

Statistique Annuelle et les séries chronologiques

Semences de céréales à paille et de plantes protéagineuses

SEMAE

Direction des Services à la Filière
Pôle Etudes, Veille et Prospective

Paris, le 1^{er} décembre 2022

Campagne 2021 / 2022



semae

Toutes les semences pour demain

Introduction

Ce document statistique présente les éléments essentiels sur la filière céréales et plantes protéagineuses. Les évolutions sont retracées sur cinq campagnes de commercialisation. La dernière campagne donne lieu à des développements plus détaillés, mais certains chiffres de cette dernière campagne pourront éventuellement donner lieu à des rectifications.

La source principale des données est l'interprofession SEMAE pour les ventes, les stocks et le bilan de commercialisation. Les surfaces, la certification, les importations et les exportations sont données par le Service Officiel de Contrôle (SOC FRANCE). Les chiffres du ministère de l'Agriculture sont utilisés pour les surfaces ensemencées au niveau de la consommation.

Quelques définitions

Campagne de certification :

Période allant du 1er juillet de l'année de récolte au 30 juin de l'année suivante. Elle est définie par deux dates, dont la première correspond à l'année de récolte des semences.

Stade multiplication :

Évalué au départ de l'exploitation de l'agriculteur-multiplicateur.

Coefficient de certification :

Rapport de la production nette sur les surfaces acceptées au contrôle.

 Liste des abréviations	
()	: Chiffre estimé
(P)	: Provisoire
NS	: Non significatif
ND	: Chiffre non disponible
UE	: Union européenne
SOC	: Service officiel de contrôle
Me	: Millions d'euros

NB : Les groupes de précocité sont ceux retenus lors de l'inscription au catalogue officiel français.

Photos de couverture : ©SEMAE – Sébastien Champion (céréales) – Olivier Thullier (protéagineux)

Semences de céréales à paille

Sommaire

➤ Séries Chronologiques

2-02 et 2-03 – Superficies acceptées – Quantités certifiées	4
2-04 et 2-05 – Coefficient de certification – Ventes en France.....	5
2-06 et 2-07 – Surfaces cultivées – Taux d'utilisation.....	6
2-08 et 2-09 – Importations – exportations.....	7

➤ Données détaillées sur la campagne 2021/2022

2-10 et 2-11 – Superficies acceptées au contrôle et quantités certifiées par espèce et par catégorie de semences.....	8
2-12 – Commerce extérieur par pays	9
2-13A et 2-13B – Bilan de commercialisation	10

2-02 : Evolution des surfaces acceptées

Unité : hectare

	2018	2019	2020	2021	2022 (P)
Blé tendre	76 378	73 565	66 715	68 359	66 710
Hiver	74 816	72 059	65 107	66 498	65 219
Printemps	1 562	1 506	1 608	1 861	1 491
dont blé hybride	3 911	3 890	2 402	1 743	1 607
Blé dur	10 202	8 096	6 236	7 658	7 797
Orge	32 477	33 159	33 683	33 180	30 818
Hiver	20 817	20 172	20 266	20 638	18 569
Printemps	11 661	12 987	13 418	12 542	12 249
dont orge hybride	1 772	1 484	1 853	1 453	1 012
Avoine	2 240	1 976	2 316	3 113	3 134
Hiver	1 263	975	1 032	1 569	1 664
Printemps	977	1 002	1 284	1 544	1 470
Seigle	1 570	2 387	2 868	3 269	2 394
dont seigle hybride	833	1 221	1 324	1 211	803
Triticale	6 883	6 632	6 714	7 933	6 879
dont triticale hybride	78	120	101	131	79
Riz	207	138	264	174	93
Sarrasin	1 680	1 146	1 545	1 805	1 555
Epeautre	397	343	420	726	718
Ensemble	132 034	127 442	120 762	126 217	120 099

