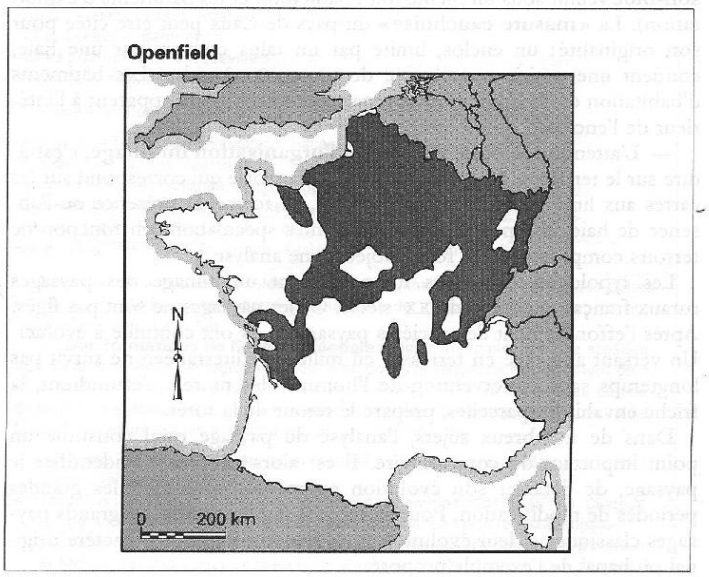
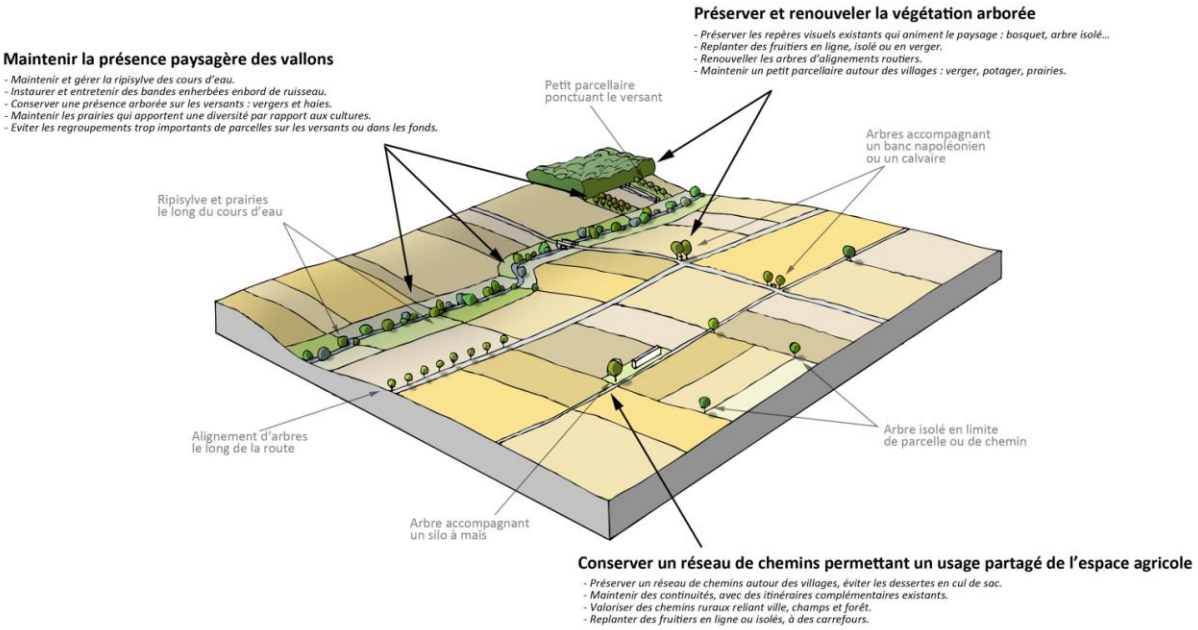
Documents TD1 openfield/grandes cultures

