

OBSERVATOIRE DES MATÉRIAUX EN PAYS DE LA LOIRE

Production et consommation de matériaux de carrière

Année 2022



SYNTHÈSE PAYS DE LA LOIRE GEREP – DREAL DES PAYS DE LA LOIRE

	2022
CARRIÈRES AUTORISÉES EN PAYS DE LA LOIRE En nombre de carrières	190 carrières
PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE CARRIÈRE (en kT) Par les carrières des Pays de la Loire – hors sables marins	36 365 kT
CONSOMMATION DE MATÉRIAUX DE CARRIÈRE (en kT) En Pays de la Loire – hors sables marins	29 638 kT
EXTRACTIONS DE SABLES MARINS (en kT) En pays de la Loire	2 691 kT
ECHANGES INTERDÉPARTEMENTAUX (en kT) Entre départements des Pays de la Loire	4 115 kT
FLUX RÉGIONAL SORTANT (en kT) En provenance des Pays de la Loire et à destination des autres régions	7 384 kT
FLUX RÉGIONAUX ENTRANTS (en kT) En provenance des autres régions et à destination des Pays de la Loire	1 317 kT
SURFACES D'EXPLOITATION AUTORISÉES EN PAYS DE LA LOIRE (en ha) Sur les carrières régionales – hors concessions de sables marins	7 015 ha

1 L'ACTIVITÉ DE LA CONSTRUCTION EN PAYS DE LA LOIRE

CERC DES PAYS DE LA LOIRE - FNTP

Chiffres d'affaires de la Construction en Pays de la Loire

En millions d'euros – source : CERC des Pays de la Loire

	2019	2020	2021	2022	Évol. 21-22
BÂTIMENT	8 170	7 300	8 651	9 642	+11,4% ▲
TRAVAUX PUBLICS	2 327	2 024	2 287	2 494	+9,0% ▲
CARRIÈRES ET MATÉRIAUX	624	616	Nc	Nc	-
ENSEMBLE	11 121	9 940	-	-	-

En 2020, le chiffre d'affaires des activités BTP et Matériaux est évalué à **9,9 milliards d'euros**, en recul de près de 11% par rapport à l'année 2019.

En 2022, les activités de **Bâtiment** enregistrent un chiffre d'affaires de 9,6 milliards d'euros, en progression de +11% par rapport à 2021.

Les **Travaux Publics** enregistrent un chiffre d'affaires de 2,5 milliards d'euros en 2022, en progression de +9% par rapport à 2021.

Le chiffre d'affaires **Carrières et Matériaux** n'est pas encore connu pour les années 2021 et 2022. En 2020, il était de 616 millions d'euros, en recul d'1,3% par rapport à 2019.

2 TYPOLOGIE DES CARRIÈRES EN PAYS DE LA LOIRE

GEREP

Typologie des carrières en 2022

En nombre de carrières – GEREP DREAL des Pays de la Loire

PAYS DE LA LOIRE	
190 carrières (hors concessions de sables marins)	
Roches massives	80
Roches meubles	56
Autres matériaux	46
Roches massives et autres matériaux	7
Roches meubles et autres matériaux	1

