

# En 2023, des rendements attendus en hausse pour les cultures d'automne

Alors que les récoltes débutent pour les grandes cultures d'automne, les rendements s'avèrent prometteurs. Le rendement du maïs grain (hors semences) est estimé à 91,3 q/ha en 2023, en nette hausse par rapport à 2022. Malgré une nouvelle baisse des surfaces, la récolte de maïs serait ainsi en hausse. La production de tournesol dépasserait les 2 millions de tonnes (Mt), avec un rendement à 25,0 q/ha. La première estimation, avant récolte, de la production de betteraves industrielles est de 31,2 Mt, contre 31,5 Mt en 2022. La hausse du rendement (+5,1 %) ne compenserait pas totalement la baisse des surfaces (-5,7 %). En revanche, la production de pommes de terre de conservation et demi-saison, à 6,8 Mt, serait en hausse (+11,9 %).

## Production de blé tendre à 35,1 Mt en 2023

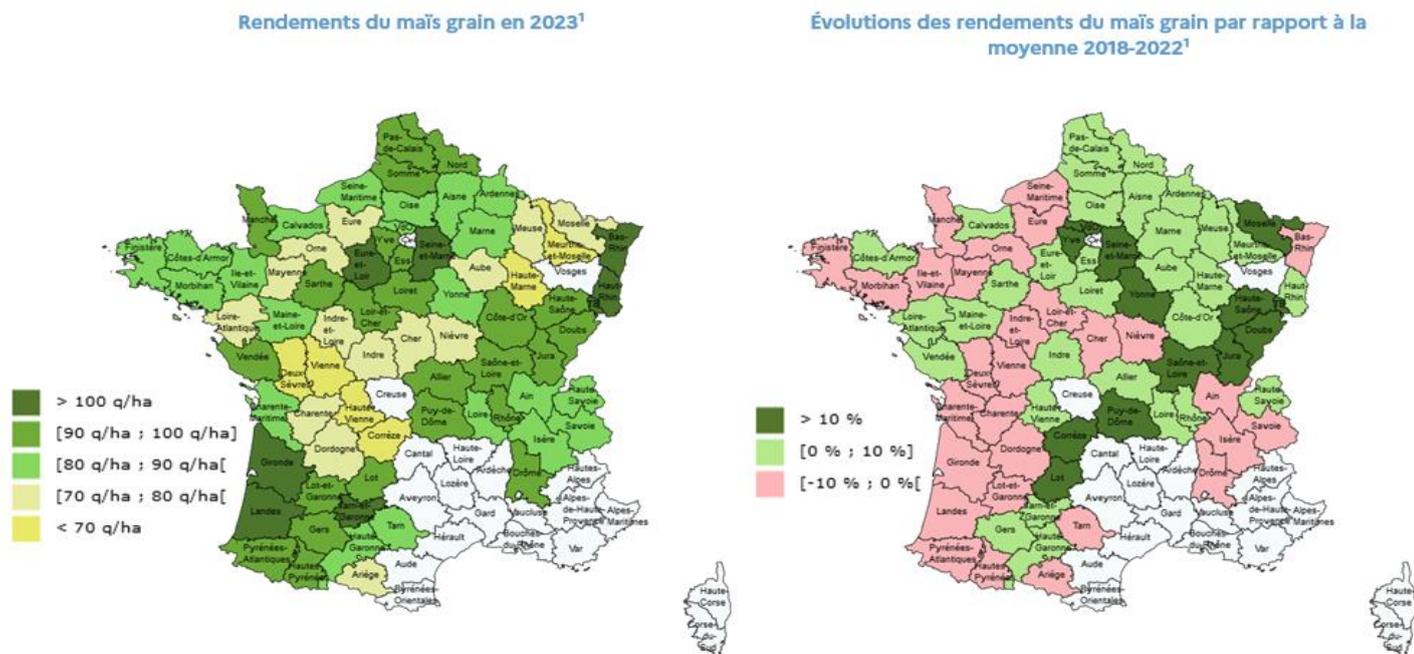
La production de **blé tendre**, à 35,1 Mt, augmenterait par rapport à 2022 (+4,3 %) et, dans une moindre mesure, par rapport à la moyenne 2018-2022 (+2,2 %). Cette augmentation résulte de la hausse conjointe des surfaces (+1,2 % par rapport à 2022) et du rendement (+3,1 %).