Source : SOC FRANCE

2-03 : Evolution des quantités certifiées

Unité : quintal

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Blé tendre	3 063 518	3 354 445	3 213 622	3 221 589	3 153 564
Hiver	3 010 345	3 308 587	3 160 663	3 167 181	3 103 912
Printemps	53 173	45 857	52 960	54 409	49 651
dont blé hybride	91 956	90 484	69 366	51 998	47 919
Blé dur	336 449	231 696	252 975	263 039	267 703
Orge	1 470 352	1 563 274	1 709 378	1 360 206	1 463 193
Hiver	911 048	965 829	1 003 140	887 765	966 736
Printemps	559 304	597 445	706 238	472 441	496 456
dont orge hybride	98 319	96 094	82 034	74 668	69 216
Avoine	72 157	64 899	77 626	66 989	73 781
Hiver	44 372	34 899	38 650	37 494	43 021
Printemps	27 785	30 000	38 977	29 495	30 760
Seigle	94 828	85 753	124 222	122 234	122 474
dont seigle hybride	77 101	64 787	92 423	84 577	80 305
Triticale	238 034	256 612	271 428	266 842	277 678
dont triticale hybride	1 079	2 211	2 497	1 572	1 011
Riz	9 832	9 807	9 578	7 739	5 984
Sarrasin	6 303	7 001	6 245	8 330	10 174
Epeautre	8 389	7 499	9 291	11 551	13 600
Ensemble	5 299 863	5 580 985	5 674 365	5 328 519	5 388 151

Source : SOC FRANCE

2-04 : Evolution du coefficient de certification (1)

Unité : kg/ha

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Blé tendre	3 701	4 392	4 368	4 829	4 613
Hiver	3 703	4 422	4 386	4 865	4 668
Printemps	3 640	2 936	3 517	3 383	2 668
dont Blé hybride	3 460	2 314	1 783	2 165	2 749
Blé dur	2 546	2 271	3 125	4 218	3 496
Orge	4 246	4 813	5 155	4 038	4 410
Hiver	4 112	4 640	4 973	4 381	4 684
Printemps	4 485	5 124	5 438	3 521	3 958
Avoine	3 187	2 897	3 928	2 892	2 370
Hiver	3 790	2 763	3 966	3 633	2 741
Printemps	2 541	3 070	3 891	2 297	1 992
Seigle	5 048	5 463	5 203	4 262	3 746
Triticale	3 486	3 728	4 093	3 975	3 500
Riz	3 640	4 749	6 950	2 932	3 443
Sarrasin	354	417	545	539	564
Epeautre	1 711	1 890	2 711	2 748	1 873
Ensemble	3 677	4 227	4 453	4 412	4 269

(1) Ce coefficient présente la quantité certifiée par hectare accepté au contrôle

Source : Semae

2-05 : Evolution des ventes en France

Unité : quintal

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Blé tendre	2 975 031	3 196 258	3 010 986	3 166 819	3 043 725
Hiver	2 938 076	3 159 891	2 951 436	3 126 598	3 001 875
Printemps	36 955	36 367	59 550	40 220	41 850
dont Blé hybride	72 096	39 761	31 238	28 460	29 684
Blé dur	324 484	220 513	240 091	251 226	252 787
Orge	1 399 796	1 510 866	1 632 787	1 323 912	1 400 891
Hiver	884 376	926 823	937 588	867 434	921 086
Printemps	515 420	584 042	695 199	456 478	479 804
dont orge hybride	82 892	73 843	60 354	57 694	47 278
Avoine	66 088	61 952	76 699	70 198	73 883
Hiver	42 337	33 981	37 698	38 765	41 205
Printemps	23 751	27 972	39 002	31 433	32 679
Seigle	25 746	30 964	68 152	66 740	61 544
dont seigle hybride	6 223	4 676	27 385	14 350	18 622
Triticale	217 856	242 111	249 428	268 943	266 854
dont triticale hybride	139	188	16	1 579	1 012
Riz	14 992	14 639	19 055	11 070	11 360
Sarrasin	8 770	9 526	13 464	17 004	11 504
Epeautre	7 068	7 839	9 442	10 999	11 407
Ensemble*	5 040 752	5 296 868	5 324 123	5 189 358	5 136 155