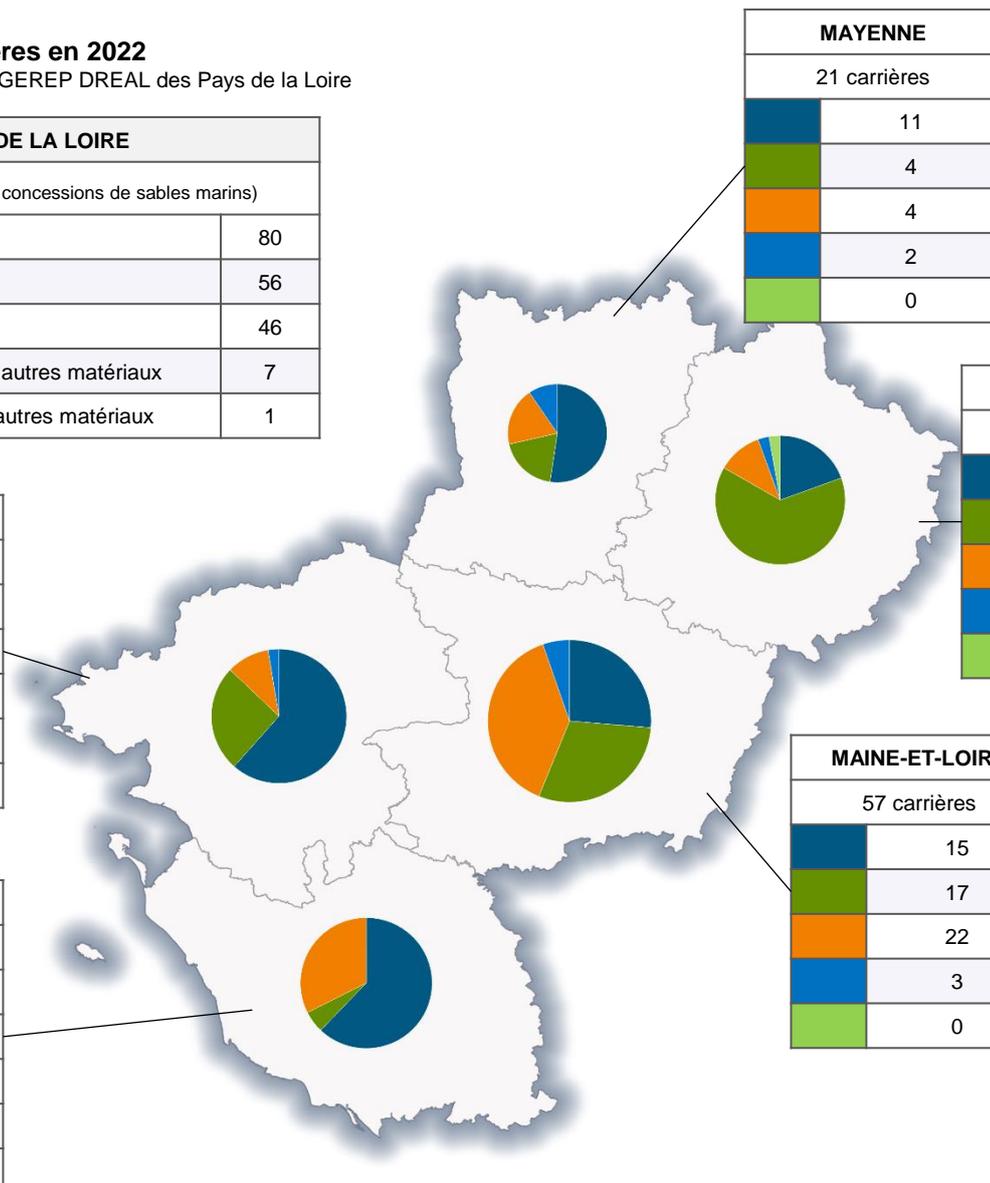
LOIRE-ATLANTIQUE	
39 carrières	
Roches massives	24
Roches meubles	10
Autres matériaux	4
Roches massives et autres matériaux	1
Roches meubles et autres matériaux	0

VENDÉE	
37 carrières	
Roches massives	23
Roches meubles	2
Autres matériaux	12
Roches massives et autres matériaux	0
Roches meubles et autres matériaux	0

MAYENNE	
21 carrières	
Roches massives	11
Roches meubles	4
Autres matériaux	4
Roches massives et autres matériaux	2
Roches meubles et autres matériaux	0

SARTHE	
36 carrières	
Roches massives	7
Roches meubles	23
Autres matériaux	4
Roches massives et autres matériaux	1
Roches meubles et autres matériaux	1

MAINE-ET-LOIRE	
57 carrières	
Roches massives	15
Roches meubles	17
Autres matériaux	22
Roches massives et autres matériaux	3
Roches meubles et autres matériaux	0

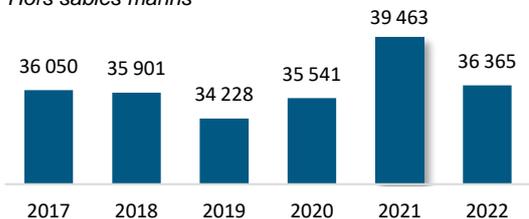


3

LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE CARRIÈRES EN PAYS DE LA LOIRE GEREP

Evolution de la production de matériaux de carrière en Pays de la Loire

En milliers de tonnes – GEREP;DREAL des Pays de la Loire
Hors sables marins



En 2022, **190 carrières** bénéficient d'une autorisation d'exploiter en Pays de la Loire.