## En 2023, hausse de la production de maïs après la très faible récolte 2022

La production de **maïs grain** (y compris semences) est estimée à 11,5 Mt, en hausse par rapport à la très faible récolte 2022 (+5,5 %) mais en nette diminution par rapport à la moyenne 2018-2022 (-13,3 %). Le rendement du maïs grain (hors semences) serait de 91,3 q/ha, en hausse de 16,1 % par rapport à 2022, compensant ainsi la baisse des surfaces (-9,4 %), qui atteignent seulement 1,2 Mha, point bas historique depuis au moins les années 1980. Les pluies de fin juillet – début août ont favorisé le potentiel de rendement, et notamment celui du maïs non irrigué, estimé à 82,0 q/ha, en hausse de 23,8 % par rapport à 2022. Le rendement du maïs irrigué (110,9 q/ha) est quant à lui estimé en hausse de 7,0 %. En Aquitaine, où les surfaces sont les plus élevées, le maïs a moins souffert de la sécheresse qu'en 2022 et le rendement serait nettement meilleur (+24,8 %), bien que légèrement en deçà de la moyenne 2018-2022 (-1,4 %).

La production de **maïs fourrage** est estimée à 15,3 Mt, en hausse par rapport à 2022 (+11,9 %) et en baisse par rapport à la moyenne 2018-2022 (-3,6 %). L'augmentation de la production est portée par celle du rendement, qui serait de 124,0 q/ha (+16,1 % et +3,7 % par rapport à 2022 et à la moyenne 2018-2022).

Figure 1: rendements départementaux du maïs grain (hors semences)



Source : Agreste

<sup>1</sup>Estimations pour les départements ayant une superficie de maïs grain supérieure à 1 000 ha

Figure 2 : estimations de la récolte de céréales\* au 1<sup>er</sup> septembre 2023

	2022			2023			Évolution de la production 2023/2022	Évolution de la production 2023 / Moyenne 2018-2022
	Surface	Rendement	Production	Surface	Rendement	Production		
	Millier d'ha	q/ha	Millier de tonnes	Millier d'ha	q/ha	Millier de tonnes	%	%
Blé tendre	4 697	71,7	33 694	4 753	73,9	35 135	4,3	2,2
hiver	4 672	71,8	33 538	4 736	74,0	35 023	4,4	2,3
printemps	25	62,2	156	17	64,8	111	-28,6	-26,6
Blé dur	253	53,2	1 346	236	53,8	1 270	-5,6	-16,6
hiver	245	53,2	1 306	229	53,8	1 233	-5,5	-15,3
printemps	8	51,8	40	7	52,5	37	-8,5	-45,8
Orge, escourgeon	1 863	61,3	11 418	1 809	67,3	12 166	6,6	4,6
hiver	1 294	65,5	8 477	1 363	70,4	9 595	13,2	18,2
printemps	568	51,7	2 941	446	57,6	2 571	-12,6	-26,8
Avoine	97	39,6	383	76	43,3	331	-13,8	-21,1
hiver	55	40,5	223	45	43,1	196	-12,2	-17,3
printemps	42	38,5	160	31	43,6	135	-15,9	-26,0
Seigle	48	37,8	180	39	43,7	168	-6,5	11,2
Triticale	340	48,1	1 633	328	50,9	1 670	2,3	9,6
Autres (pures et mélanges)	186	37,6	700	150	37,4	561	-19,9	-15,8
Riz	12	57,0	66	12	56,5	69	4,5	-5,4
Maïs	1 441	75,6	10 894	1 310	87,8	11 498	5,5	-13,3
grain	1 355	78,6	10 653	1 228	91,3	11 216	5,3	-13,7
semences	85	28,2	241	81	34,7	281	16,9	6,0
Sorgho grain	50	42,6	211	55	51,2	279	32,2	-16,1
<b>Total céréales</b>	<b>8 985</b>	<b>67,4</b>	<b>60 524</b>	<b>8 767</b>	<b>72,0</b>	<b>63 146</b>	<b>4,3</b>	<b>-1,3</b>
Maïs fourrage	1 283	106,8	13 708	1 238	124,0	15 344	11,9	-3,6

