



Septembre 2022 - n°2022 - 111

**Infos rapides**

Situation mensuelle au 01/09/2022 à télécharger au format tableur

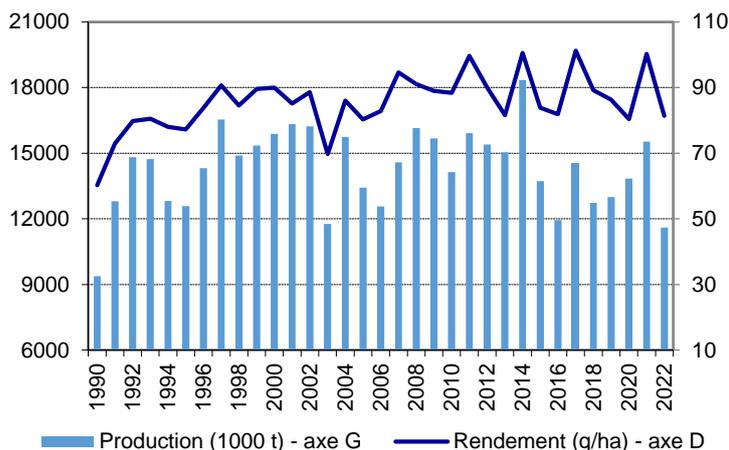
N° 07/10

### Cultures de printemps : rendements et productions attendus en baisse

**A**U 1<sup>er</sup> septembre 2022, la production de céréales à paille est légèrement révisée à la hausse : la production de blé tendre et celle d'orges seraient respectivement de 34,1 Mt et 11,4 Mt. Il en est de même pour la production de colza, estimée à 4,5 Mt. Au contraire, les récoltes des cultures de printemps sont réévaluées à la baisse, en lien avec la sécheresse qui altère fortement le potentiel de rendement. La production de maïs grain (hors semences), estimée à 11,3 Mt, enregistrerait son plus faible niveau depuis 1990. Celle de maïs fourrage serait de 14,5 Mt. Les productions de tournesol et de soja, respectivement estimées à 1,9 Mt et 0,4 Mt, diminueraient sur un an malgré la forte hausse des surfaces. La production de protéagineux est également révisée à la baisse, à 0,7 Mt. Le rendement des betteraves industrielles semble plus préservé : il est estimé à 832 q/ha, en baisse par rapport à 2021 (855 q/ha) mais en hausse par rapport à la moyenne 2017-2021 (821 q/ha). La production serait de 33,3 Mt (-3,0 % sur un an). La production de pommes de terre de conservation et demi-saison est révisée à la baisse, à 6,1 Mt (-7,4 % sur un an).

