



SOMMAIRE



COÛTS DE PRODUCTION

- 1 **Nouvel INDEX GR**
- 2 **INDICE GRA rebasé**
- 3 **INDICE GR (arrêté)**

PRIX DE VENTE

- 1 **INDICE DE PRIX DE PRODUCTION – Béton Prêt à l'Emploi**
- 2 **INDICE DE PRIX DE PRODUCTION – Sables et Granulats**



Ce document comporte deux volets :

- **Le premier, relatif aux indices qui mesurent l'évolution des coûts de production : indice GRA, index GR... Il s'agit d'indices produits et diffusés par l'UNICEM**
- **Le second, relatif aux indices qui mesurent l'évolution des prix de transaction : IPPI (indice des prix de production et d'importation). Ces indices sont produits et diffusés par l'INSEE**

Ces deux types d'indices ne mesurent pas les mêmes concepts et n'évoluent pas toujours de la même façon mais peuvent, l'un comme l'autre, être utilisés par les entreprises pour indexer des contrats selon la nature de leurs besoins.

Des détails méthodologiques et des liens sont disponibles dans ce document pour accéder aux informations complémentaires sur ces indices et index.





- 1 **Nouvel INDEX GR**
- 2 **INDICE GRA rebasé**
- 3 **INDICE GR arrêté**



PUBLICATION DE L'INDEX GR ET DE L'INDICE GRA

La valeur définitive de l'index GR du mois de **septembre 2022** ressort à **116,1**, inchangée par rapport à sa valeur provisoire. La valeur des mois d'**octobre** et **novembre** est également calculée, mais à titre provisoire : respectivement, **118,4 (p)** et **117,6 (p)**.

Les valeurs de l'**indice GRA rebasé** sont calculées pour ces mêmes mois : une valeur définitive à **131,4** en **septembre 2022** (inchangée par rapport à la provisoire), puis des valeurs provisoires pour les deux mois suivants : **131,6 (p)** en **octobre** et **130,8 (p)** en **novembre**.



A noter la date de publication : **le 31 janvier 2023**.



- 1 **Nouvel INDEX GR**
- 2 **INDICE GRA rebasé**
- 3 **INDICE GR arrêté**



Rappel des dernières valeurs définitives publiées

	Dernières valeurs
Nouvel Index GR	116,1 – septembre 2022
Indice GRA rebasé	131,4 – septembre 2022



1 **Nouvel Index GR – COMPOSITION**

Indice du coût de production des granulats pour la construction des ouvrages du bâtiment et des travaux publics

Base 100 en janvier 2015

Élaboration

75,5%

34% Salaires et charges sociales

33% Matériel

20% Services

13% Energie (électricité et gazole)

Terrassement

18%

Foncier

6,5%

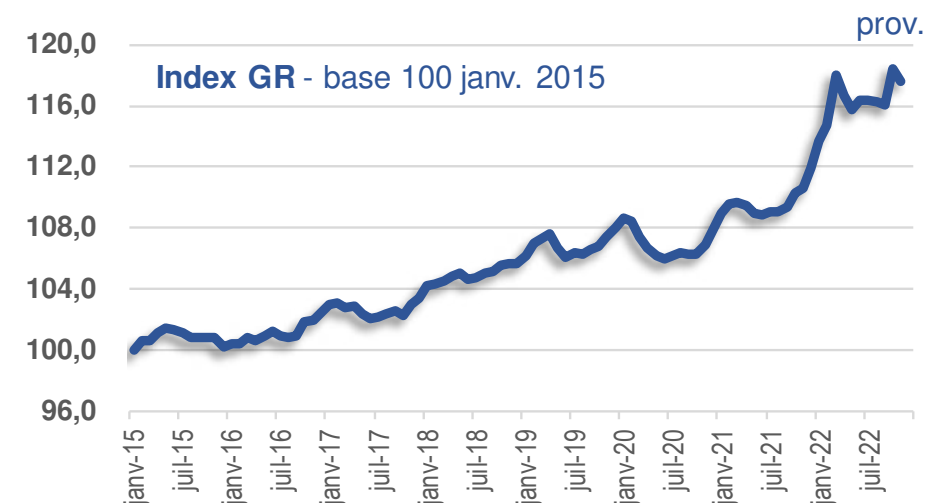


1 **Nouvel Index GR**

Indice du coût de production des granulats pour la construction des ouvrages du bâtiment et des travaux publics

Base 100 en janvier 2015

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
JANVIER	100,0	100,4	102,9	104,2	106,2	108,6	109,0	113,7
FEVRIER	100,6	100,4	103,1	104,3	107,0	108,4	109,6	114,7
MARS	100,6	100,8	102,8	104,5	107,3	107,5	109,7	118,0
AVRIL	101,1	100,6	102,9	104,9	107,6	106,6	109,5	116,7
MAI	101,4	100,9	102,4	105,0	106,7	106,1	109,0	115,8
JUIN	101,3	101,2	102,1	104,6	106,1	105,9	108,8	116,4
JUILLET	101,1	100,9	102,2	104,7	106,4	106,2	109,1	116,4
AOUT	100,8	100,8	102,3	105,0	106,3	106,3	109,1	116,3
SEPTEMBRE	100,8	101,0	102,6	105,2	106,6	106,2	109,4	116,1
OCTOBRE	100,8	101,8	102,3	105,5	106,8	106,3	110,3	118,4 (p)
NOVEMBRE	100,8	101,9	102,9	105,7	107,4	106,9	110,6	117,6 (p)
DECEMBRE	100,2	102,4	103,4	105,7	108,0	107,9	111,9	



(p) : L'index est provisoire dans la mesure où il est calculé à partir d'indices qui sont eux-mêmes provisoires ; nous publierons la valeur définitive de l'index professionnel dès que ces derniers seront modifiés et / confirmés



1 Nouvel Index GR – Dates de parution

Indice du coût de production des granulats pour la construction des ouvrages du bâtiment et des travaux publics