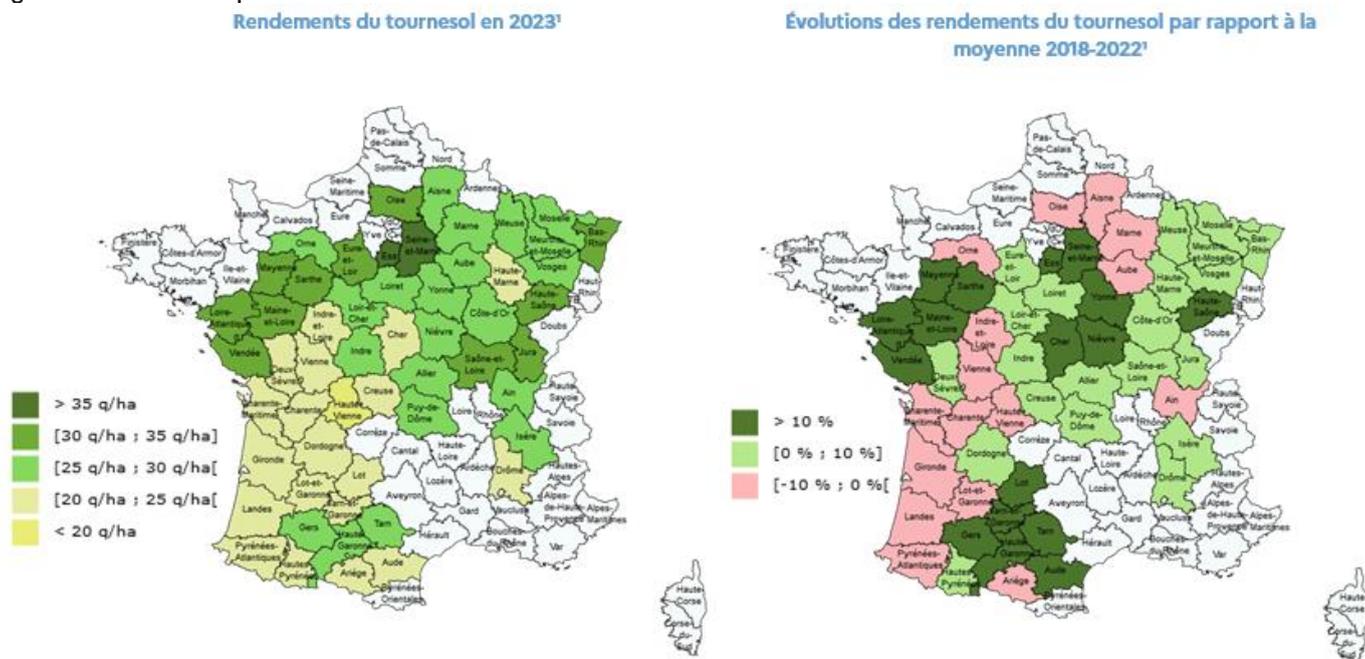
Source : Agreste

\* Y compris semences

## Production record attendue pour le tournesol

Alors que la récolte de **tournesol** a commencé dans le Sud-Ouest, le rendement national est révisé à la hausse, à 25,0 q/ha, portant la production à 2,1 Mt en 2023, volume record. Le rendement national serait nettement supérieur à 2022 (20,6 q/ha) et à la moyenne 2018-2022 (+11,3 %). Au nord de la Loire, les rendements ont bénéficié des épisodes de pluies estivales. En Midi-Pyrénées, région historique du tournesol, les rendements sont également en forte hausse et la production pourrait atteindre 437 000 t, soit 100 000 tonnes de plus qu'en 2022, malgré des surfaces en baisse de 20 000 ha.