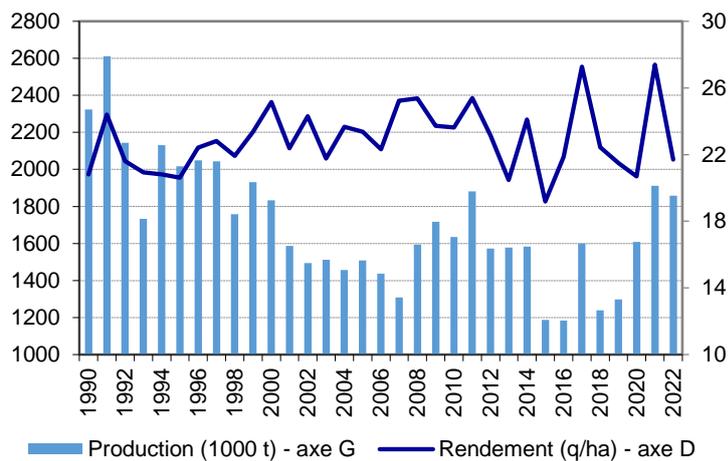
### Productions et rendements

**Maïs grain (hors semences)**



Source : AGRESTE

**Tournesol**



Source : AGRESTE

#### Avertissement

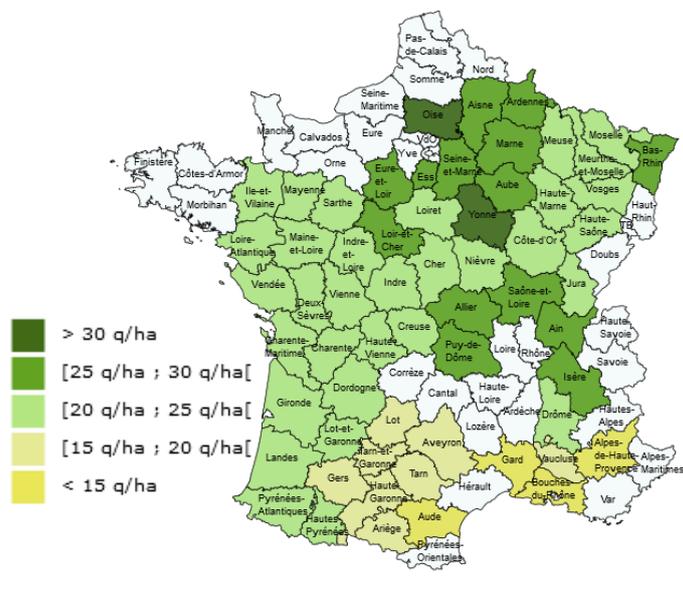
Les estimations de surfaces pour les grandes cultures sont établies à partir d'échantillons départementaux d'observations quantitatives et qualitatives, provenant de sources multiples. Elles sont publiées en se fondant sur l'hypothèse que le reste de la saison ne connaîtra pas d'événement particulier susceptible d'affecter les surfaces finales. Les dernières estimations pour 2022 ont été arrêtées au 1<sup>er</sup> septembre sur la base de données recueillies fin août.

## Récolte 2022

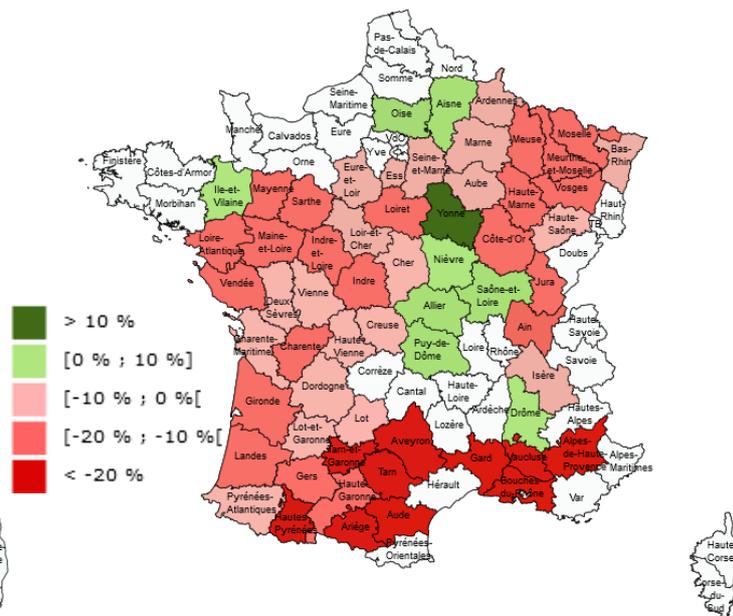
### Les cartes

Estimations au 1<sup>er</sup> septembre des rendements du maïs grain et du tournesol et de leurs évolutions par rapport à la moyenne 2017 - 2021

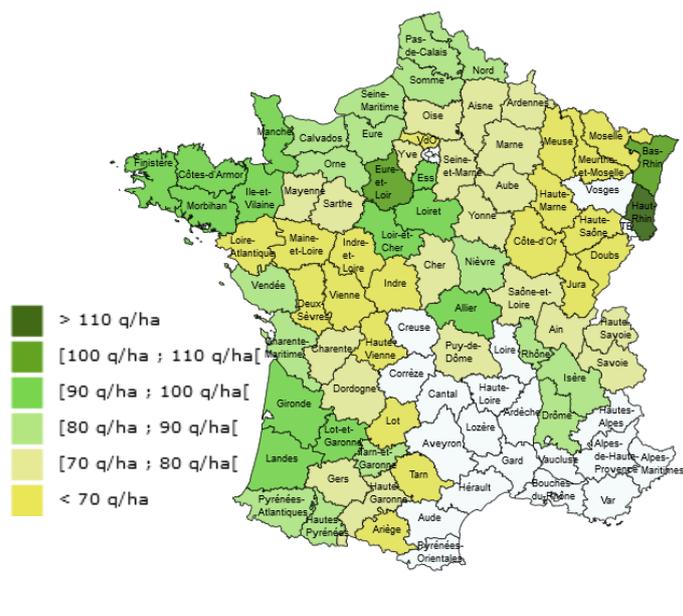
Rendement du tournesol en 2022<sup>1</sup>