* dont millet

Source : Semae

2-06 : Evolution des surfaces cultivées en France (1)

Unité : 1000 ha

	2018	2019	2020	2021	2022 (P)
Blé tendre	4 880	4 999	4 261	4 974	4 758
Hiver	4 866	4 983	4 221	4 956	4 740
Printemps	14	16	40	18	18
Blé dur	354	246	251	291	276
Orge	1 768	1 944	1 972	1 729	1 823
Hiver	1 284	1 305	1 177	1 197	1 268
Printemps	484	639	795	532	555
Avoine	92	87	98	107	101
Hiver	59	49	42	61	58
Printemps	32	38	56	46	43
Seigle	24	29	32	43	44
Triticale	284	305	261	336	336
Riz	13	14	14	12	12
Ensemble	7 415	7 624	6 890	7 492	7 350

(1) Surfaces en production de semences comprises

Source : ministère Agriculture

2-07 : Evolution du taux d'utilisation (1)

Exprimé en %

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Blé tendre	46	47	51	46	47
Blé dur	69	70	73	67	77
Orge	59	56	60	54	55
Hiver (2)	52	52	58	51	53
Printemps (2)	78	64	61	58	59
Avoine	57	56	63	53	61
Hiver	57	55	78	53	66
Printemps	57	58	53	53	56
Seigle	83	79	184	129	118
Triticale	56	56	67	54	55
Riz	98	70	88	66	63
Ensemble	51	51	56	50	51

Source : Semae

(1) Le taux d'utilisation est égal aux ventes de semences certifiées divisées par le besoin potentiel. Le besoin potentiel est égal aux surfaces semées multipliées par une dose de semis estimée.

(2) Les orges de printemps semées avant le 15 février sont comptées dans les surfaces comme orge d'hiver par le ministère de l'Agriculture.

2-08 : Evolution des importations

Unité : quintal

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Blé tendre	20 808	16 617	23 223	33 000	12 966
Hiver	20 760	15 511	12 117	31 135	12 251
Printemps	48	1 106	11 106	1 865	715
dont blé hybride	0	772	748	201	26
Blé dur	761	924	57	241	42
Orge	18 104	27 350	15 033	17 992	6 339
Hiver	15 089	23 084	8 570	16 357	5 263
Printemps	3 014	4 266	6 463	1 635	1 075
dont orge hybride	10 128	7 169	3 582	7 062	2 601
Avoine	1 593	3 608	5 875	6 543	5 524
Hiver	528	1 140	1 783	2 180	967
Printemps	1 065	2 469	4 091	4 362	4 557
Seigle	4 823	8 245	16 403	21 049	13 915
dont seigle hybride	35	876	1 053	2 184	3 655
Triticale	1 126	4 430	8 757	15 700	4 784
dont triticale hybride	6	36	17	8	7
Riz	5 676	6 017	10 360	3 593	5 321
Sarrasin	3 382	3 797	5 616	10 075	1 292
Epeautre	572	1 399	2 242	2 389	1 212
Millet	1 142	2 571	4 123	2 644	2 211
Ensemble	57 986	74 957	91 689	113 225	53 606

Source : SOC FRANCE

2-09 : Evolution des exportations

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Blé tendre	119 658	159 108	134 469	106 734	103 852
Hiver	103 893	149 035	129 927	92 235	95 832
Printemps	15 765	10 073	4 542	14 499	8 020
dont blé hybride	20 474	48 407	34 901	22 986	17 999
Blé dur	8 303	5 521	6 378	10 336	4 138
Orge	84 514	70 753	59 180	51 068	56 609
Hiver	45 149	54 500	41 889	38 366	40 597
Printemps	39 365	16 252	17 291	12 701	16 012
dont orge hybride	26 096	27 878	22 707	26 383	20 438
Avoine	4 703	5 037	4 648	2 305	2 880
Hiver	1 045	1 444	1 178	1 058	794
Printemps	3 658	3 592	3 470	1 247	2 086
Seigle	72 840	63 074	72 943	75 436	72 271
dont seigle hybride	70 828	60 903	65 933	72 138	65 228
Triticale	17 750	18 229	21 243	12 285	10 575
dont triticale hybride	945	2 060	2 498	0	0
Riz	50	974	295	7	5
Sarrasin	127	128	91	572	785
Epeautre	1 402	1 060	2 256	2 629	3 098
Millet	181	407	108	196	10
Ensemble	309 527	324 291	301 611	261 568	254 223