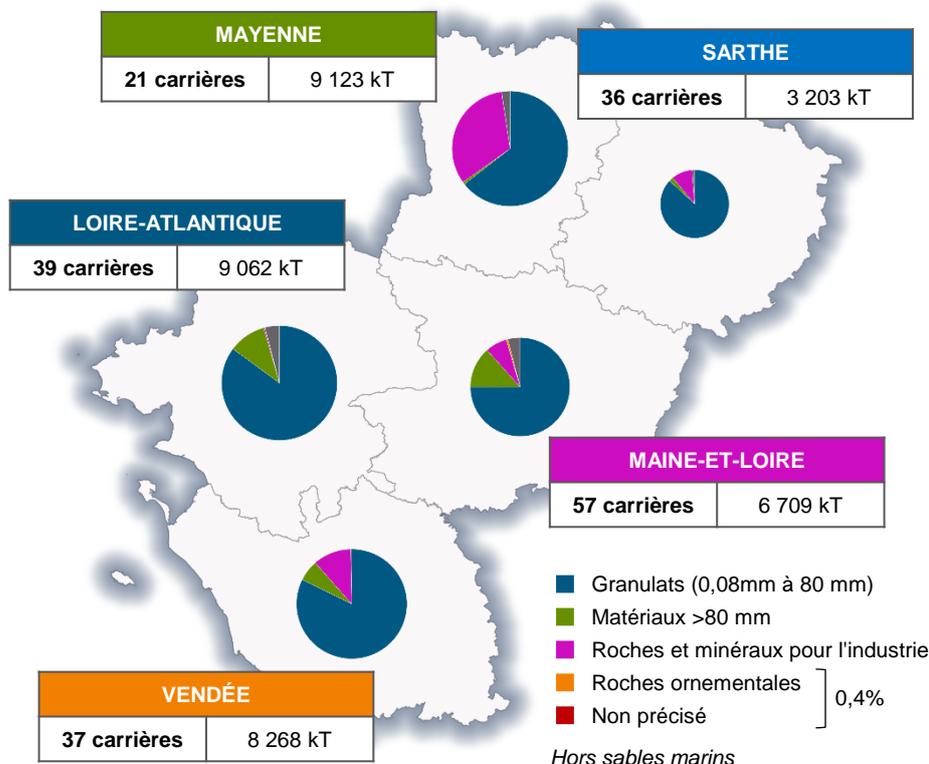
Les carrières ont extrait **36,4 millions de tonnes de matériaux en 2022**, dont 78% à usage de granulats (0,08 mm à 80 mm), 13% à usage de roches et minéraux pour l'industrie et 7% à usage de matériaux >80 mm.

La production totale de matériaux de carrière pour l'année 2022 est en **baisse de près de 8%** par rapport à l'année précédente.

Les départements de Loire-Atlantique, de Mayenne et de Vendée concentrent 73% des tonnages extraits en Pays de la Loire.

Production de matériaux de carrière par familles d'usage en 2022

En milliers de tonnes – GEREP DREAL des Pays de la Loire

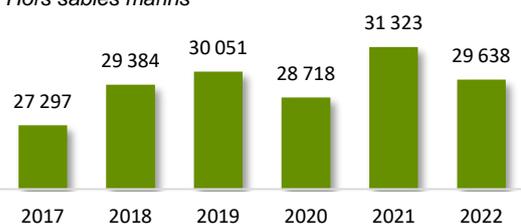


4

LA CONSOMMATION DE MATÉRIAUX DE CARRIÈRE EN PAYS DE LA LOIRE GEREP

Evolution de la consommation de matériaux de carrière en Pays de la Loire

En milliers de tonnes – GEREP;DREAL des Pays de la Loire
Hors sables marins



En 2022, la consommation de matériaux de carrière se porte à **29,6 millions de tonnes** en Pays de la Loire. La consommation est en recul de 5,4% par rapport à l'année 2021.

