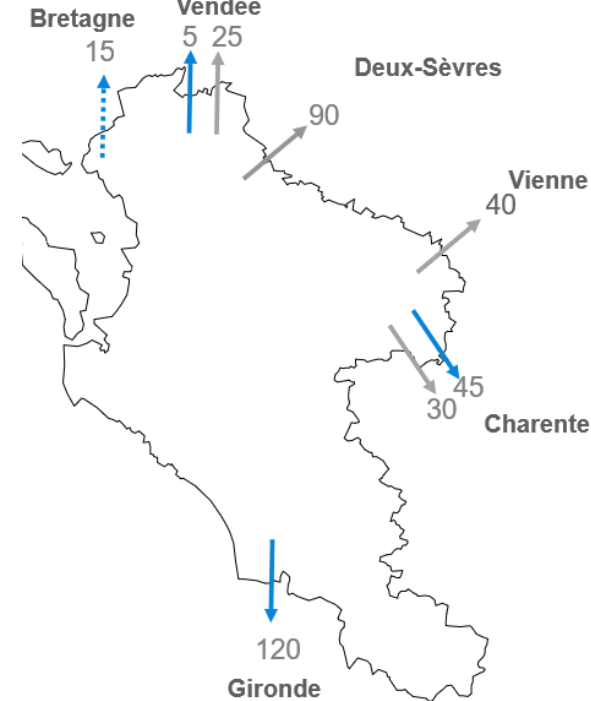
Allu. terrestres	0
Aut. sables	470
R. calcaires	320
R. éruptives	0



### Rappel des flux 2015



### Rappel des flux 2015





# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D17</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>4 405</b>		<b>4 775</b>		<b>370</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>1 235</b>	<b>28%</b>	<b>1 450</b>	<b>30%</b>	<b>215</b>
Béton prêt à l'emploi	805	18%	980	21%	175
Industrie du béton	140	3%	150	3%	10
Bétons de chantier	290	7%	320	7%	30
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>580</b>	<b>13%</b>	<b>620</b>	<b>13%</b>	<b>40</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>2 590</b>	<b>59%</b>	<b>2 705</b>	<b>57%</b>	<b>115</b>
Population 1 000h	640		651		11
hab / km <sup>2</sup>	93		95		2
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>6,9</b>		<b>7,3</b>		