Figure 3 : rendements départementaux du tournesol



Source : Agreste

<sup>1</sup>Estimations pour les départements ayant une superficie de tournesol supérieure à 2 000 ha

## Augmentation de la production de soja

La production de **soja** est légèrement révisée à la hausse, à 0,43 Mt. L'estimation précoce du rendement est de 26,7 q/ha, en forte hausse par rapport au faible rendement 2022 (+30,5 %) et par rapport à la moyenne 2018-2022 (+9,8 %). L'augmentation du rendement compenserait la baisse des surfaces (-12,4 % par rapport à 2022) et la production serait donc en hausse (+14,3 %).

Figure 4 : estimations de la récolte d'oléo-protéagineux\* au 1<sup>er</sup> septembre 2023

	2022			2023			Évolution de la production 2023/2022	Évolution de la production 2023 / Moyenne 2018-2022
	Surface	Rendement	Production	Surface	Rendement	Production		
	Millier d'ha	q/ha	Millier de tonnes	Millier d'ha	q/ha	Millier de tonnes	%	%
Colza	1 230	36,8	4 529	1 347	31,9	4 295	-5,2	9,4
hiver	1 229	36,8	4 524	1 347	31,9	4 293	-5,1	9,5
printemps	1	32,8	5	1	28,1	2	-57,2	-62,7
Tournesol	864	20,6	1 783	833	25,0	2 079	16,6	32,7
Soja	183	20,5	375	161	26,7	429	14,3	4,6
Autres oléagineux	39	17,8	69	47	17,2	81	17,3	15,9
<b>Total oléagineux</b>	<b>2 316</b>	<b>29,2</b>	<b>6 756</b>	<b>2 388</b>	<b>28,8</b>	<b>6 884</b>	<b>1,9</b>	<b>15,3</b>
Féveroles (et fèves)	68	23,2	158	81	27,2	221	40,0	37,8
Pois protéagineux	183	31,0	566	202	32,5	658	16,2	0,2
Pois protéagineux purs	133	30,0	400	150	31,5	474	18,6	-8,9
Mélange pois-céréales	49	33,7	166	52	35,3	184	10,5	...
Lupin doux	5	20,8	11	5	22,0	11	-3,1	0,6
<b>Total protéagineux</b>	<b>256</b>	<b>28,7</b>	<b>735</b>	<b>289</b>	<b>30,8</b>	<b>890</b>	<b>21,0</b>	<b>7,5</b>