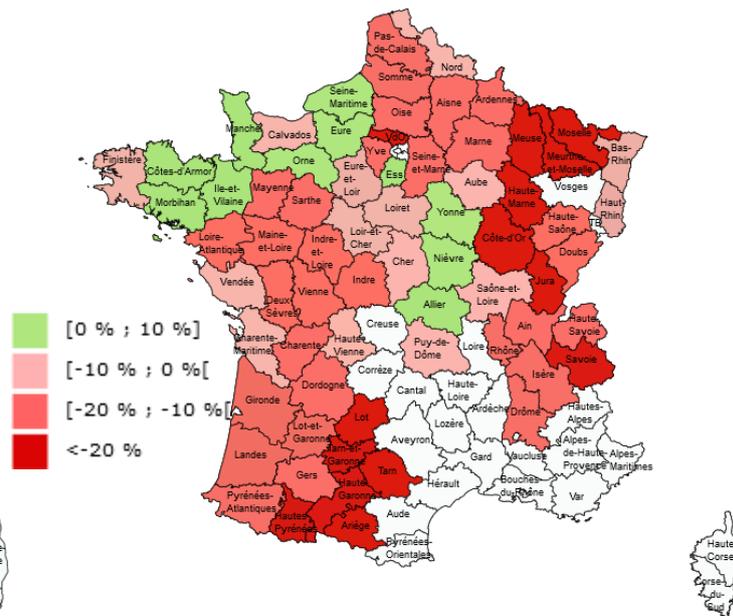
Évolution du rendement du tournesol par rapport à la moyenne 2017-2021<sup>1</sup>



Rendement du maïs grain en 2022<sup>2</sup>



Évolution du rendement du maïs grain par rapport à la moyenne 2017-2021<sup>2</sup>



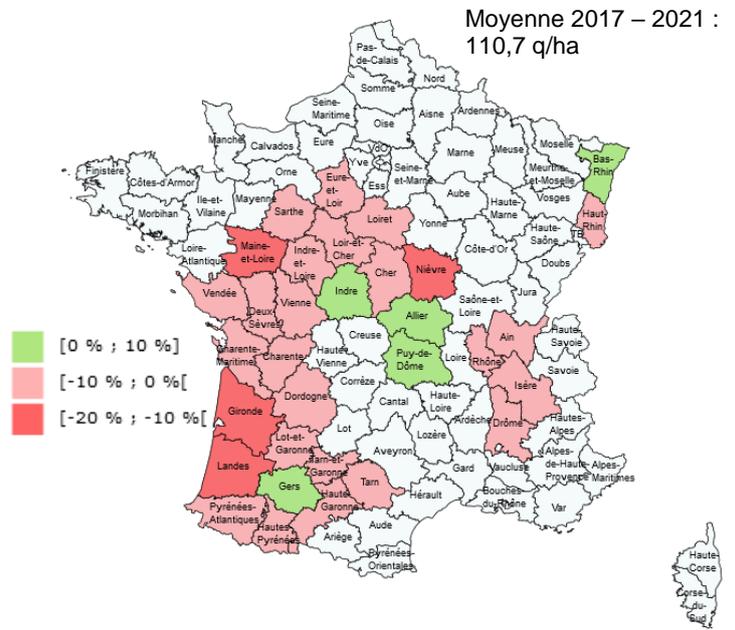
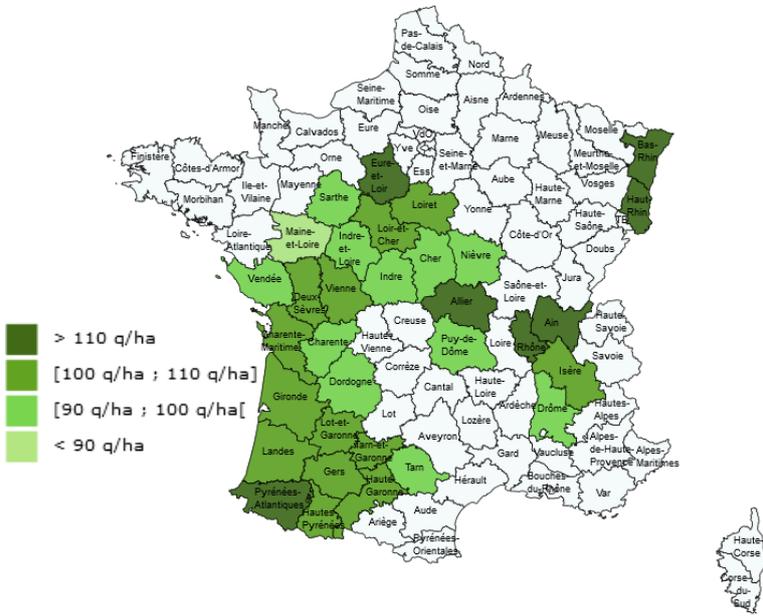
Source : Agreste

<sup>1</sup>Données des départements ayant une superficie de culture de tournesol supérieure à 2000 ha.

<sup>2</sup>Données des départements ayant une superficie de culture de maïs grain supérieure à 1000 ha.