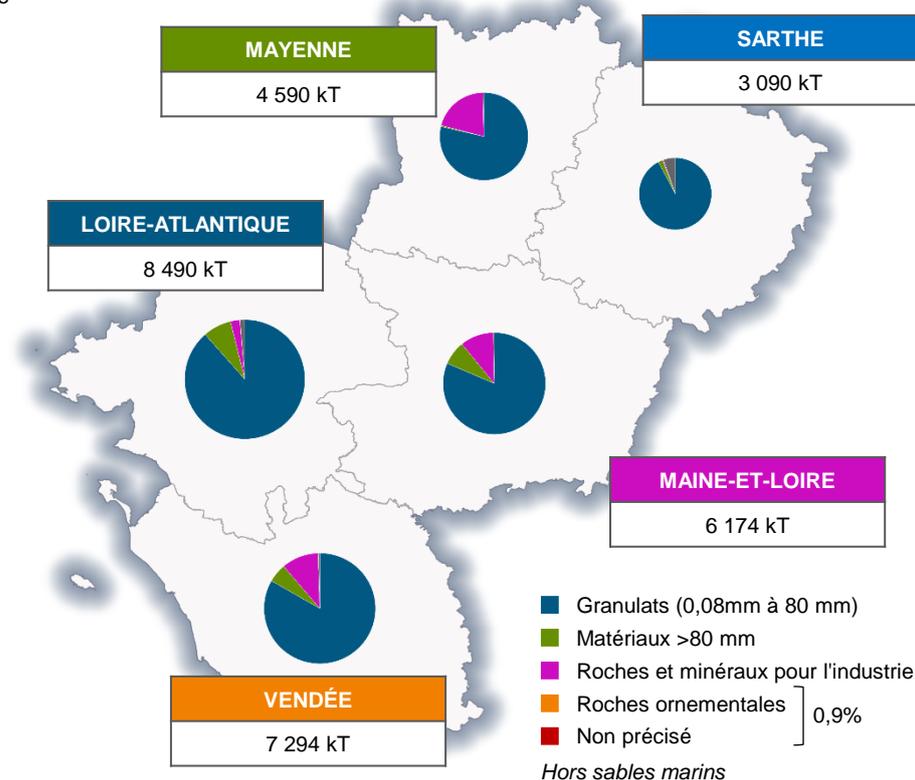
Le département de Loire-Atlantique concentre 29% de la consommation régionale de matériaux de carrière, la Vendée 25%.

En 2021, **85%** des matériaux de carrière consommés en Pays de la Loire sont des **granulats (0,08 mm à 80 mm)**.

9% des matériaux consommés en Pays de la Loire sont destinés à **l'industrie**.