**Région Poitou-Charentes**

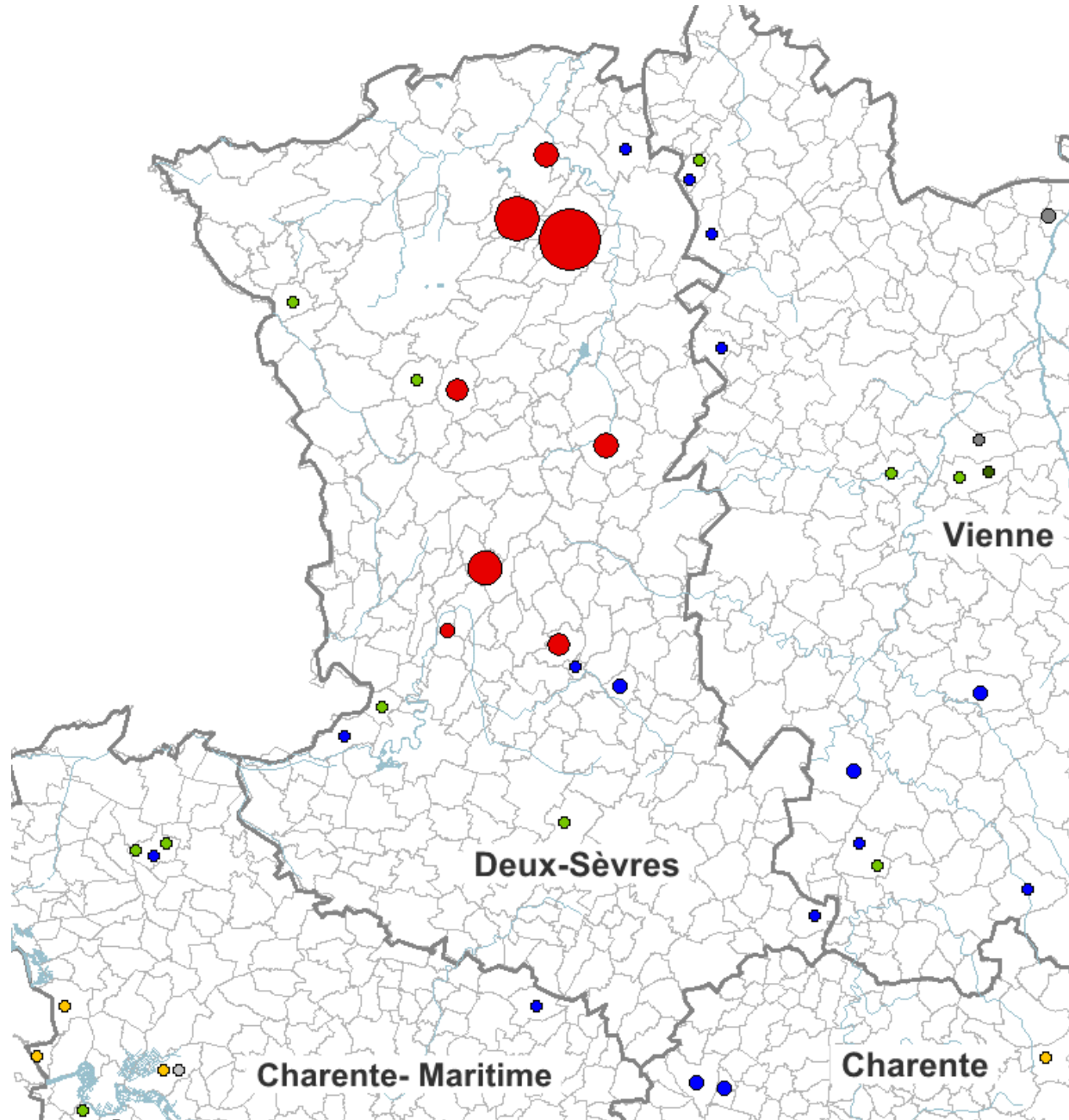
**Département des Deux-Sèvres**  
**2015 / 2019**

# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D79</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>7 675</b>		<b>7 610</b>		<b>-65</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>					
Alluvionnaires terrestres					
Autres sables					
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&gt; 7630</b>	<b>92%</b>	<b>&gt; 7515</b>	<b>99%</b>	<b>&lt; - 115</b>
Roches calcaires	540	7%	< 285	4%	< - 255
Roches éruptives	<b>&gt; 7090</b>	92%	<b>&gt; 7230</b>	95%	<b>&gt; 140</b>
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>&lt; 45</b>	<b>1%</b>	<b>&lt; 95</b>	<b>1%</b>	<b>50</b>
Démolition	<b>&lt; 45</b>	1%	< 45	1%	0
MIDND					
Enrobés (fraisât)	<i>nd</i>		50	1%	50

# Localisation des productions départementales – 2019

Hors recyclés d'enrobés



## Granulats naturels

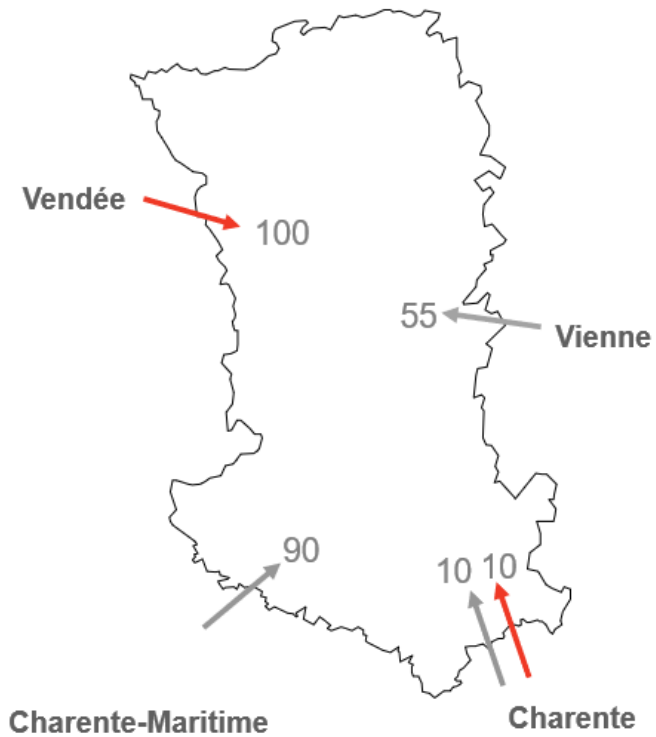
- Alluvionnaires terrestres
- Alluvionnaires marins
- Autres sables
- Roches calcaires
- Roches éruptives