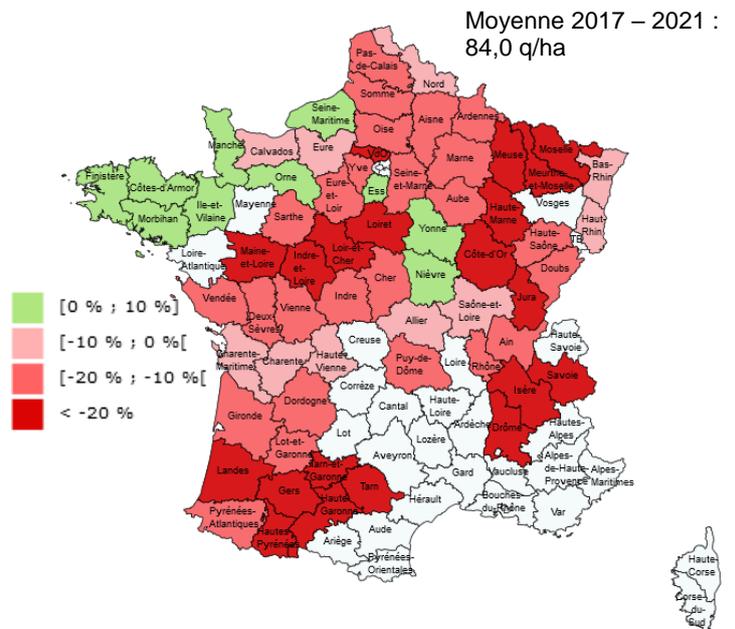
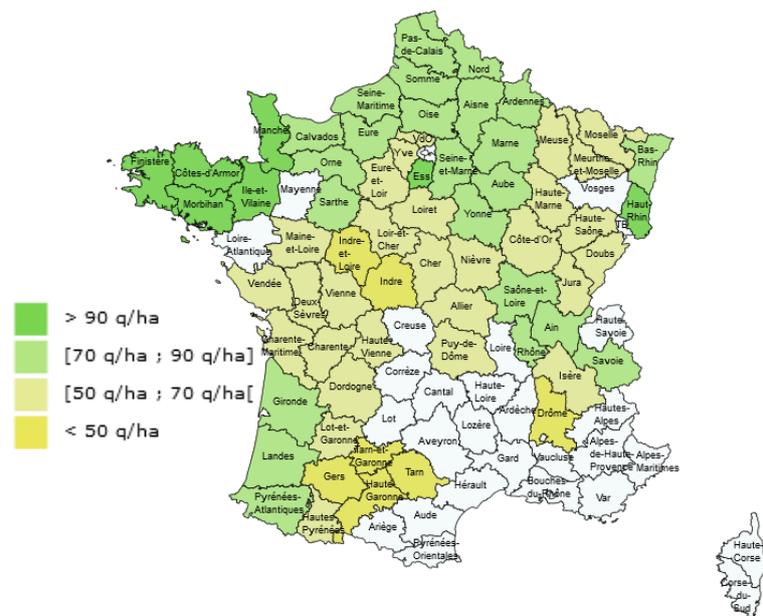
Rendement du maïs grain irrigué en 2022<sup>1</sup>

Évolution du rendement du maïs grain irrigué par rapport à la moyenne 2017-2021<sup>1</sup>



Rendement du maïs grain non irrigué en 2022<sup>2</sup>

Évolution du rendement du maïs grain non irrigué par rapport à la moyenne 2017-2021<sup>2</sup>



Source : Agreste

<sup>1</sup>Données des départements ayant une superficie de culture de maïs grain irrigué supérieure à 2000 ha.

<sup>2</sup>Données des départements ayant une superficie de culture de maïs grain non irrigué supérieure à 2000 ha.

Les conditions climatiques de l'été, sèches et chaudes, ont fortement impacté le potentiel de rendement des cultures récoltées à l'automne. À l'exception de celles d'orge d'hiver et de colza, toutes les productions 2022 diminueraient par rapport à 2021. Concernant les céréales, la baisse du rendement s'ajoute au recul des surfaces, entraînant une chute de la production de 8,9 % sur un an. Parmi les céréales, seul le blé tendre verrait son rendement augmenter (+1,7 q/ha sur un an). Le rendement du maïs grain, estimé à 84,4 q/ha, serait nettement en dessous de la très bonne année 2021 (-19,5 q/ha) et de la moyenne quinquennale (-9,8 q/ha). Quant aux oléagineux, la situation est contrastée. La hausse conjointe des surfaces et du rendement du colza porte sa production à 4,5 Mt, en augmentation de 36,4 % sur un an. Au contraire, la forte hausse des surfaces de tournesol et de soja ne parvient pas à compenser la diminution de leurs rendements, tirant ainsi leurs productions vers le bas, respectivement à 1,9 Mt et 0,4 Mt. Le rendement de la pomme de terre de conservation et demi-saison est révisé à la baisse, à 394,2 q/ha. Celui de la betterave industrielle est estimé à 832,3 q/ha. La production de betterave serait de 33,3 Mt, en baisse de 3,0 % par rapport à 2021.