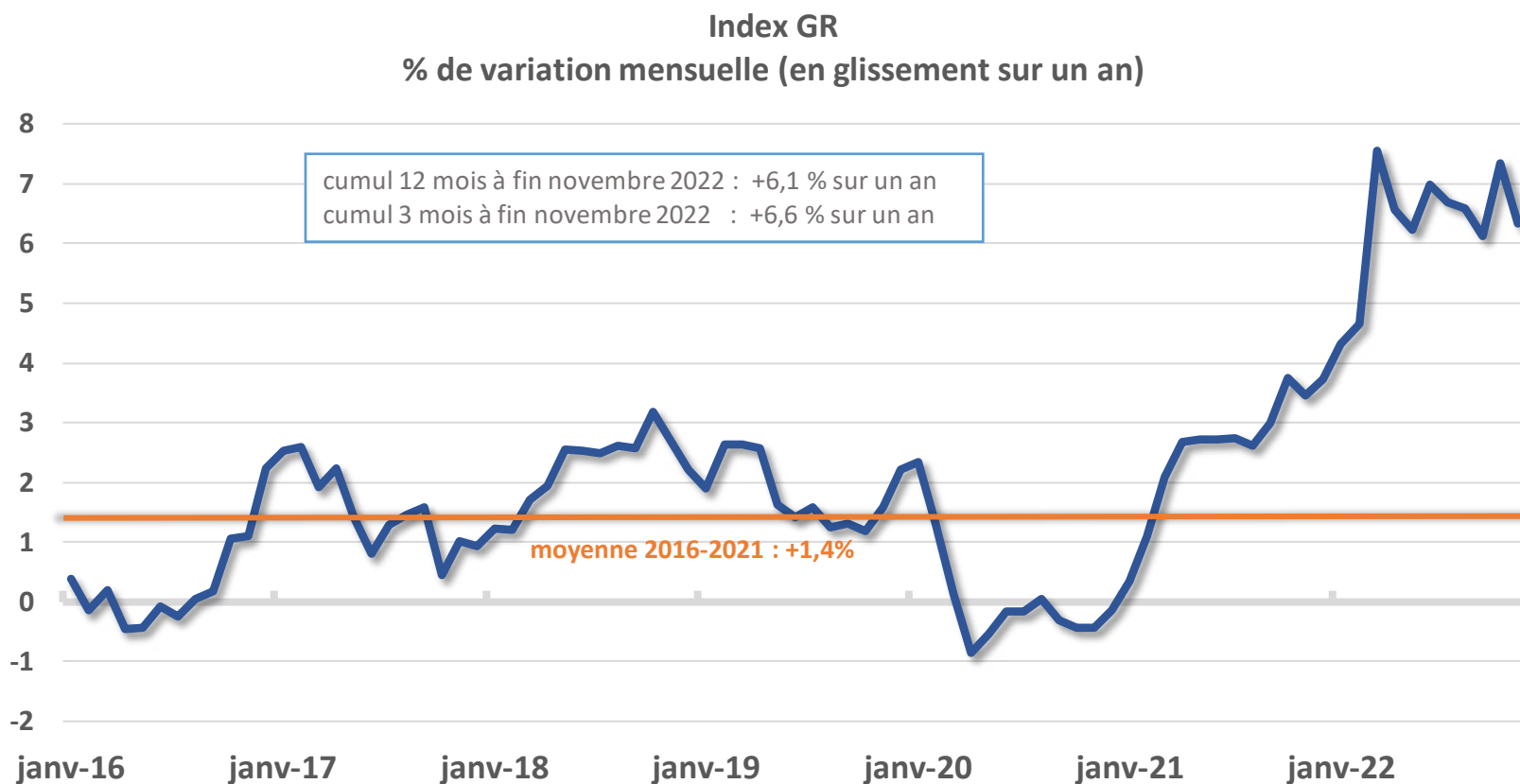
Base 100 en janvier 2015

	2020	dates		2021	dates		2022	dates
JANVIER	108,6			109,0	01/06/2021		113,7	31/05/2022
FEVRIER	108,4			109,6	30/06/2021		114,7	30/06/2022
MARS	107,5			109,7	02/08/2021		118,0	16/08/2022
AVRIL	106,6			109,5	02/09/2021		116,7	01/09/2022
MAI	106,1			109,0	30/09/2021		115,8	30/09/2022
JUIN	105,9			108,8	28/10/2021		116,4	02/11/2022
JUILLET	106,2			109,1	30/11/2021		116,4	30/11/2022
AOUT	106,3			109,1	03/01/2022		116,3	02/01/2023
SEPTEMBRE	106,2			109,4	01/02/2022		116,1	31/01/2023
OCTOBRE	106,3			110,3	28/02/2022		118,4 (p)	31/01/2023
NOVEMBRE	106,9			110,6	31/03/2022		117,6 (p)	31/01/2023
DECEMBRE	107,9	05/05/2021		111,9	29/04/2022			

(p) : L'index est provisoire dans la mesure où il est calculé à partir d'indices qui sont eux-mêmes provisoires ; nous publierons la valeur définitive de l'index professionnel dès que ces derniers seront modifiés et / confirmés