## Granulats recyclés

- Démolition
- MIDND

# Rappel des flux de granulats – 2015

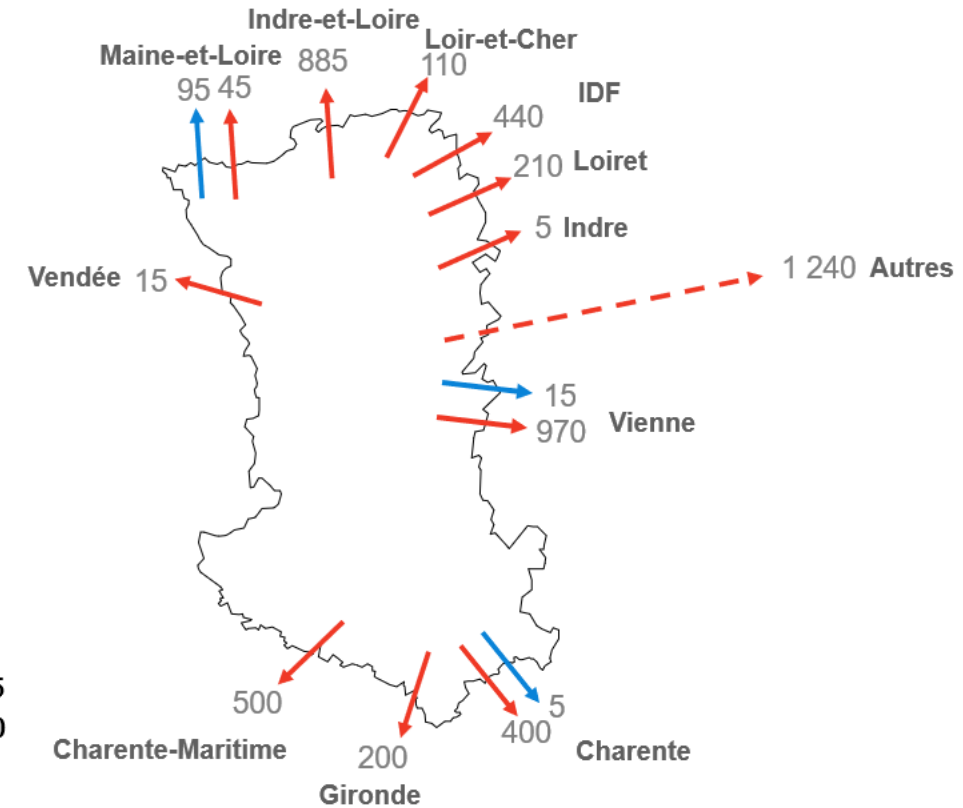
**flux entrants 265**



■ alluvionnaires  
■ r. éruptives

155  
110

**flux sortants 5 135**



■ r. calcaires  
■ r. éruptives

115  
5 020

EN 1 000t

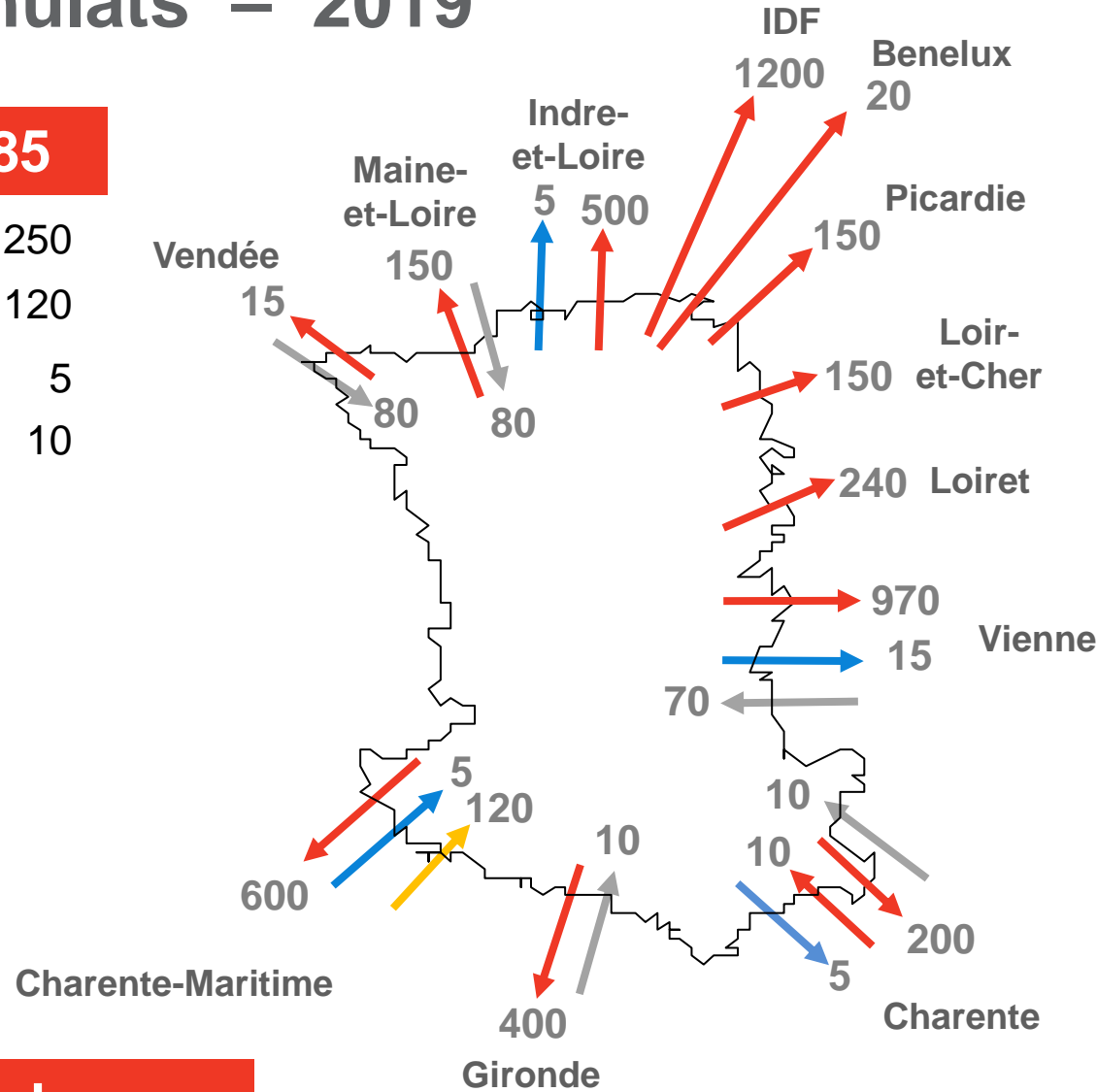
# Flux de granulats – 2019

**Flux entrants 385**

■ Allu. terrestres	250
■ Aut. sables	120
■ R. calcaires	5
■ R. éruptives	10

**Flux sortants 5 250**

■ R. calcaires	25
■ R. Éruptives *	5 225
*Dont 10 au Qatar et 620 autres	



**Solde des échanges  
4 865**

**Exportation**

69 %

**Importation**

14 %

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D79</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>2 805</b>		<b>2 745</b>		<b>-60</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>645</b>	<b>23%</b>	<b>735</b>	<b>27%</b>	<b>90</b>
Béton prêt à l'emploi	335	12%	430	16%	95
Industrie du béton	180	6%	195	7%	15
Bétons de chantier	130	5%	110	4%	-20
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>300</b>	<b>11%</b>	<b>330</b>	<b>12%</b>	<b>30</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>1 860</b>	<b>66%</b>	<b>1 680</b>	<b>61%</b>	<b>-180</b>
Population 1 000h	374		375		0,4
hab / km <sup>2</sup>	62		62		0
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>7,5</b>		<b>7,3</b>		