#### **Blé tendre : légère révision à la hausse du rendement et de la production**

La production de blé tendre est révisée à la hausse au 01/09, à 34,1 Mt. Elle diminuerait toutefois de 3,7 % par rapport à la récolte de 2021 et de 2,4 % par rapport à la moyenne 2017-2021. Le rendement national est révisé à la hausse, à 72,7 q/ha. La situation est néanmoins hétérogène sur le territoire : les rendements sont très bons dans le quart Nord-Ouest de la France mais en baisse ailleurs ; la région Centre perd ainsi son rang de première région productrice, devancée par la Picardie.

#### **Blé dur : net recul des surfaces et de la production**

La production 2022 de blé dur, estimée à 1,4 Mt, chuterait de 13,7 % par rapport à 2021 et de 18,7 % par rapport à la moyenne 2017-2021. Les surfaces de blé dur seraient en baisse de 12,9 % sur un an et de 15,5 % sur cinq ans. Le rendement est estimé à 53,3 q/ha, s'approchant ainsi de celui de 2021 (53,8 q/ha).

#### **Orges : forte baisse de la récolte d'orges de printemps**

La production d'orges est estimée à 11,4 Mt : elle serait quasi-stable sur un an (-0,2 %). La hausse des surfaces (+124 000 ha) compenserait la baisse du rendement (-4,6 q/ha). La production serait toutefois en deçà de la moyenne quinquennale (-2,9 %). Alors que la récolte d'orges d'hiver augmente, celle des orges de printemps recule nettement (-8,4 % sur un an), sous l'effet d'une baisse des rendements dans la quasi-totalité des régions.

#### **Maïs : très faible niveau de production**

La production de maïs (y compris semences) est estimée à 11,6 Mt : elle serait la plus faible depuis 1990. À la diminution des surfaces, liée à l'envolée des prix des engrais et du gaz, s'ajoute une forte baisse du rendement causée par la sécheresse. Au début des

récoltes - précoces cette année -, le rendement national du maïs grain (hors semences) est estimé à 84,4 q/ha, contre 104,0 q/ha en 2021, toutefois particulièrement élevé. Aucune région n'est épargnée par la baisse du rendement : en Aquitaine par exemple, le rendement chute de 22,2 q/ha sur un an, entraînant une baisse de la production de 23,2 %. La production de maïs fourrage (14,5 Mt) serait également en baisse, de 17,5 % sur un an et de 15,4 % par rapport à la moyenne 2017-2021.

#### **Colza : forte hausse de la production**

En 2022, la production de colza atteindrait 4,5 Mt, en hausse de 36,4 % sur un an et de 10,3 % par rapport à la moyenne 2017-2021. Les surfaces dépasseraient 1,2 Mha, soit 242 000 ha de plus qu'en 2021. Le rendement, estimé à 36,8 q/ha, serait également en hausse sur un an (+3,2 q/ha).

#### **Tournesol : baisse du rendement, compensé par la forte hausse des surfaces**

Alors que les récoltes ont commencé, la production de tournesol est estimée à 1,9 Mt : elle serait en baisse sur un an (-2,9 %), malgré une forte hausse des surfaces (+22,5 %). Le potentiel de rendement est fortement altéré par la sécheresse : il est estimé à 21,7 q/ha, soit 5,7 q/ha de moins qu'en 2021. Par rapport à la moyenne 2017-2021, la production augmenterait néanmoins de 21,3 % : la baisse du rendement serait moindre (-2,1 q/ha) et la hausse des surfaces serait accentuée (+33,0 %).

#### **Soja : révision à la baisse du rendement et de la production**

La production de soja est révisée à la baisse après les vagues de chaleur, à 413 milliers de tonnes. Elle diminuerait de 5,9 % sur un an, du fait d'un net recul du rendement (22,8 q/ha en 2022, contre 28,5 q/ha en 2021) et malgré une hausse des surfaces de 17,7 %. En Midi-Pyrénées, région où la récolte est la plus importante, le rendement et la production chuteraient respectivement de 28,8 % et 23,2 % sur un an.

#### **Protéagineux : recul des surfaces et de la production**

La production de protéagineux s'établirait à 742 milliers de tonnes, soit 20,1 % de moins qu'en 2021. La baisse des surfaces (-21,6 % sur un an) est généralisée sur l'ensemble des régions. Les rendements seraient quasi-stables sur un an, aussi bien pour les pois protéagineux (+1,1 q/ha) que pour les féveroles (-0,3 q/ha).