1 Nouvel Index GR



années	% an
2016	0,3%
2017	1,5%
2018	2,2%
2019	1,8%
2020	0,1%
2021	2,6%



2

Indice GRA rebasé – COMPOSITION INCHANGÉE

Indice du coût de production et de foretage des granulats

Base 100 en janvier 2015

Élaboration
70%

43% Fournitures

29% Salaires et charges sociales

20% Services

8% Matériel

Terrassement
17%

Foncier
13%



2

Indice GRA rebasé



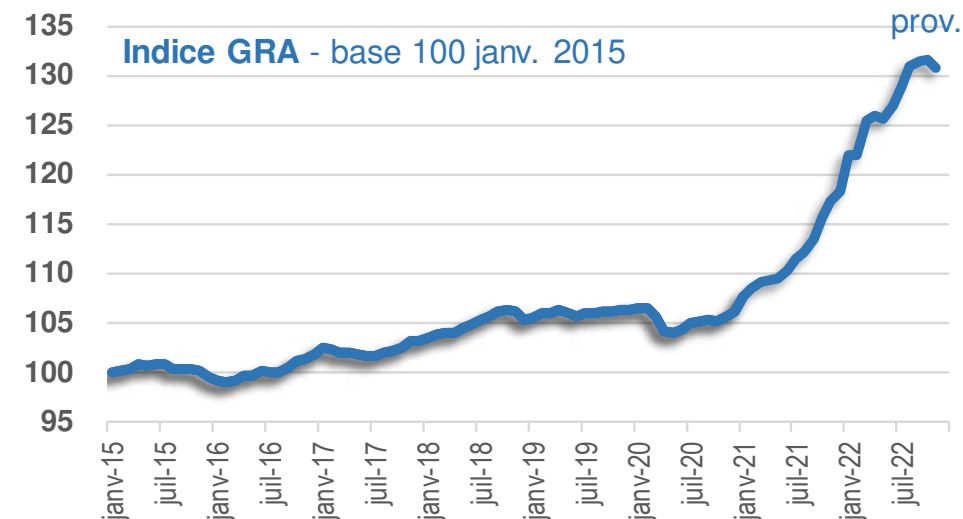
Indice du coût de production et de foretage des granulats

Base 100 en janvier 2015

A partir de la diffusion du mois de mai 2021, la série de l'indice GRA (base 2006) est arrêtée et peut être poursuivie par la série équivalente, en base 2015, avec le coefficient de raccordement suivant : 1,203

Pour prolonger l'ancienne série au-delà de la valeur de décembre 2020, multipliez les valeurs mensuelles de l'indice rebasé par ce coefficient

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
JANVIER	100,0	99,2	102,5	103,5	105,6	106,5	107,7	121,9
FEVRIER	100,2	98,9	102,3	103,8	105,9	106,5	108,4	121,9
MARS	100,4	99,2	102,0	104,0	106,0	105,6	109,1	125,4
AVRIL	100,8	99,6	102,0	104,0	106,3	104,2	109,3	125,9
MAI	100,6	99,7	101,8	104,6	106,0	104,0	109,4	125,6
JUIN	100,8	100,1	101,6	104,8	105,6	104,3	110,3	127,0
JUILLET	100,9	100,1	101,7	105,4	105,9	105,0	111,5	128,8
AOUT	100,3	100,0	102,0	105,7	106,0	105,2	112,2	130,9
SEPTEMBRE	100,3	100,5	102,2	106,1	106,1	105,4	113,4	131,4
OCTOBRE	100,3	101,2	102,4	106,4	106,2	105,2	115,6	131,6 (p)
NOVEMBRE	100,2	101,3	103,1	106,1	106,4	105,6	117,3	130,8 (p)
DECEMBRE	99,5	101,7	103,1	105,3	106,2	106,2	118,3	



(p) : L'indice est provisoire dans la mesure où il est calculé à partir d'indices qui sont eux-mêmes provisoires ; nous publierons la valeur définitive de l'indice professionnel dès que ces derniers seront modifiés et / confirmés