Source : SOC FRANCE

2-10 : Superficies acceptées par espèce et par catégorie de semences Récolte 2021

Unité : hectare

	Catégorie de semences			Total
	G et prébases	Bases	Certifiées	
Blé tendre	2 652	3 100	62 607	68 359
Hiver	2 383	2 984	61 131	66 498
Printemps	269	116	1 476	1 861
Blé dur	214	502	6 942	7 658
Orge	1 500,76	1 734,53	29 944,68	33 180
Hiver	952	1 003	18 683	20 638
Printemps	549	732	11 261	12 542
Avoine	192	293	2 628	3 113
Hiver	82	161	1 327	1 569
Printemps	110	133	1 301	1 544
Seigle	62	509	2 698	3 269
Triticale	305	544	7 085	7 933
Riz	0	18	156	174
Sarrasin	254	202	1 349	1 805
Epeautre	3	75	648	726
Ensemble	5 182	6 977	114 058	126 217

Source : SOC FRANCE

2-11 : Quantités certifiées par espèce et par catégorie de semences Campagne 2021 / 2022

Unité : quintal

	Catégorie de semences			Total
	G et prébases	Bases	Certifiées	
Blé tendre	15 696	114 025	3 023 842	3 153 564
Hiver	3 974	3 708	41 969	49 651
Printemps	11 722	110 317	2 981 873	3 103 912
Blé dur	2 190	13 322	252 191	267 703
Orge	8 387,42	56 746,26	1 398 059,21	1 463 193
Hiver	4 591	22 807	469 058	496 456
Printemps	3 796	33 939	929 001	966 736
Avoine	702	4 545	68 533	73 781
Hiver	338	2 132	40 551	43 021
Printemps	365	2 413	27 982	30 760
Seigle	675	8 290	113 508	122 474
Triticale	1 277	13 036	263 365	277 678
Riz	37	186	5 762	5 984
Sarrasin	150	745	9 280	10 174
Epeautre	49	1 143	12 408	13 600
Ensemble	29 163	212 039	5 146 949	5 388 151

Source : SOC FRANCE

2-12 : Commerce extérieur par pays
Campagne 2021 / 2022

Unité : quintal

Pays	Quantités	Quantités
	importées	exportées
	(q)	(q)
Allemagne	14 580	86 265
Autriche	5 538	851
Belgique	3 506	17 925
Bulgarie	0	6 843
Croatie	0	187
Danemark	0	1 473
Espagne	3 050	29 504
Estonie	0	724
Grèce	0	1 187
Hongrie	10 804	4 909
Irlande	0	857
Italie	6 748	54 338
Lettonie	0	1 354
Lituanie	382	215
Luxembourg	2 338	1 398
Pays-Bas	140	2 669
Pologne	1 071	1 344
Portugal	240	235
République Tchèque	2 099	3 468
Roumanie	119	5 826
Slovaquie	0	2 845
Suède	22	548
Autre pays	0	102
UE à 27	50 636	225 068
Royaume-Uni	505	5 259
Serbie	0	1 767
Suisse	181	130
Belarus	0	396
Russie	80	3 753
Ukraine	1	460
Azerbaïdjan	0	898
Turquie	0	3 141
Irak	0	1 420
Jordanie	0	7 477
Maroc	0	3 072
Tunisie	0	269
Ethiopie	0	620
Etats-Unis d'Amérique	995	4
Mexique	0	120
Uruguay	250	200
Inde	879	0
Nouvelle-Zélande	69	0
Autre pays	9	168
Pays tiers	2 970	29 155
Total	53 606	254 223