Consommation de matériaux par familles d'usage en 2022

En milliers de tonnes – GEREP DREAL des Pays de la Loire



5 LES FLUX INTERDÉPARTEMENTAUX EN PAYS DE LA LOIRE

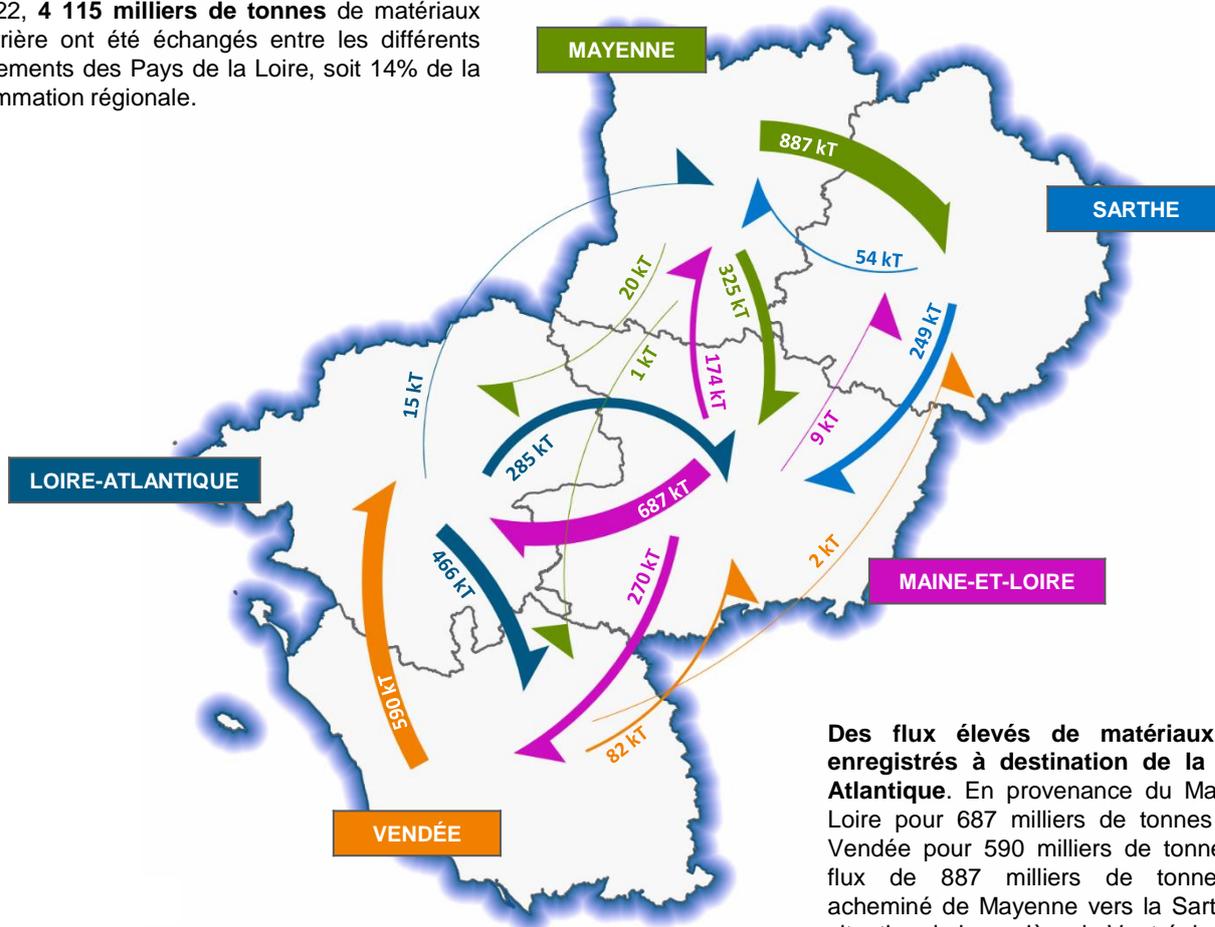
GEREP

Des flux de matériaux de carrière existent entre les cinq départements des Pays de la Loire. Ce sont majoritairement des flux de proximité entre départements pour répondre aux besoins des chantiers de construction.

En 2022, **4 115 milliers de tonnes** de matériaux de carrière ont été échangés entre les différents départements des Pays de la Loire, soit 14% de la consommation régionale.

Flux interdépartementaux de matériaux de carrière en 2022 en Pays de la Loire

En milliers de tonnes – GEREP, DREAL des Pays de la Loire
Hors sables marins



Des flux élevés de matériaux sont enregistrés à destination de la Loire-Atlantique. En provenance du Maine-et-Loire pour 687 milliers de tonnes et de Vendée pour 590 milliers de tonnes. Un flux de 887 milliers de tonnes est acheminé de Mayenne vers la Sarthe. La situation de la carrière de Voutré, localisée à la frontière entre Mayenne et Sarthe, explique en partie ce flux.

Les échanges interdépartementaux de matériaux de carrière en 2022 en Pays de la Loire

En milliers de tonnes – GEREP, DREAL des Pays de la Loire

En provenance	À destination				
	Loire-Atlantique	Maine-et-Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée
Loire-Atlantique	6 973	285	15		466
Maine-et-Loire	687	4 946	174	9	270
Mayenne	20	325	4 013	887	1
Sarthe		249	54	1 863	
Vendée	590	82		2	6 411