2

Indice GRA – Dates de parution

Indice du coût de production et de foretage des granulats

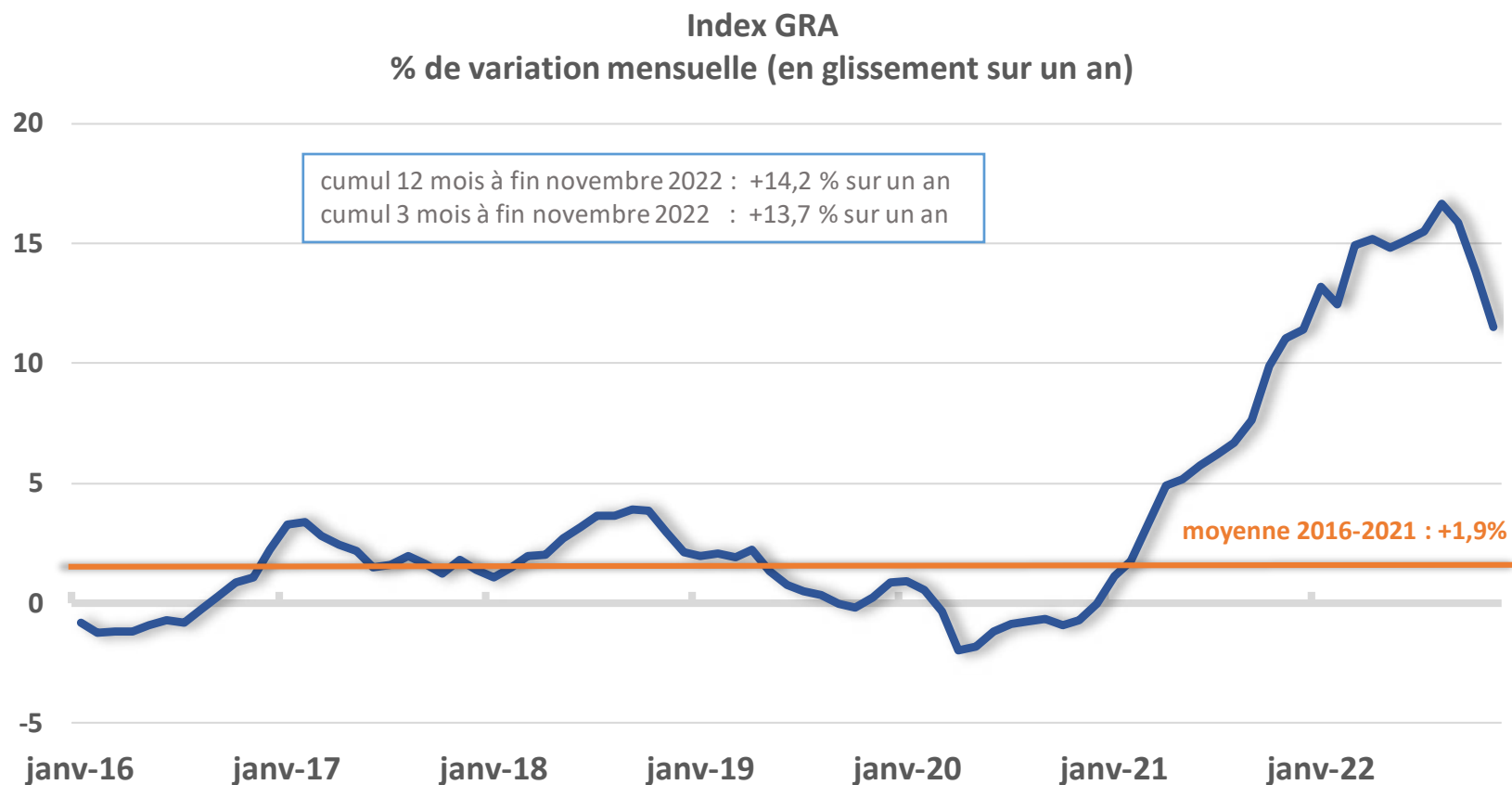
Base 100 en janvier 2015

	2020	dates		2021	dates		2021	dates
JANVIER	106,5			107,7	01/06/2021		121,9	31/05/2022
FEVRIER	106,5			108,4	30/06/2021		121,9	30/06/2022
MARS	105,6			109,1	02/08/2021		125,4	16/08/2022
AVRIL	104,2			109,3	02/09/2021		125,9	01/09/2022
MAI	104,0			109,4	30/09/2021		125,6	30/09/2022
JUIN	104,3			110,3	28/10/2021		127,0	02/11/2022
JUILLET	105,0			111,5	30/11/2021		128,8	30/11/2022
AOUT	105,2			112,2	03/01/2022		130,9	02/01/2023
SEPTEMBRE	105,4			113,4	01/02/2022		131,4	31/01/2023
OCTOBRE	105,2			115,6	28/02/2022		131,6 (p)	31/01/2023
NOVEMBRE	105,6			117,3	31/03/2022		130,8 (p)	31/01/2023
DECEMBRE	106,2	05/05/2021		118,3	29/04/2022			

(p) : L'indice est provisoire dans la mesure où il est calculé à partir d'indices qui sont eux-mêmes provisoires ; nous publierons la valeur définitive de l'indice professionnel dès que ces derniers seront modifiés et / confirmés



2 Indice GRA



années	% an
2016	-0,2%
2017	2,1%
2018	2,7%
2019	1,0%
2020	-0,7%
2021	6,2%



2 Indice GRA arrêté

Indice du coût de production des granulats pour la construction et la viabilité

Base 100 en janvier 2006



A compter de l'indice de janvier 2006, la série de l'indice GRA (base 1975) est révisée et rebasée (base 100 en janvier 2006). Elle peut être poursuivie par la nouvelle série GRA, en base 2006, avec le coefficient de raccordement 5,799

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
JANVIER	100,0	103,2	108,0	108,8	111,5	115,9	119,5	121,7	121,8	120,4	119,5	123,4	124,7	127,0	128,2
FEVRIER	100,3	103,6	108,5	108,8	111,7	116,6	120,0	122,3	121,8	120,6	119,2	123,1	124,9	127,5	128,1
MARS	100,6	103,8	108,8	108,6	112,0	117,1	120,5	122,3	121,4	120,9	119,5	122,8	125,2	127,6	127,1
AVRIL	102,2	105,2	110,5	109,2	113,0	117,9	120,9	121,9	122,0	121,3	120,0	122,8	125,3	128,0	125,4
MAI	102,5	105,3	111,4	109,1	113,0	117,7	120,2	121,1	121,8	121,1	120,1	122,6	125,9	127,6	125,2
JUIN	102,7	105,5	111,9	109,5	113,1	117,5	119,6	120,7	121,8	121,4	120,6	122,3	126,2	127,1	125,6
JUILLET	103,0	105,8	113,0	109,8	113,2	118,0	120,0	121,4	121,9	121,5	120,5	122,5	126,8	127,5	126,4
AOUT	103,3	105,8	112,8	110,1	113,4	118,0	121,0	121,5	121,6	120,7	120,5	122,8	127,2	127,6	126,6
SEPTEMBRE	102,9	106,0	112,4	110,2	113,7	118,3	121,4	121,7	122,0	120,7	121,1	123,0	127,7	127,7	126,8
OCTOBRE	103,1	106,6	112,0	110,8	114,4	118,6	121,8	121,7	121,9	120,8	121,9	123,3	128,0	127,8	126,6
NOVEMBRE	103,1	107,1	110,7	111,0	114,7	118,8	121,5	121,8	121,6	120,6	121,9	124,1	127,7	128,0	127,1
DECEMBRE	103,2	107,3	109,7	111,1	115,2	119,0	121,2	121,8	121,0	119,9	122,5	124,2	126,8	127,9	127,8



Février 2023

3

Indice GR arrêté

Indice « Granulats routiers »

Base 100 en 1985



A partir de la diffusion de mai 2021, l'indice GR (base 1985) est arrêté. Cet indice peut être poursuivi par le nouvel index GR (base 2015), avec le coefficient de raccordement 2,107

Pour prolonger l'ancienne série au-delà de décembre 2020, multipliez les valeurs mensuelles de cet index par ce coefficient