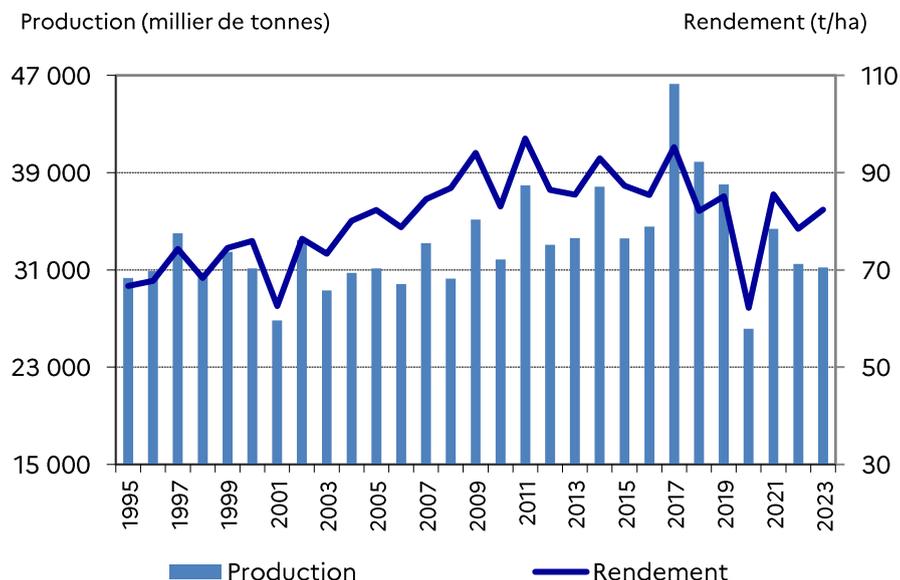
Source : Agreste

\* Y compris semences

## Baisse attendue de la production de betteraves industrielles

La production de **betteraves industrielles** est estimée, avant récolte, à 31,2 Mt. Elle baisserait très légèrement par rapport à 2022 (-0,9 %) et davantage par rapport à la moyenne 2018-2022 (-8,2 %). L'estimation précoce du rendement est de 82,4 t/ha, en hausse par rapport à 2022 (+5,1 %) et par rapport à la moyenne 2018-2022 (+4,6 %). Ce rendement ne suffirait pas cependant à compenser la baisse des surfaces : estimées à 379 000 ha, celles-ci diminuent par rapport à 2022 (-5,7 %) et par rapport à la moyenne 2018-2022 (-12,2 %).

Figure 5 : rendement et production de la betterave industrielle

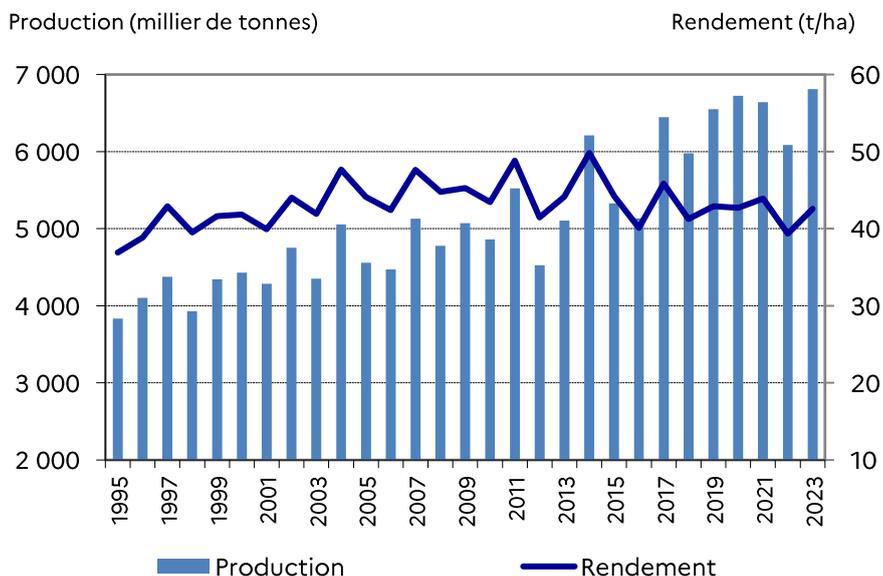


Source : Agreste

## Hausse de la production de pommes de terre de conservation et demi-saison

La production de **pommes de terre de conservation et demi-saison** est estimée, avant récolte, à 6,8 Mt. Elle serait en nette hausse par rapport à 2022 (+11,9 %) et par rapport à la moyenne 2018-2022 (+6,5 %). À la hausse des surfaces (+3,5 % par rapport à 2022) s'ajoute celle du rendement (+8,1 %), dont l'estimation précoce est de 42,6 t/ha. Au contraire, la production de **pommes de terre de féculerie**, estimée à 0,7 Mt, serait en forte baisse (17,4 %), en lien avec le recul des surfaces (-21,4 %) et malgré la hausse des rendements (+5,1 %).

Figure 6 : rendement et production de la pomme de terre de conservation et demi-saison



Source : Agreste

Figure 7 : estimations de la récolte des cultures industrielles au 1<sup>er</sup> septembre 2023

	2022			2023			Évolution de la production 2023/2022	Évolution de la production 2023 / Moyenne 2018-2022
	Surface	Rendement	Production	Surface	Rendement	Production		
	Millier d'ha	q/ha	Millier de tonnes	Millier d'ha	q/ha	Millier de tonnes	%	%
Betteraves	402	784,3	31 497	379	823,9	31 205	-0,9	-8,2
Pommes de terre de féculerie	21	393,9	822	16	414,0	679	-17,4	-27,9
Pommes de terre de conservation et demi-saison	155	393,7	6 087	160	425,8	6 812	11,9	6,5

### Récoltes en Europe : tournesol en hausse, céréales et colza en baisse

De début juillet à mi-août, les pluies ont été abondantes dans de nombreuses régions du nord de l'Europe. Elles ont profité aux cultures d'automne, en particulier dans les régions auparavant touchées par un déficit pluviométrique. Elles ont cependant entraîné des retards dans la récolte des cultures d'hiver, avec des conséquences négatives potentielles sur le rendement et la qualité des céréales. Le sud et une partie du centre de l'Europe ont connu un épisode de canicule important. En Bulgarie et en Roumanie notamment, le nombre anormal de jours chauds suscite des inquiétudes pour les cultures d'automne.