#### **Betteraves industrielles : repli attendu de la production**

La 1<sup>ère</sup> estimation de la production, avant le début des arrachages, est de 33,3 Mt, soit une baisse de 3,0 % par rapport à 2021 et de 9,8 % par rapport à la moyenne 2017-2021. Le rendement moyen est estimé à 832,3 q/ha en 2022, contre 855,1 q/ha en 2021 et 824,4 q/ha sur cinq ans. Relativement aux autres cultures d'automne, les betteraves résisteraient mieux à la sécheresse.

#### **Pommes de terre : rendement et production en baisse**

La production de pommes de terre de conservation et demi-saison est révisée à la baisse, à 6,1 Mt. Elle diminuerait de 7,4 % par rapport à 2021 et de 5,0 % par rapport à la moyenne 2017-2021, en lien avec la baisse du rendement (-44,6 q/ha sur un an et -38,2 q/ha sur cinq ans) et malgré la hausse des surfaces (+3,1 % sur un an et +4,2 % sur cinq ans).

	RECOLTE 2021 (1)			RECOLTE 2022 (2)			VARIATION PRODUCTION	
	Superficie (1 000 ha)	Rendement (q/ha)	Production (1 000 t)	Superficie (1 000 ha)	Rendement (q/ha)	Production (1 000 t)	2022/2021 (%)	2022/MOY (f) (%)
<b>CEREALES (a)</b>	<b>9 326</b>	<b>72,6</b>	<b>67 685</b>	<b>8 956</b>	<b>68,9</b>	<b>61 680</b>	- 8,9	- 5,9
<b>CEREALES d'HIVER</b>	<b>7 089</b>	<b>66,7</b>	<b>47 276</b>	<b>6 642</b>	<b>69,0</b>	<b>45 795</b>	- 3,1	- 3,0
<b>CEREALES de PRINTEMPS</b>	<b>2 238</b>	<b>91,2</b>	<b>20 408</b>	<b>2 314</b>	<b>68,6</b>	<b>15 885</b>	- 22,2	- 12,9
Blé tendre	<b>4 982</b>	<b>71,1</b>	<b>35 434</b>	<b>4 696</b>	<b>72,7</b>	<b>34 122</b>	- 3,7	- 2,4
hiver	4 960	71,1	35 288	4 675	72,7	33 989	- 3,7	- 2,4
printemps	22	66,3	146	21	63,2	133	- 9,0	- 4,0
Blé dur	<b>294</b>	<b>53,8</b>	<b>1 582</b>	<b>256</b>	<b>53,3</b>	<b>1 364</b>	- 13,7	- 18,7
hiver	285	53,9	1 537	248	53,3	1 324	- 13,8	- 17,7
printemps	9	50,3	45	8	51,8	40	- 9,8	- 41,9
Orge, escourgeon	<b>1 730</b>	<b>66,2</b>	<b>11 455</b>	<b>1 855</b>	<b>61,6</b>	<b>11 427</b>	- 0,2	- 2,9
hiver	1 199	68,5	8 215	1 284	65,9	8 460	+ 3,0	+ 2,7
printemps	531	61,0	3 239	570	52,0	2 967	- 8,4	- 15,9
Avoine	<b>107</b>	<b>45,3</b>	<b>486</b>	<b>99</b>	<b>41,9</b>	<b>415</b>	- 14,6	- 7,9
hiver	61	46,3	283	56	42,6	238	- 15,9	- 9,0
printemps	46	44,0	203	43	41,1	177	- 12,9	- 6,3
Seigle	<b>43</b>	<b>45,5</b>	<b>196</b>	<b>40</b>	<b>40,1</b>	<b>161</b>	- 17,9	+ 17,5
Triticale	<b>339</b>	<b>51,9</b>	<b>1 757</b>	<b>338</b>	<b>48,0</b>	<b>1 623</b>	- 7,7	+ 7,2
Autres (pures et mélanges)	<b>201</b>	<b>39,5</b>	<b>791</b>	<b>177</b>	<b>36,3</b>	<b>643</b>	- 18,7	- 1,9
Riz	<b>12</b>	<b>53,1</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>52,3</b>	<b>60</b>	- 5,5	- 22,0
<b>Céréales à paille</b>	<b>7 709</b>	<b>67,2</b>	<b>51 764</b>	<b>7 473</b>	<b>66,7</b>	<b>49 816</b>	- 3,8	- 2,8
Maïs (b)	<b>1 550</b>	<b>100,2</b>	<b>15 530</b>	<b>1 427</b>	<b>81,3</b>	<b>11 607</b>	- 25,3	- 16,6
grain (b)	1 461	104,0	15 193	1 342	84,4	11 328	- 25,4	- 17,1
semences	88	38,1	337	86	32,6	279	- 17,0	+ 6,3
Sorgho grain	<b>68</b>	<b>57,3</b>	<b>391</b>	<b>56</b>	<b>46,0</b>	<b>256</b>	- 34,4	- 32,6
<b>OLEAGINEUX (a)</b>	<b>1 879</b>	<b>30,6</b>	<b>5 742</b>	<b>2 300</b>	<b>29,8</b>	<b>6 847</b>	+ 19,3	+ 12,2
Colza	<b>980</b>	<b>33,7</b>	<b>3 301</b>	<b>1 222</b>	<b>36,8</b>	<b>4 503</b>	+ 36,4	+ 10,3
hiver	979	33,7	3 297	1 221	36,9	4 498	+ 36,4	+ 10,3
printemps	1	29,2	4	1	32,6	5	+ 14,3	- 21,4
Tournesol	<b>698</b>	<b>27,4</b>	<b>1 913</b>	<b>856</b>	<b>21,7</b>	<b>1 858</b>	- 2,9	+ 21,3
Soja	<b>154</b>	<b>28,5</b>	<b>439</b>	<b>182</b>	<b>22,8</b>	<b>413</b>	- 5,9	- 1,0
Autres oléagineux	<b>46</b>	<b>19,2</b>	<b>88</b>	<b>41</b>	<b>17,9</b>	<b>73</b>	- 17,3	+ 2,6
<b>PROTEAGINEUX (a)</b>	<b>330</b>	<b>28,2</b>	<b>929</b>	<b>258</b>	<b>28,7</b>	<b>742</b>	- 20,1	- 15,3
Féveroles (et fèves)	<b>78</b>	<b>23,6</b>	<b>184</b>	<b>68</b>	<b>23,4</b>	<b>158</b>	- 14,0	- 6,9
Pois protéagineux total	<b>245</b>	<b>29,8</b>	<b>729</b>	<b>185</b>	<b>30,9</b>	<b>573</b>	- 21,5	- 17,6
Pois protéagineux purs	194	28,3	551	137	29,9	410	- 25,5	- 35,4
Mélanges de pois	51	35,3	179	48	33,9	162	- 9,2	...
Lupin doux	<b>7</b>	<b>22,6</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20,9</b>	<b>11</b>	- 27,4	+ 0,3
<b>BETTERAVES (c)</b>	<b>402</b>	<b>855,1</b>	<b>34 365</b>	<b>400</b>	<b>832,3</b>	<b>33 332</b>	- 3,0	- 9,8
<b>POMMES DE TERRE (d)</b>	<b>211</b>	<b>420,4</b>	<b>8 971</b>	...	...	...	...	...
Plants	24	324,4	780	...	...	...	...	...
Féculerie	24	452,6	1 076	21	438,5	924	- 14,1	- 7,6
Primeurs/nouvelles	12	319,6	392	...	...	...	...	...
Conservation et demi-saison	151	438,8	6 628	156	394,2	6 139	- 7,4	- 5,0
<b>MAIS FOURRAGE (e)</b>	<b>1 241</b>	<b>141,9</b>	<b>17 614</b>	<b>1 289</b>	<b>112,6</b>	<b>14 524</b>	- 17,5	- 15,4
<b>Jachère agronomique</b>	<b>459</b>			<b>467</b>				