85=100	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
JANVIER	100,0	103,6	105,4	108,2	112,1	117,4	122,9	125,1	129,1	132,5	135,6	138,8	141,6	142,4	142,3	147,3	149,7	152,2
FEVRIER	100,9	102,2	105,0	108,2	112,4	117,1	122,9	125,4	129,4	132,6	135,7	139,0	141,6	142,5	142,5	147,8	149,9	152,5
MARS	101,6	102,6	104,6	108,2	112,6	117,2	122,1	125,4	129,6	132,6	136,1	139,3	141,4	142,3	142,8	148,3	150,0	152,9
AVRIL	102,5	103,0	105,2	108,7	113,2	117,5	122,4	126,0	130,2	133,3	136,5	139,9	141,5	142,6	143,2	148,0	150,6	153,7
MAI	102,5	103,0	105,3	108,9	113,4	117,9	122,9	126,3	130,3	133,4	136,7	140,0	141,5	142,5	143,2	148,4	151,1	153,9
JUIN	102,2	102,5	105,4	109,0	113,5	117,6	123,1	126,5	130,3	133,5	136,9	139,8	141,5	142,1	143,3	148,7	151,5	153,9
JUILLET	102,5	102,3	106,5	109,7	114,2	118,1	123,4	127,1	130,9	133,8	136,8	139,7	141,5	142,1	143,8	149,3	151,5	154,2
AOUT	102,3	102,3	106,9	109,8	114,3	119,0	123,5	127,0	131,0	133,8	136,9	139,7	141,7	142,0	144,1	149,6	151,2	154,6
SEPTEMBRE	102,2	103,0	106,9	110,1	114,7	120,1	123,7	127,0	131,1	133,9	137,2	140,3	141,8	142,1	144,6	151,3	151,7	155,5
OCTOBRE	103,2	103,6	107,6	110,6	116,1	121,7	124,5	127,9	131,7	134,3	138,0	140,8	142,2	142,5	144,9	151,2	151,7	156,3
NOVEMBRE	103,4	103,5	107,9	110,8	116,7	121,4	125,0	128,4	131,8	134,5	138,2	141,2	142,5	142,5	145,3	151,3	151,7	156,3
DECEMBRE	103,7	103,8	107,8	111,3	117,1	122,1	125,0	128,8	132,0	134,7	138,3	141,4	142,7	142,6	146,3	151,0	151,4	156,7
85=100	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
JANVIER	157,5	161,5	167,0	174,0	177,6	186,5	188,3	191,8	198,9	205,9	210,9	211,0	208,1	208,5	216,2	220,0	225,3	230,5
FEVRIER	158,5	161,5	167,8	174,4	178,1	186,8	188,4	191,9	199,7	207,1	211,9	211,2	209,4	208,3	216,3	220,2	227,0	229,7
MARS	159,1	162,3	169,1	174,9	178,6	188,3	187,5	192,9	201,0	207,6	211,9	211,0	209,7	209,0	215,6	220,5	227,7	227,5
AVRIL	158,1	162,8	169,9	175,8	179,9	189,4	188,0	193,8	201,7	207,6	211,3	210,8	209,2	208,4	215,0	220,7	227,3	224,9
MAI	157,5	163,4	169,5	176,2	180,1	191,4	187,8	194,2	200,9	207,1	210,5	211,1	209,8	209,7	214,1	221,9	226,7	223,3
JUIN	157,7	163,4	170,6	176,2	180,7	193,6	189,0	194,1	201,0	206,3	210,7	211,3	209,7	210,9	213,6	222,3	225,6	223,7
JUILLET	158,6	164,0	171,7	176,9	181,4	194,4	189,0	194,1	201,4	206,9	210,7	211,1	209,3	210,3	213,0	222,8	226,0	223,7
AOUT	158,9	164,7	172,2	177,1	181,4	192,8	189,7	194,9	201,6	208,3	211,1	210,9	208,5	209,7	213,6	222,9	226,0	223,8
SEPTEMBRE	159,7	165,2	173,4	176,8	182,0	192,7	189,8	194,7	202,3	208,9	211,8	211,1	208,6	210,6	214,5	224,0	226,6	223,9
OCTOBRE	160,3	166,9	174,2	177,0	183,2	192,0	190,5	195,6	202,7	209,1	211,1	210,7	208,3	212,3	215,4	225,7	227,5	224,0
NOVEMBRE	160,8	167,1	173,6	177,1	185,4	190,4	191,3	196,0	203,9	209,1	211,0	210,3	208,3	213,3	216,8	226,4	228,0	225,2
DECEMBRE	161,2	166,9	173,5	177,4	185,9	188,6	191,6	197,4	204,4	209,3	211,0	209,3	207,5	214,0	218,0	225,9	229,4	227,3

Indice GR arrêté

3



- 1 Indice de prix de production – Béton Prêt à l'Emploi
- 2 Indice de prix de production – Sables et Granulats



Rappel des dernières valeurs définitives publiées

	Dernières valeurs
Béton Prêt à l'Emploi	114,6 – septembre 2022
Sables et Granulats	110,6 – septembre 2022



Pour en savoir plus sur la méthodologie de ces indices :