Source : SOC FRANCE

2-13-A : Bilan de la commercialisation Campagne 2021 / 2022

Unité : quintal

	Ressources			Emplois			
	Stocks début	Production	Importations	Ventes en France	Exportations	Déclassés	Stocks fin
Blé tendre	51 029	3 153 564	12 966	3 043 725	103 852	16 544	53 438
Hiver	49 498	3 103 912	12 251	3 001 875	95 832	15 429	52 526
Printemps	1 531	49 651	715	41 850	8 020	1 115	912
Blé dur	5 526	267 703	42	252 787	4 138	10 803	5 543
Orge	27 606	1 463 193	6 339	1 400 891	56 609	13 083	26 554
Hiver	22 674	966 736	5 263	921 086	40 597	9 213	23 777
Printemps	4 932	496 456	1 075	479 804	16 012	3 871	2 777
Avoine	1 988	73 781	5 524	73 883	2 880	1 664	2 866
Hiver	1 112	43 021	967	41 205	794	1 321	1 781
Printemps	876	30 760	4 557	32 679	2 086	343	1 085
Seigle	1 351	122 474	13 915	61 544	72 271	502	3 423
Triticale	5 627	277 678	4 784	266 854	10 575	5 114	5 546
Riz	981	5 984	5 321	11 360	5	86	836
Sarrasin	1 935	10 174	1 292	11 504	785	27	0
Epeautre	402	13 600	1 212	11 407	3 098	76	632
Ensemble	96 444	5 388 151	53 606	5 136 155	254 223	47 897	99 926

Source : Semae

2-13-B : Bilan de la commercialisation des espèces hybrides Campagne 2021 / 2022

Unité : quintal

	Ressources			Emplois			
	Stocks début	Production	Importations	Ventes en France	Exportations	Déclassés	Stocks fin
Blé	933	47 919	26	29 684	17 999	238	958
Orge	774	69 216	2 601	47 278	20 438	88	4 786
Seigle	139	80 305	3 655	18 622	65 228	10	239
Triticale	23	1 011	7	1 012	0	23	5
Ensemble	1 869	198 451	6 288	96 596	103 664	360	5 988

Source : Semae

Semences de plantes protéagineuses

Sommaire

➤ Séries Chronologiques

10-02 et 10-03 – Superficies acceptées – Quantités certifiées	12
10-04 et 10-05 – Coefficient de certification – Ventes en France.....	12
10-06 et 10-07 – Surfaces cultivées – Coefficient d'utilisation.....	13
10-08 et 10-09 – Importations – exportations.....	13

➤ Données détaillées sur la campagne 2020/2021

10-10 et 2-11 – Superficies acceptées au contrôle et quantités certifiées par espèce et par catégorie de semences.....	14
10-14 - Commerce extérieur	15
10-15 – Bilan de commercialisation	16

10-02 : Evolution des surfaces acceptées

Unité : hectare

	2018	2019	2020	2021	2022 (P)
Féverole	2 407	2 651	3 639	3 568	2 868
Lupin blanc	21	149	492	631	368
Pois protéagineux	6 673	5 872	7 125	8 386	8 408
Ensemble	9 101	8 671	11 255	12 585	11 644

Source : SOC France

10-03 : Evolution des quantités certifiées

Unité : quintal

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Féverole	42 219	43 441	61 750	39 142	59 098
Lupin blanc	8 489	4 014	4 983	7 281	8 016
Pois protéagineux	181 212	175 766	229 817	207 424	171 917
Ensemble	231 919	223 221	296 549	253 847	239 032

Source : SOC France

10-04 : Evolution du coefficient de certification (1)

Unité : kg/ha

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Pois protéagineux	1 950	2 634	3 914	2 911	2 050

Source : Semae

(1) Ce coefficient présente la quantité certifiable par hectare accepté au contrôle

10-05 : Evolution des ventes en France

Unité : quintal

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Féverole	43 454	45 833	63 375	43 966	57 305
Lupin blanc	3 269	5 620	7 160	7 980	6 149
Pois protéagineux	150 513	157 817	213 362	199 689	164 812
Ensemble	197 235	209 269	283 898	251 635	228 266