**Région Poitou-Charentes**

**Département de la Vienne**  
**2015 / 2019**



# Productions départementales de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D86</b>					
En 1 000t					
<b>Productions totales</b>	<b>2 305</b>		<b>2 490</b>		<b>185</b>
<b>Granulats de roches meubles</b>	<b>745</b>	<b>32%</b>	<b>910</b>	<b>33%</b>	<b>165</b>
Alluvionnaires terrestres	745	32%	910	33%	165
Autres sables					
Alluvionnaires marins					
<b>Granulats de roches massives</b>	<b>&lt; 1540</b>	<b>67%</b>	<b>1 425</b>	<b>60%</b>	<b>&gt; -115</b>
Roches calcaires	775	34%	655	29%	-120
Roches éruptives	< 765	33%	770	31%	> - 5
<b>Granulats artificiels</b>					
Laitiers					
Schistes					
<b>Granulats de recyclage</b>	<b>&gt; 20</b>	<b>1%</b>	<b>155</b>	<b>7%</b>	<b>&lt; 135</b>
Démolition	> 20	1%	80	4%	< 55
MIDND			< 10		< 10
Enrobés (fraisât)	nd		> 65	3%	> 65

# Localisation des productions départementales – 2019

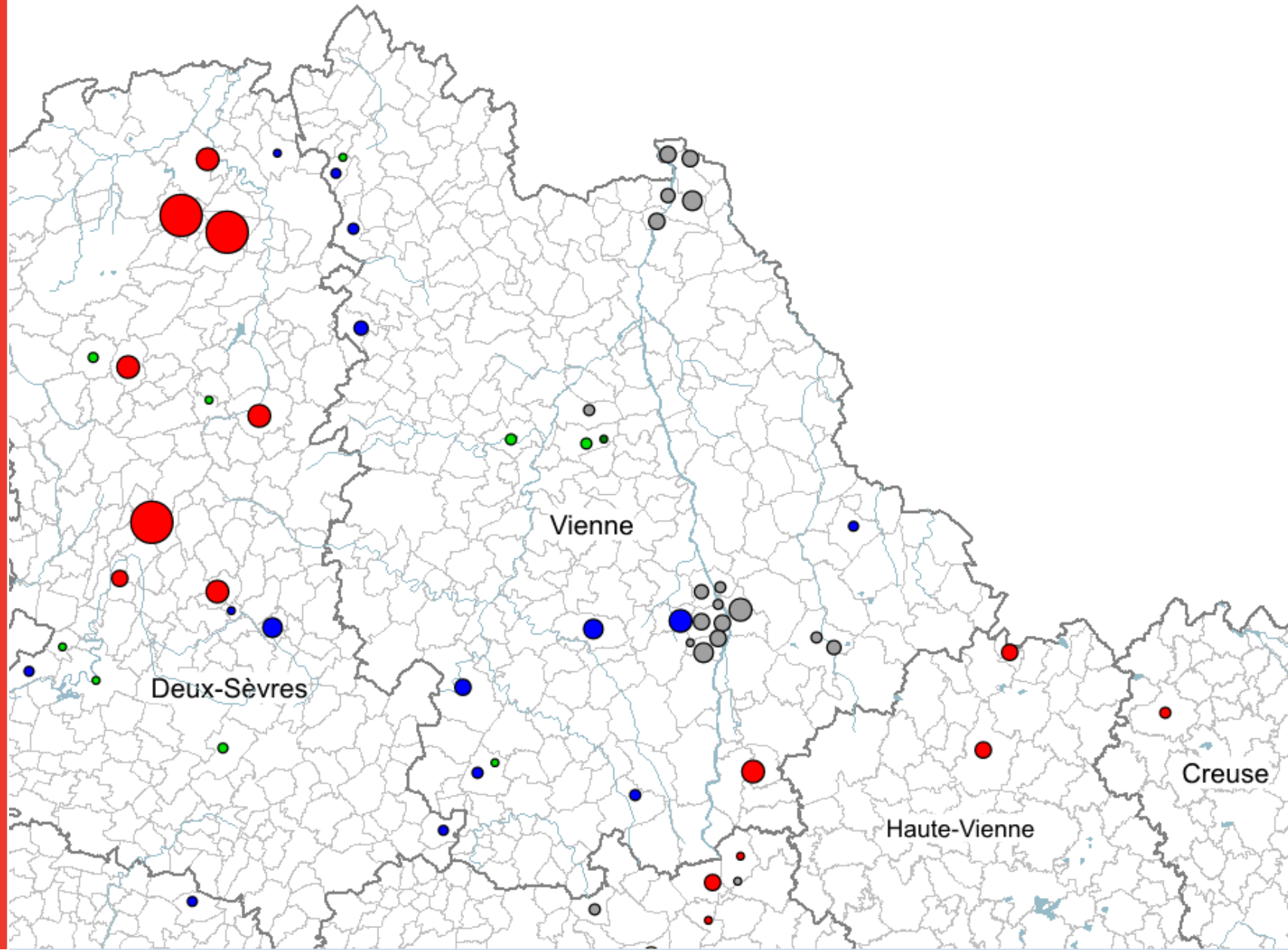
Hors recyclés d'enrobés

## Granulats naturels

- Alluvionnaires terrestres
- Alluvionnaires marins
- Autres sables
- Roches calcaires
- Roches éruptives