https://www.insee.fr/fr/metadonnees/source/fichier/MET_PPI_BASE2015_FR.pdf



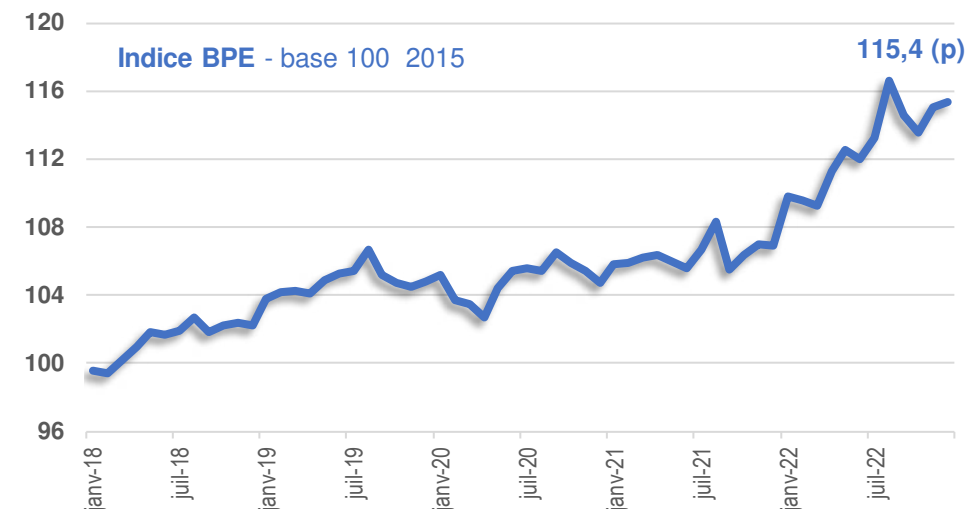
1 Béton Prêt à l'Emploi

Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 23.63

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/serie/010534646>

Base 100 en 2015

	2018	2019	2020	2021	2022
JANVIER	99,6	103,8	105,2	105,8	109,8
FEVRIER	99,4	104,2	103,7	105,9	109,6
MARS	100,2	104,3	103,5	106,2	109,3
AVRIL	101,0	104,1	102,7	106,4	111,3
MAI	101,8	104,9	104,4	106,0	112,6
JUIN	101,7	105,3	105,4	105,6	112,0
JUILLET	101,9	105,4	105,6	106,7	113,3
AOÛT	102,7	106,7	105,4	108,3	116,6
SEPTEMBRE	101,8	105,2	106,5	105,5	114,6
OCTOBRE	102,2	104,7	105,9	106,4	113,6 (p)
NOVEMBRE	102,4	104,5	105,4	107,0	115,1 (p)
DECEMBRE	102,2	104,8	104,7	106,9	115,4 (p)



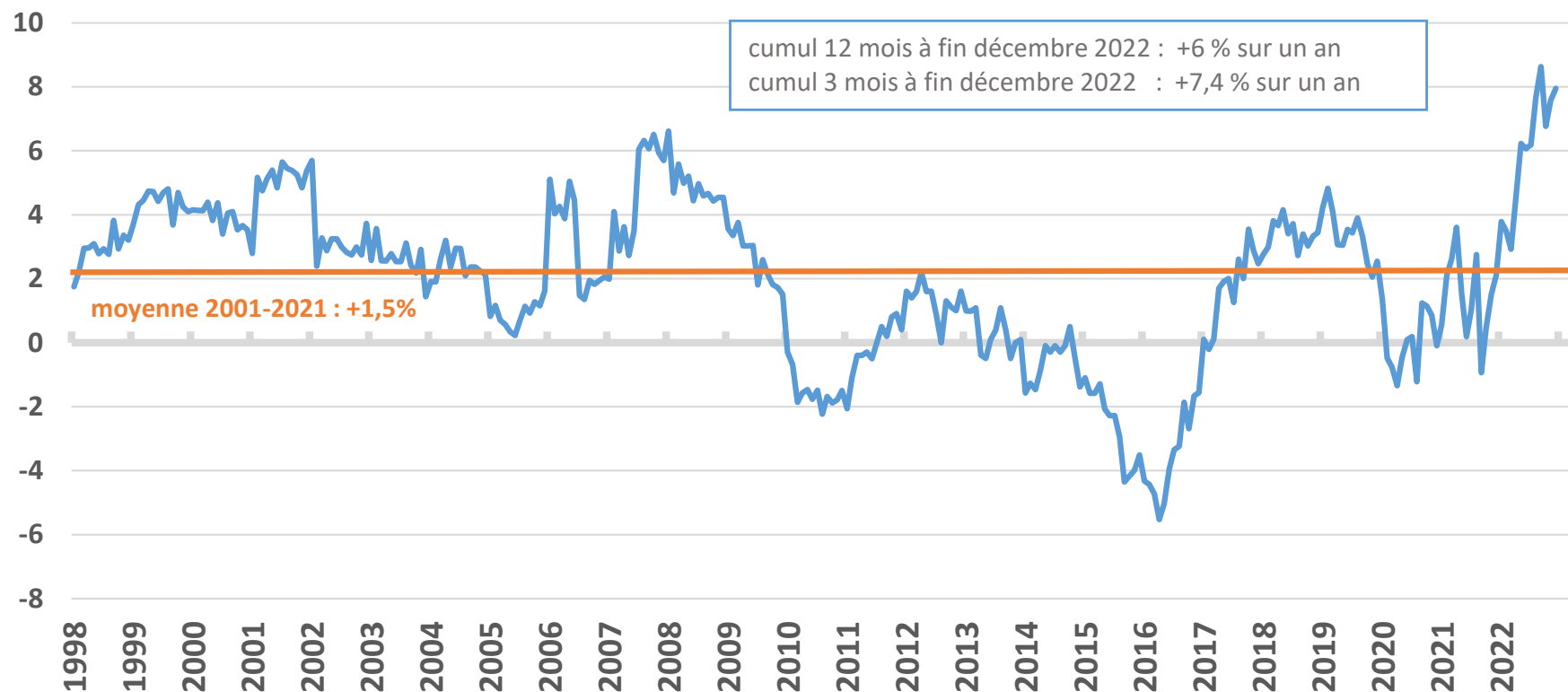


Février 2023

1

Béton Prêt à l'Emploi

Indice des prix - BPE (INSEE) - Prix de marché
% de variation mensuelle (en glissement sur un an)



PRIX DE PRODUCTION - BPE (variation en %)
Indice de prix de production de l'INSEE