Source : AGRESTE

(1) Statistique agricole annuelle  
version provisoire(2) Situation mensuelle au 1<sup>er</sup>  
septembre 2022 - Agreste

(a) Y compris semences (b) Y compris maïs grain humide

... données non  
disponibles

(c) Non compris semences, données à 16% de richesse en sucre

(d) Dessus de plants inclus dans la production, non compris dans les surfaces et  
rendementsVariations  
positives

(e) production matière sèche

(f) moyenne 2017 à 2021

Dans la majeure partie de l'Europe, les conditions météorologiques exceptionnellement chaudes et sèches continuent de réduire les perspectives de rendement des cultures d'été.

Les cultures les plus impactées par la sécheresse sont le maïs grain (-8,6 % au niveau de l'UE), le tournesol (-5,5 %) et le soja (-9,6 %). À l'inverse, les conditions météorologiques ont moins pénalisé les cultures d'hiver, ce qui a contribué à une révision à la hausse des estimations de rendement.

En 2022, la production de blé tendre diminuerait néanmoins dans la majorité des pays européens par rapport à 2021, mis à part en Allemagne et en Pologne où elle serait en hausse sur un an. Les productions européennes de blé dur sont également estimées en baisse sur un an, notamment en Italie et en France, les deux plus gros producteurs de l'UE.

Les productions d'orges augmenteraient en Allemagne

et seraient quasi-stables en France, où elles restent les plus importantes de l'UE.