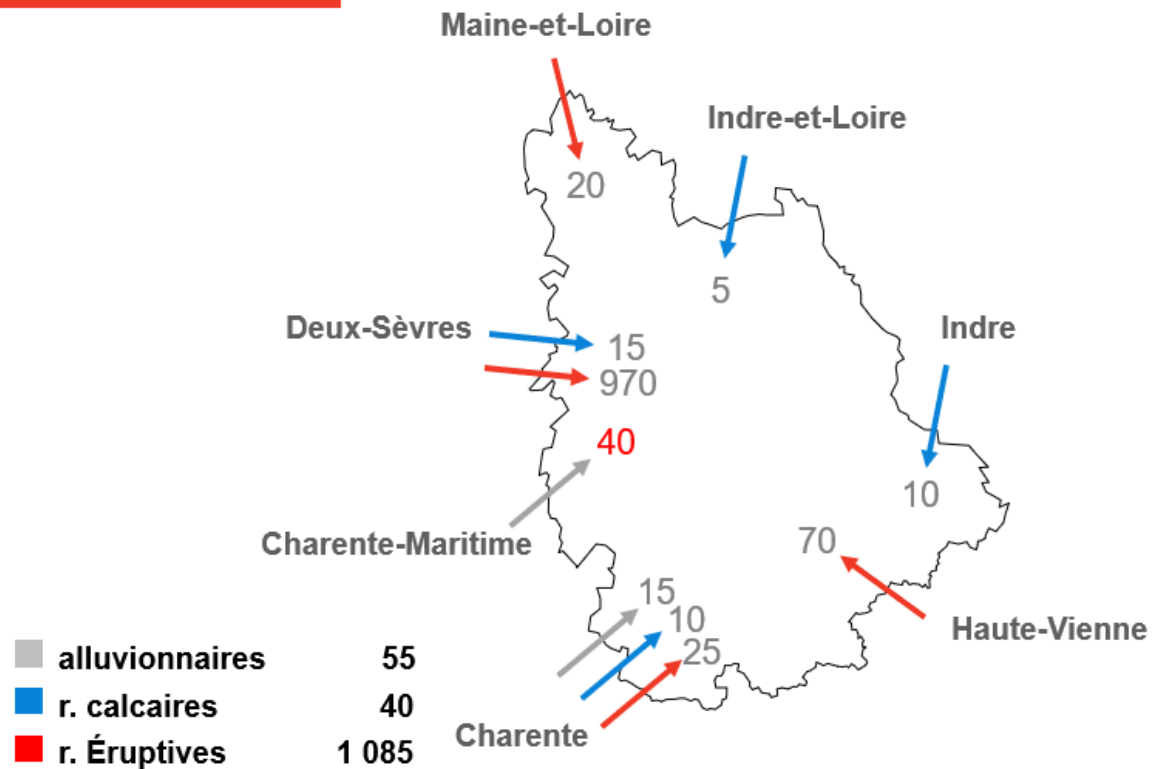
## Granulats recyclés

- Démolition
- MIDND

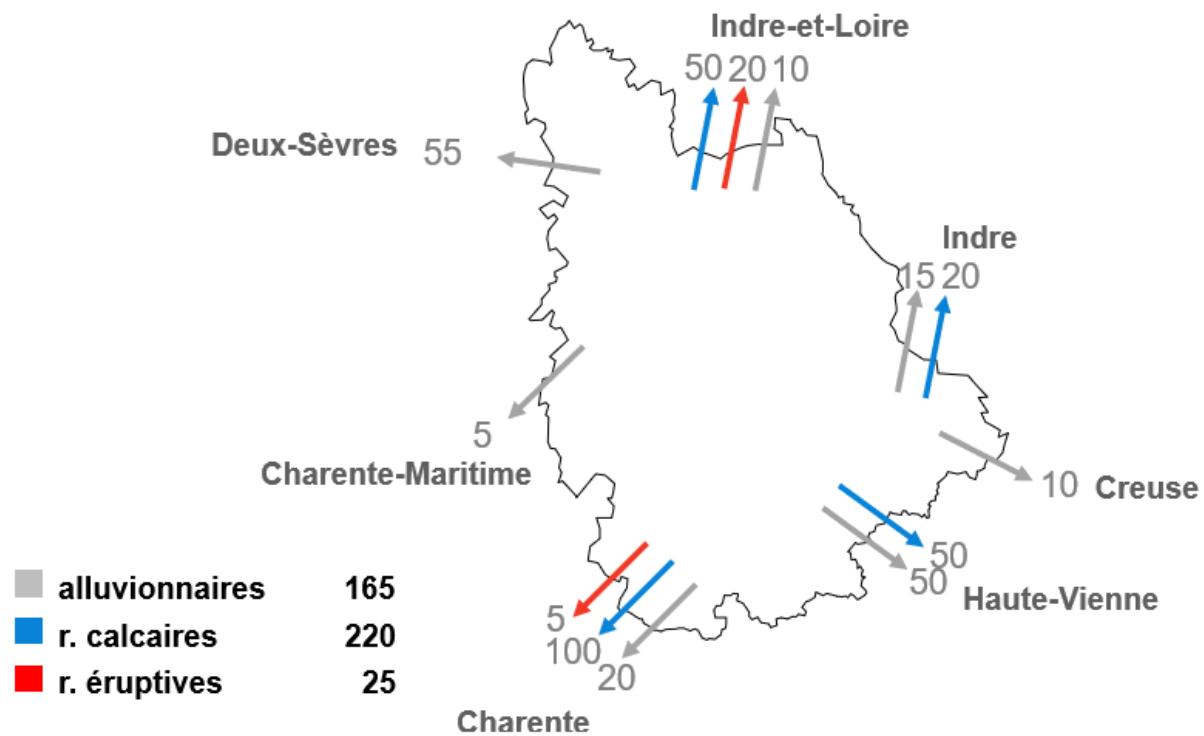


# Rappel des flux de granulats – 2015

**flux entrants 1 180**



**flux sortants 410**



EN 1 000t

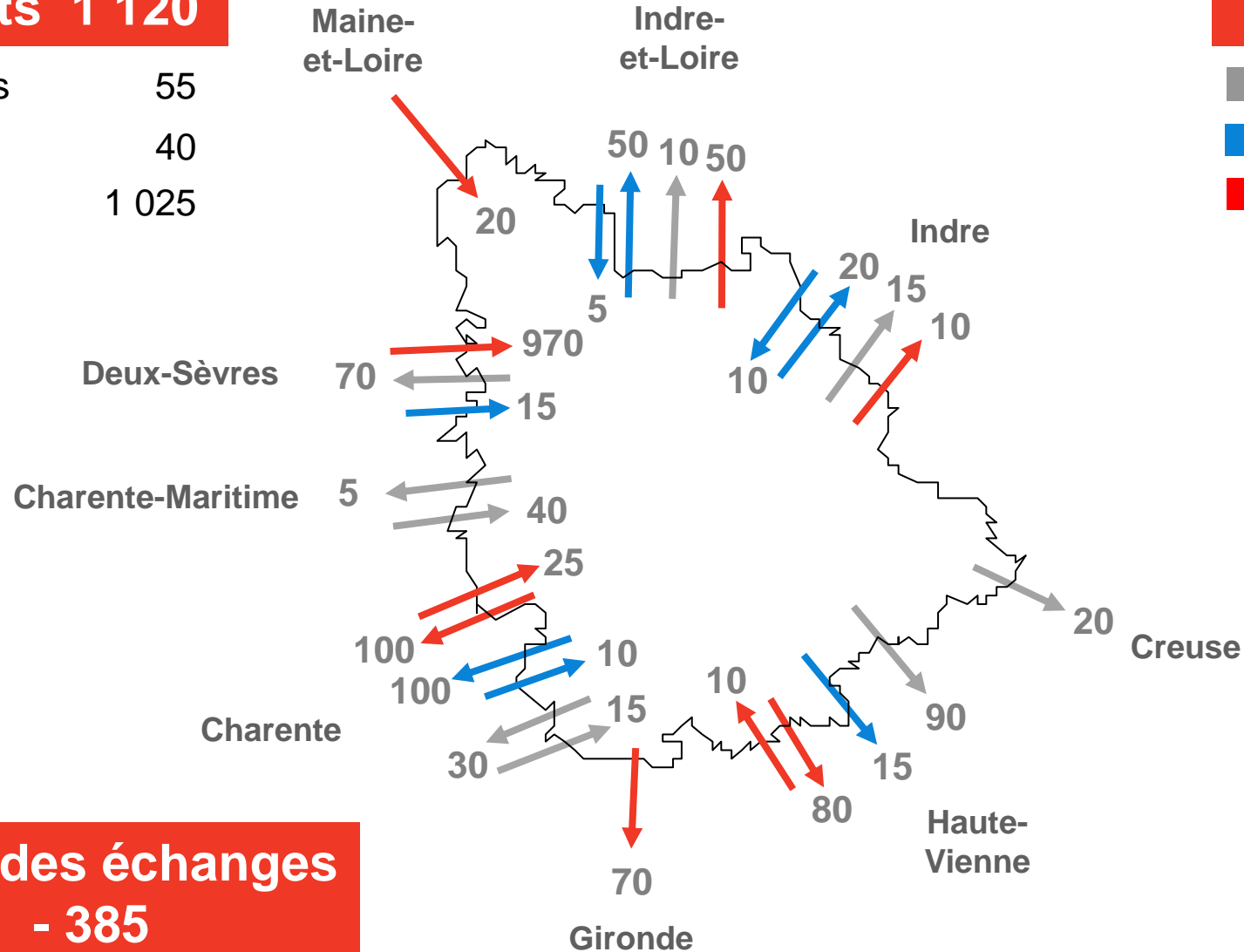
# Flux de granulats – 2019

## Flux entrants 1 120

■ Allu. terrestres	55
■ R. calcaires	40
■ R. éruptives	1 025

## Flux sortants 735

■ Allu. terrestres	240
■ R. calcaires	185
■ R. éruptives	310



**Solde des échanges - 385**

**Exportation**

29,5 %

**Importation**

39 %

en 1 000 t.

# Usages de granulats – 2015 / 2019

	2015		2019		2015 / 2019
<b>D86</b>					
En 1 000t					
<b>Usages</b>	<b>3 075</b>		<b>2 875</b>		<b>-200</b>
<b>Bétons hydrauliques</b>	<b>760</b>	<b>25%</b>	<b>720</b>	<b>25%</b>	<b>-40</b>
Béton prêt à l'emploi	460	15%	410	14%	-50
Industrie du béton	140	5%	150	5%	10
Bétons de chantier	160	5%	160	6%	0
<b>Produits hydrocarbonés</b>	<b>320</b>	<b>10%</b>	<b>350</b>	<b>12%</b>	<b>30</b>
<b>Autres emplois VRD - TP</b>	<b>1 995</b>	<b>65%</b>	<b>1 805</b>	<b>63%</b>	<b>-190</b>
Population 1 000h	435		438		4
hab / km <sup>2</sup>	62		63		1
<b>Ratio t. / hab.</b>	<b>7,1</b>		<b>6,6</b>		