Année	Δ Px Départ	Δ Px Livré	Δ Px Marché
2001	4,9	4,4	5
2002	3	3,3	3,2
2003	2,9	2,3	2,6
2004	2	2,5	2,4
2005	4,6	0,2	0,9
2006	4,2	2,9	3,1
2007	6,5	3,8	4,6
2008	4,7	5,1	4,9
2009	3,7	2	2,6
2010	-0,9	-1,9	-1,5
2011	-1,1	0,4	-0,2
2012	0,3	1,9	1,3
2013	1,5	-0,4	0,3
2014	-0,9	-0,2	-0,6
2015	-3,5	-2,1	-2,6
2016	-2,5	-4,3	-3,6
2017	0,9	1,6	1,7
2018	2,7	3,3	3,4
2019	3,9	2,8	3,4
2020	-0,5	0,2	0,03
2021	Série Arrêtée	Série Arrêtée	1,45
2022	Série Arrêtée	Série Arrêtée	

moyennes

1,8

1,4

1,5



2

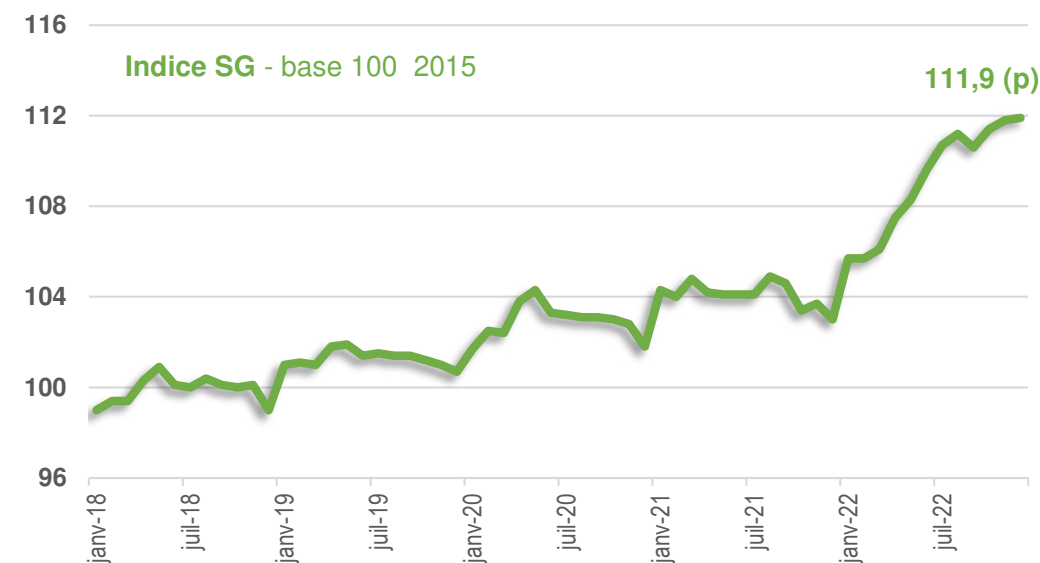
Sables et Granulats

Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français – CPF 08.12

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/serie/010536067>

Base 100 en 2015

	2018	2019	2020	2021	2022
JANVIER	99	101	101,7	104,3	105,7
FEVRIER	99,4	101,1	102,5	104	105,7
MARS	99,4	101	102,4	104,8	106,1
AVRIL	100,3	101,8	103,8	104,2	107,5
MAI	100,9	101,9	104,3	104,1	108,3
JUIN	100,1	101,4	103,3	104,1	109,6
JUILLET	100,0	101,5	103,2	104,1	110,7
AOÛT	100,4	101,4	103,1	104,9	111,2
SEPTEMBRE	100,1	101,4	103,1	104,6	110,6 (r)
OCTOBRE	100,0	101,2	103	103,4	111,4 (p r)
NOVEMBRE	100,1	101	102,8	103,7	111,8 (p)
DECEMBRE	99,0	100,7	101,8	103	111,9 (p)