La production de blé tendre de l'Union européenne est estimée à 126,6 Mt en 2023, contre 126,8 Mt en 2022. Elle serait en hausse en France et en Roumanie, et en baisse en Allemagne, Pologne et Espagne.

Figure 8 : productions des principales cultures dans l'Union européenne

	Blé tendre		Maïs grain		Orges		Colza		Tournesol	
	2022	2023*	2022	2023*	2022	2023*	2022	2023*	2022	2023*
	Millier de tonnes									
Allemagne	22 369	21 440	3 837	3 951	11 207	10 825	4 295	4 165	161	62
Bulgarie	6 174	6 482	2 496	2 920	603	645	296	244	2 117	1 954
Espagne	5 388	3 880	3 678	3 503	6 621	5 236	255	208	794	704
France	33 694	35 135	10 894	11 498	11 418	12 166	4 529	4 295	1 783	2 079
Hongrie	4 050	5 761	2 803	7 237	1 540	1 932	507	577	1 256	2 136
Italie	2 760	3 030	4 682	5 008	1 124	1 120	53	66	264	270
Pologne	13 385	12 727	8 266	7 549	2 822	2 807	3 647	3 382	65	55
Roumanie	9 149	10 193	7 486	10 933	2 007	2 096	1 223	1 702	2 079	2 739
<b>UE 27**</b>	<b>126 758</b>	<b>126 621</b>	<b>52 343</b>	<b>62 263</b>	<b>51 966</b>	<b>49 065</b>	<b>19 554</b>	<b>19 053</b>	<b>9 169</b>	<b>10 632</b>

Sources : Commission européenne, Eurostat, Agreste

\* prévisionnel

\*\* calcul SSP incluant la dernière estimation pour la France

Perrine Charrière  
SSP - SDSSR/BSSC

## Sources, définitions et méthodologie

Les estimations de surfaces et de rendements pour les grandes cultures sont établies notamment à partir d'échantillons départementaux d'observations quantitatives et qualitatives. Elles sont publiées en se fondant sur l'hypothèse que le reste de la saison ne connaîtra pas d'événement particulier susceptible d'affecter les surfaces ou les rendements finaux. Les estimations pour 2023 ont été arrêtées au 1<sup>er</sup> juillet sur la base de données recueillies fin juin.

Ces estimations sont fournies par les services régionaux de la statistique agricole en fonction de l'avancement du calendrier agricole. Selon la période de l'année, elles sont établies à dire d'experts, à partir de données administratives ou des résultats de l'enquête Terres labourables (interrogation d'environ 17 000 exploitants sur les semis et les rendements moyens constatés après récolte).

L'avancement des récoltes provient de FranceAgriMer – Céré'Obs, <https://cereobs.franceagrimer.fr>

La situation agro-météorologique et les estimations de rendements en Europe proviennent du bulletin MARS publié par le Centre commun de recherche de la Commission européenne.

**Calendrier de publication :** un numéro par mois, sauf en janvier et mars.

## Pour en savoir plus

Cette publication est disponible à parution sur le site Internet de la statistique agricole dans la rubrique Conjoncture. Toutes les séries conjoncturelles publiées pour le thème de cette Infos Rapides sont présentes dans l'espace « Données en ligne » du site Internet de la statistique agricole : [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)



[www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Ministère de l'Agriculture  
et de la Souveraineté alimentaire  
Secrétariat général  
Service de la statistique et de la prospective  
3 rue Barbet de Jouy  
75349 Paris

Directeur de la publication : Vincent Marcus  
Composition : SSP  
ISSN 2726-6621  
© Agreste 2023