La production de maïs grain diminuerait dans tous les pays de l'UE. En Roumanie, la baisse de la production est toutefois moindre qu'en France et le pays pourrait devenir le premier producteur européen.

La production de colza augmenterait nettement en France, en Allemagne et en Pologne. En revanche, elle diminuerait en Roumanie.

La production de tournesol augmenterait en Allemagne et en Bulgarie mais diminuerait dans le reste de l'UE, et notamment en Roumanie où elle est la plus importante.

### Productions des principales cultures dans l'Union européenne

Unité : 1000 ha.		UE-27**	Allemagne	Bulgarie	Espagne	France	Hongrie	Italie	Pologne	Roumanie
Blé tendre	2020	118 940	21 989	4 682	7 033	29 210	5 001	2 669	12 669	6 382
	2021	131 145	21 252	7 071	7 560	35 434	5 156	3 053	12 119	11 354
	2022*	127 209	22 078	6 248	6 072	34 122	4 437	2 633	12 325	9 035
Blé dur	2020	7 425	183	29	787	1 326	121	3 885	...	11
	2021	7 825	207	49	744	1 582	160	4 065	...	33
	2022*	7 207	174	47	600	1 364	82	3 840	...	25
Orge	2020	54 411	10 769	549	10 956	10 398	1 484	1 091	3 001	1 141
	2021	52 418	10 411	683	8 968	11 455	1 699	1 060	3 018	2 435
	2022*	50 903	10 718	601	7 576	11 427	1 327	1 035	2 427	1 832
Maïs grain	2020	67 387	4 020	2 969	4 214	13 557	8 414	6 771	6 822	10 097
	2021	72 738	4 462	3 376	4 264	15 193	6 301	6 060	7 461	15 186
	2022*	59 218	4 159	3 162	3 408	11 328	5 370	4 640	6 240	11 630
Colza	2020	16 692	3 527	277	195	3 290	877	48	3 125	780
	2021	17 011	3 505	372	217	3 301	722	55	3 191	1 353
	2022*	18 992	3 824	363	206	4 503	513	61	3 600	1 207
Tournesol	2020	9 001	58	1 720	883	1 608	1 698	298	16	2 123
	2021	10 337	100	1 989	767	1 913	1 761	281	34	2 818
	2022*	9 897	162	2 038	720	1 858	1 527	182	29	2 704

Sources : Commission européenne, Eurostat, Agreste pour la France

données disponibles au 1er Septembre 2022

\* prévisionnel

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

## Sources et définitions

- ❑ Les données de la conjoncture grandes cultures sont des données annuelles. Les estimations de surfaces et de rendement sont fournies par les services déconcentrés 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 ou à partir des résultats des enquêtes Terres labourables (interrogation de 13 000 exploitants sur les semis et les rendements moyens constatés après récolte).
- ❑ Pour les estimations des surfaces, les résultats des enquêtes Terres labourables sont utilisés à partir du mois de février. Concernant les semis d'hiver, les superficies de l'année N incluent les semis d'hiver de la fin de l'année N-1.
- ❑ Pour les estimations de rendements, les résultats des enquêtes sont intégrés à partir de septembre ou octobre pour les cultures récoltées en été (selon le calendrier des moissons en région). Pour les cultures récoltées à l'automne, les rendements sont estimés à dire d'experts jusqu'à la fin de l'année en cours, les résultats des enquêtes ne pouvant être intégrés qu'au début de l'année suivante.
- ❑ La situation agro-météorologique en Europe provient du Bulletin MARS publié par le Centre commun de recherche de la Commission européenne.
- ❑ Calendrier de parution des informations :

Surface

Surface et production

	Déc	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
Blé tendre d'hiver		Pas de publication		Pas de publication										
Blé tendre de printemps														
Blé dur d'hiver														
Blé dur de printemps														
Orge, escourgeon d'hiver														
Orge, esc. de printemps														
Avoine d'hiver														
Avoine de printemps														
Seigle														
Triticale														
Maïs														
Sorgho														
Riz														
Colza d'hiver														
Colza de printemps														
Tournesol														
Soja														
Féveroles														
Pois secs														
Lupin doux														
Betteraves														
Pommes de terre														
Jachère agronomique														

### Pour en savoir plus

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)



## Agreste : la statistique agricole

**Ministère de l'Agriculture et de Souveraineté Alimentaire**  
**Secrétariat Général**  
**SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE**  
 3 rue Barbet de Jouy - 75349 Paris 07 SP  
 Site Internet : [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Directrice de la publication : Corinne Prost  
 Rédactrice : Perrine Charrière  
 Composition : SSP  
 Dépôt légal : à parution

© Agreste 2022

**Cette publication est disponible à parution sur le site Internet de la statistique agricole**  
<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr> (dans la rubrique Conjoncture)