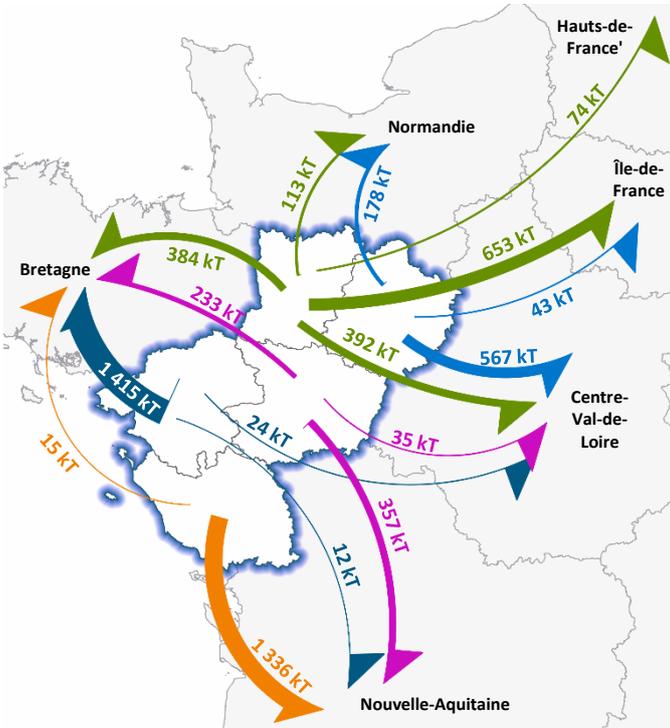
6 LES FLUX INTERRÉGIONAUX SORTANTS DE MATÉRIAUX

GEREP

Flux interrégionaux sortants des Pays de la Loire

En milliers de tonnes – source : GEREP, DREAL des Pays de la Loire

Données 2022



En 2022, **7 384 millions de tonnes de matériaux de carrière produits en Pays de la Loire ont été acheminés vers l'extérieur** de la région. 4 693 millions de tonnes de matériaux ont été orientés vers les régions limitrophes, soit 64% des flux sortants des Pays de la Loire.

2 047 millions de tonnes de matériaux sont acheminés depuis les Pays de la Loire vers la région Bretagne, soit 5,6% de la production régionale en 2022. 966 millions de tonnes ont été orientées vers le département d'Ille-et-Vilaine.

1 336 millions de tonnes de matériaux ont été acheminées depuis les Pays de la Loire vers la région Nouvelle-Aquitaine.

Flux sortants à destination des régions limitrophes en 2022 - En ktonnes

source : GEREP, DREAL des Pays de la Loire

DEPUIS LES PAYS DE LA LOIRE

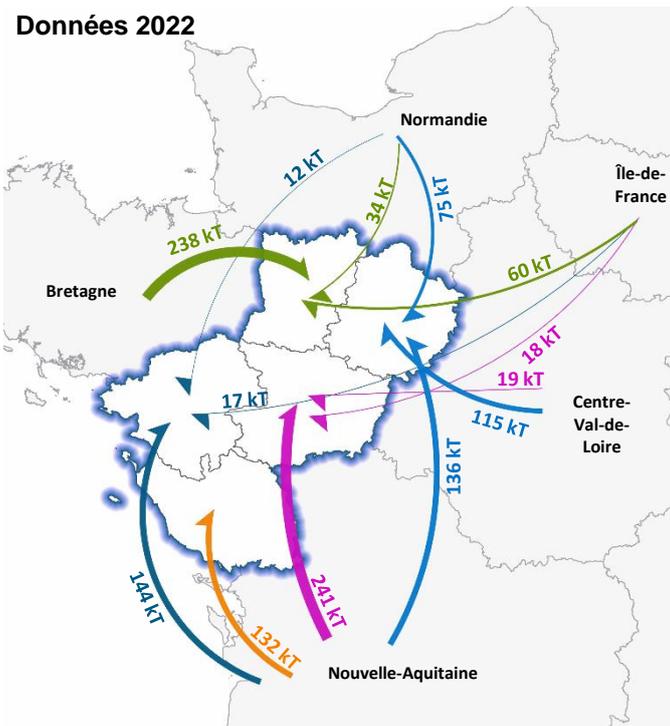
VERS LA BRETAGNE	2 047 kT
VERS LA NOUVELLE-AQUITAINE	1 336 kT
VERS LE CENTRE-VAL-DE-LOIRE	1 019 kT
VERS LA NORMANDIE	291 kT

Hors sables marins

Flux interrégionaux entrant en Pays de la Loire

En milliers de tonnes – source : GEREP, DREAL des Pays de la Loire

Données 2022



En 2022, **1 317 millions de tonnes de matériaux de carrière ont été acheminées en Pays de la Loire depuis l'extérieur** de la région.

Les flux depuis les régions limitrophes représentent 89% des flux acheminés en Pays de la Loire, soit 1 172 millions de tonnes. La Nouvelle-Aquitaine achemine à elle seule près de 50% des matériaux orientés vers les Pays de la Loire depuis les régions extérieures.

Le solde des flux entrants-sortants en Pays de la Loire est de 6 067 millions de tonnes en faveur des Pays de la Loire. La région est largement exportatrice de matériaux de carrière.