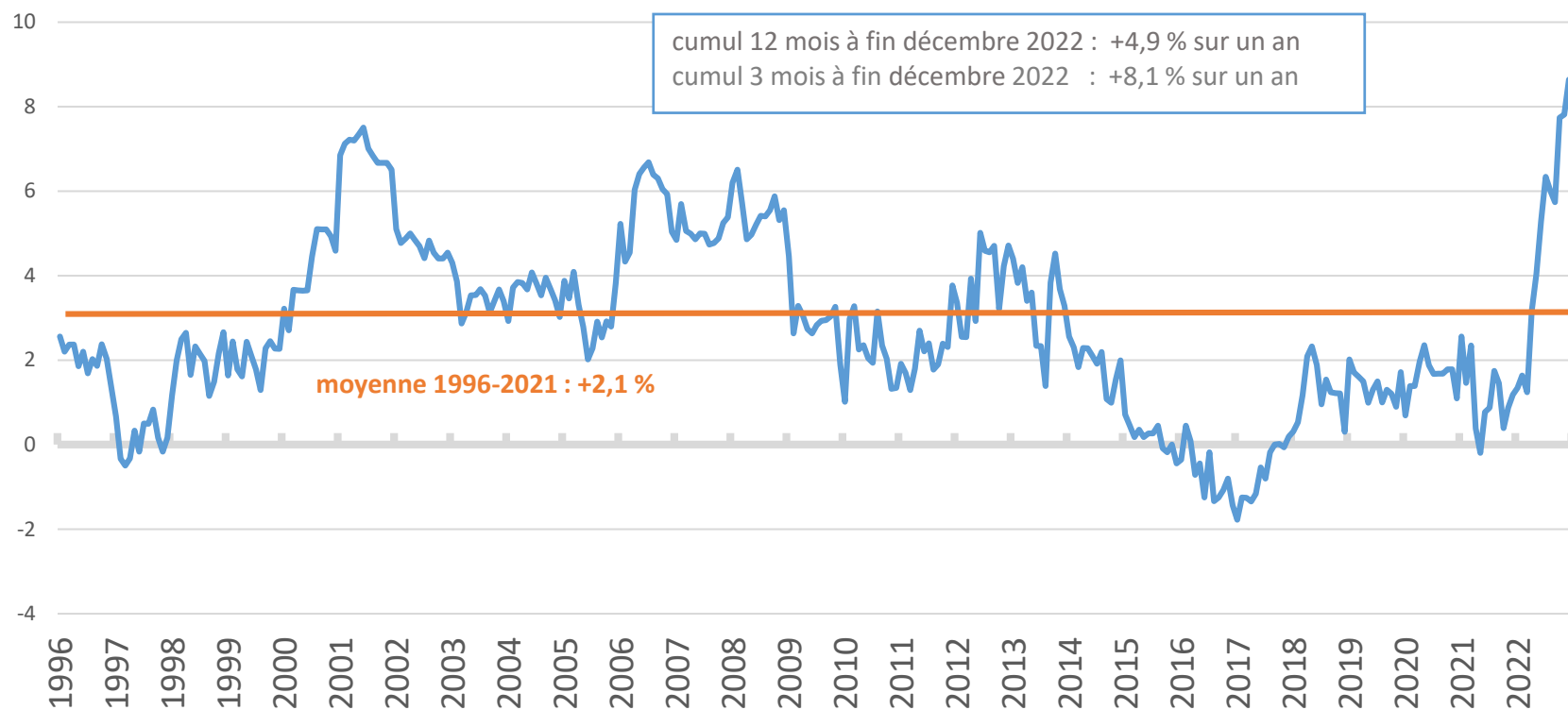
(p) : Donnée provisoire



2

Sables et Granulats

Indice des prix - sables et granulats (INSEE)
% de variation sur un an



PRIX DE MARCHÉ
Indice de prix de production
Sables et granulats INSEE

Année	△ Prix (%)
2007	5
2008	5,5
2009	3
2010	2,2
2011	2,2
2012	3,9
2013	3,4
2014	1,9
2015	0,2
2016	-0,7
2017	-0,7
2018	1,2
2019	1,4
2020	1,6
2021	1,1

moyenne
2,1

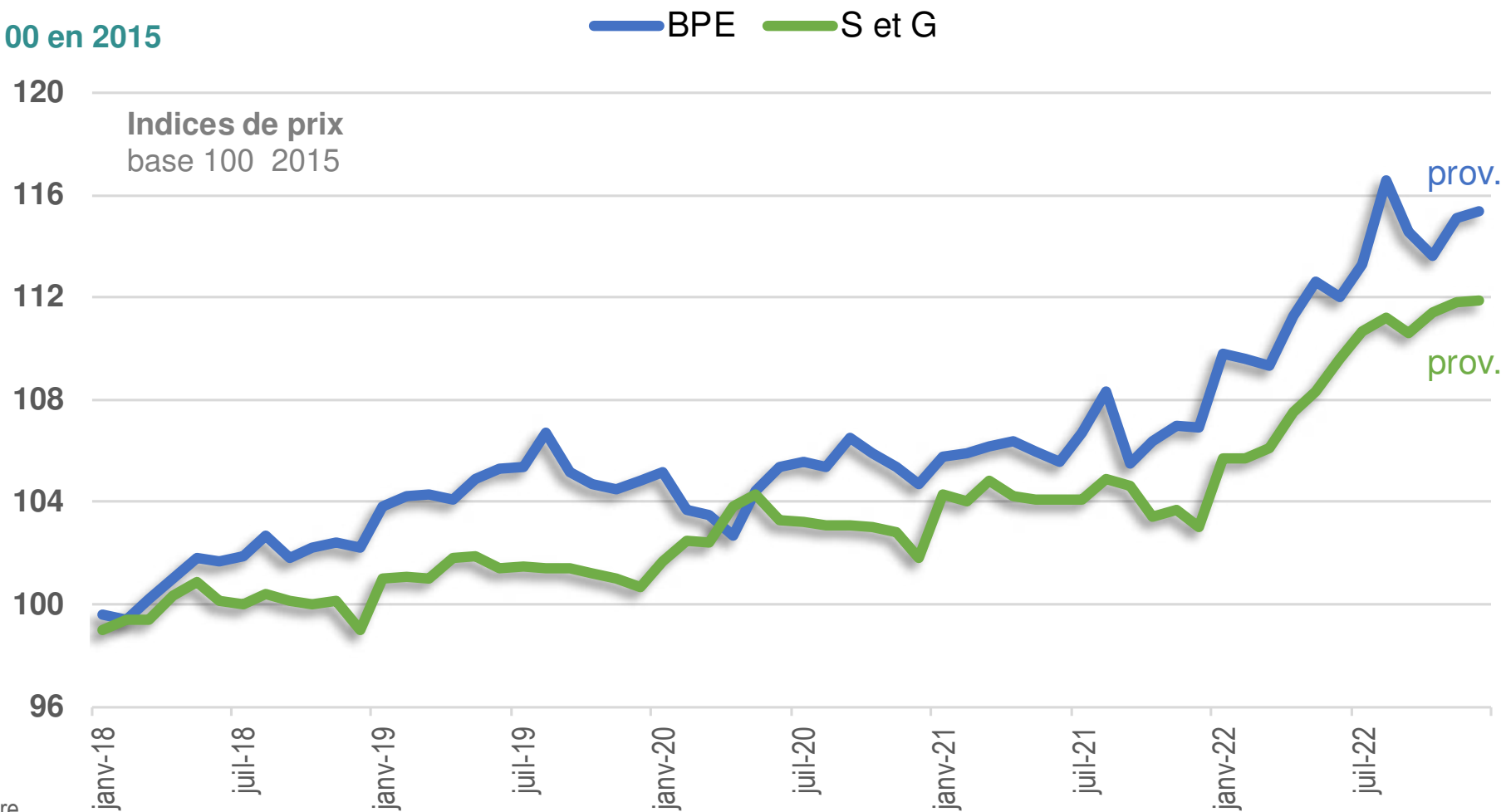


Février 2023

Indices des prix – **BPE** et **Sables** et **Granulats**

Indice de prix de production de l'industrie française pour le marché français

Base 100 en 2015



(p) : Donnée provisoire