Source : Semae

10-06 : Evolution des surfaces cultivées en France

Unité : 1000 ha

	2018	2019	2020	2021	2022 (P)
Féverole (1)	57	63	76	78	68
Lupin	3	3	6	7	5
Pois protéagineux (1)	167	176	238	245	184

(P) Provisoire

Source : ministère Agriculture

10-07 : Evolution du coefficient d'utilisation (2)

Unité : kg/ha

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Pois protéagineux	90	90	90	82	90

Source : Semae

10-08 : Evolution des importations

Unité : quintal

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Féverole	3 974	3 167	3 833	6 731	2 174
Lupin	0	1	110	898	72
Pois protéagineux	3 773	1 130	3 046	6 832	6 634
Ensemble	7 747	4 297	6 989	14 461	8 880

Source : SOC France

10-09 : Evolution des exportations

Unité : quintal

	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Féverole	722	647	999	1 549	2 084
Lupin blanc	931	1 136	705	594	1 090
Pois protéagineux	28 641	20 896	19 999	14 669	13 536
Ensemble	30 293	22 678	21 702	16 813	16 710

Source : SOC France

(1) Surfaces en production de semences comprises

(2) Le coefficient d'utilisation est le rapport des ventes en France de semences certifiées sur le total des surfaces emblavées (il traduit l'évolution du taux d'utilisation et des doses de semis)

**10-10 : Superficies acceptées au contrôle par espèce
et par catégorie de semences - Récolte 2021**

Unité : hectare

	Catégorie de semences			Total
	G et prébases	Bases	Certifiées	
Féverole	493	291	2 784	3 568
Lupin blanc	21	93	518	631
Pois protéagineux	446	1 226	6 714	8 386
Ensemble	960	1 610	10 015	12 585

Source : SOC FRANCE

**10-11 : Quantités certifiées par espèce et par catégorie de semences
Campagne 2021 / 2022**

Unité : quintal

	Catégorie de semences			Total
	G et prébases	Bases	Certifiées	
Féverole	1 396	4 801	52 901	59 098
Lupin blanc	118	1 065	6 833	8 016
Pois protéagineux	5 617	23 893	142 408	171 917
Ensemble	7 131	29 758	202 142	239 032

Source : SOC FRANCE

10-14 : Commerce extérieur par pays - Campagne 2021 / 2022

Pays	Quantités importées	Quantités exportées
	(q)	(q)
Allemagne	612	2 180
Autriche	1 258	580
Belgique	51	1 217
Bulgarie	0	180
Danemark	960	663
Espagne	3 476	1 838
Estonie	0	192
Finlande	0	33
Hongrie	0	115
Italie	247	2 856
Lettonie	0	117
Lituanie	70	870
Luxembourg	200	142
Portugal	39	0
République tchèque	1 082	889
Roumanie	0	578
Slovaquie	0	320
Suède	0	70
Autres UE	0	24
U E à 27	7 995	12 863
Royaume-Uni	854	265
Suisse	0	910
Belarus	0	198
Russie	0	1 787
Ukraine	0	140
Argentine	0	491
Etats-Unis d'Amérique	0	50
Nouvelle-Zélande	30	0
Autres pays	0	6
Pays tiers	0	3 576
Total	8 880	16 710

Source : SOC FRANCE

10-15 : Bilan de la commercialisation - Campagne 2021 / 2022

Unité : quintal

	Ressources (1)			Emplois		
	Stocks début	Production	Importations	Ventes en France	Exportations	Stocks fin
Féverole	3 285	59 098	2 174	57 305	2 084	5 168
Lupin blanc	361	8 016	72	6 149	1 090	1 210
Pois protéagineux	3 530	171 917	6 634	164 812	13 536	3 733
Ensemble	7 176	239 032	8 880	228 266	16 710	10 111

Source : Semae

(1) la différence entre emplois et ressources correspond aux quantités déclassées.



semae

Toutes les semences pour demain