Flux entrants depuis les régions limitrophes en 2022 - En ktonnes

source : GEREP, DREAL des Pays de la Loire

VERS LES PAYS DE LA LOIRE

DEPUIS LA BRETAGNE	248 kT
DEPUIS LA NOUVELLE-AQUITAINE	654 kT
DEPUIS LE CENTRE-VAL-DE-LOIRE	142 kT
DEPUIS LA NORMANDIE	128 kT

Hors sables marins

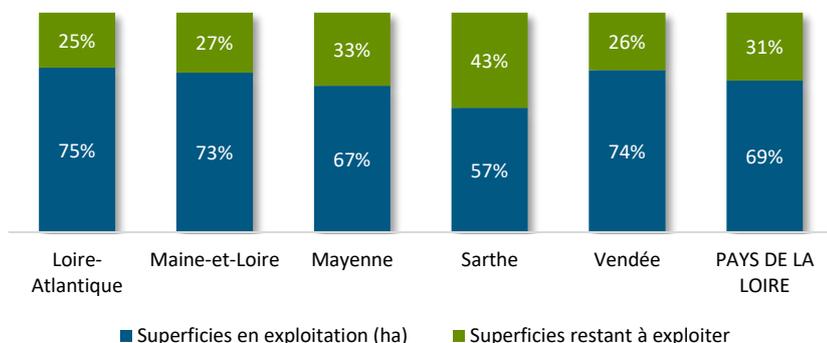
7

LES SUPERFICIES EN EXPLOITATION

GEREP

Surfaces restant à exploiter par département

En % de la superficie cadastrale autorisée (ha)



En 2022, les autorisations d'exploiter représentent **7 015 ha en Pays de la Loire**. 69% des surfaces bénéficiant d'une autorisation d'exploiter sont en exploitation. **31% des surfaces autorisées restent donc à exploiter**, soit 2 176 ha.

En Loire-Atlantique, le taux d'exploitation atteint 75% des superficies autorisées.

Les superficies restant à exploiter en Sarthe sont relativement plus élevées : 43% des superficies autorisées ne sont pas en exploitation à ce jour.

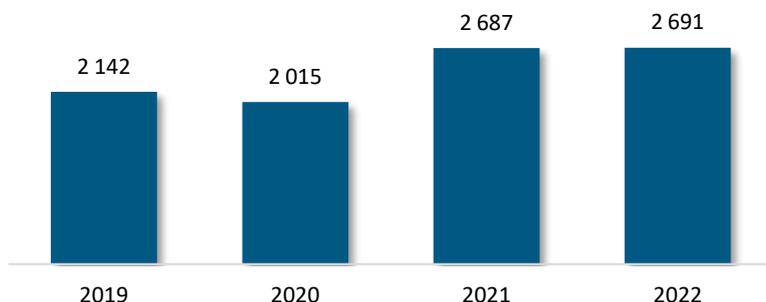
8

FOCUS SUR LES SABLES MARINS

DREAL DES PAYS DE LA LOIRE, EXPLOITANTS

Tonnages estimés de sables marins issus des concessions en Pays de la Loire

En kT débarquées



En 2022, **2,7 millions de tonnes de sables marins ont été extraits des concessions situées sur le littoral des Pays de la Loire**, un niveau stable par rapport à 2021.

1 617 milliers de tonnes de matériaux ont été débarqués en Pays de la Loire, principalement sur les ports de Saint-Nazaire Montoir et de Nantes Cheviré.

60% des sables extraits ont donc été utilisés pour une consommation régionale.

37% de la production de sables marins a été acheminée vers des lieux de débarquement en Bretagne, 3% vers des ports de Nouvelle-Aquitaine.

Les lieux de débarquement des sables marins extraits en Pays de la Loire

En kT débarquées

Loire-Atlantique	1 378	51%
Vendée	239	9%
Bretagne	986	37%
Nouvelle-Aquitaine	88	3%
TOTAL	2 691	100%

Les concessions Cairnstrath A et Cairnstrath SN2 concentrent 87% des volumes maximum autorisés sur les concessions régionales.



Une étude réalisée par la CERC des Pays de la Loire

10 boulevard Gaston Serpette

BP 23202

44032 Nantes Cedex 1

02 51 17 65 54

www.cerc-paysdelaloire.fr