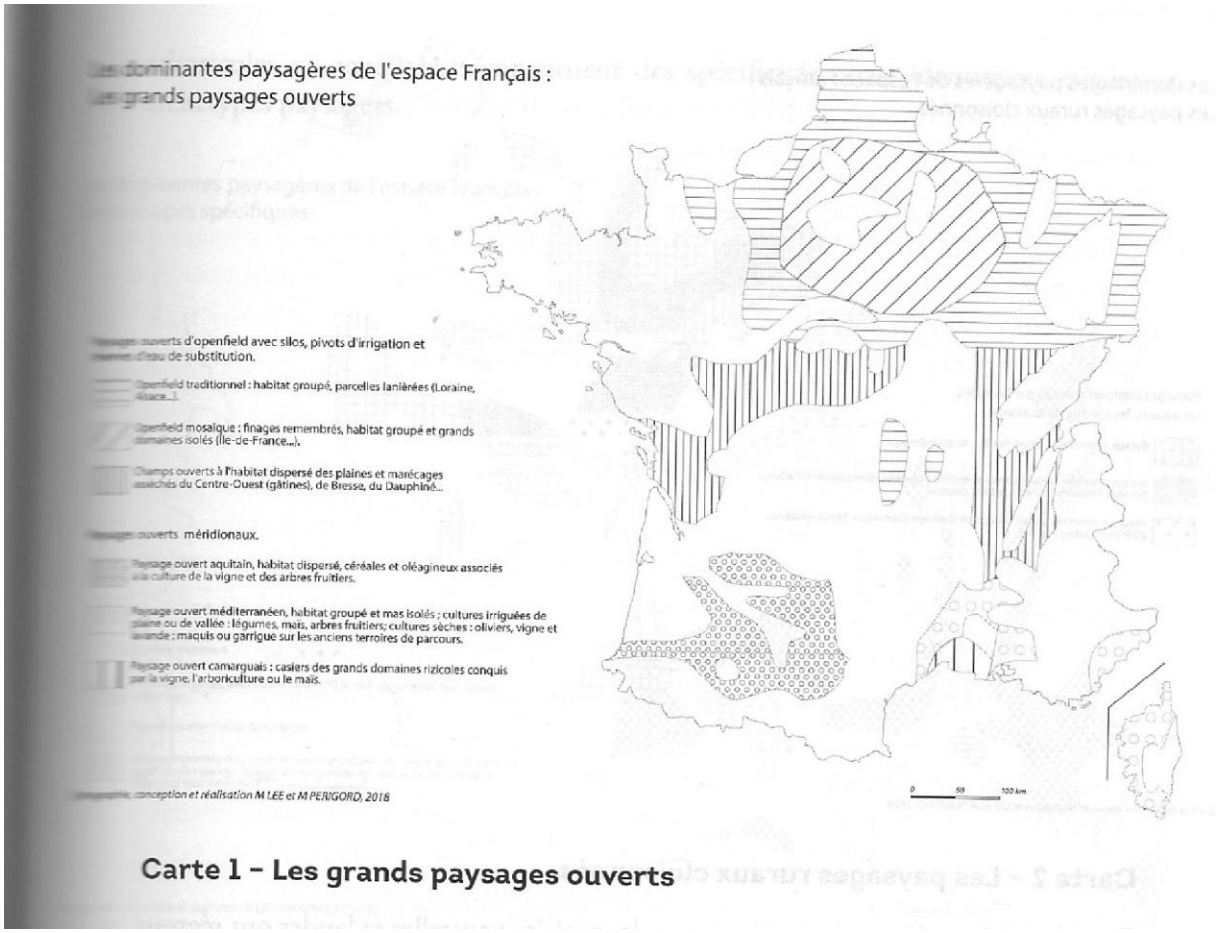
Cadrage géographique

I. L'openfield, un paysage ouvert peu peuplé

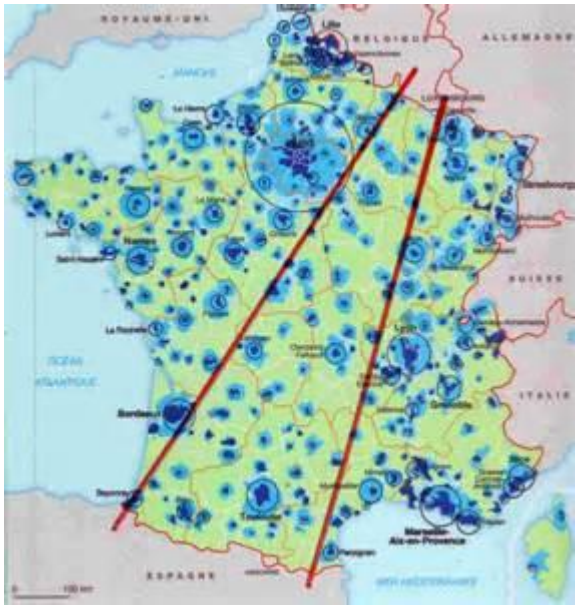
▸ **Le paysage de champs ouverts.**





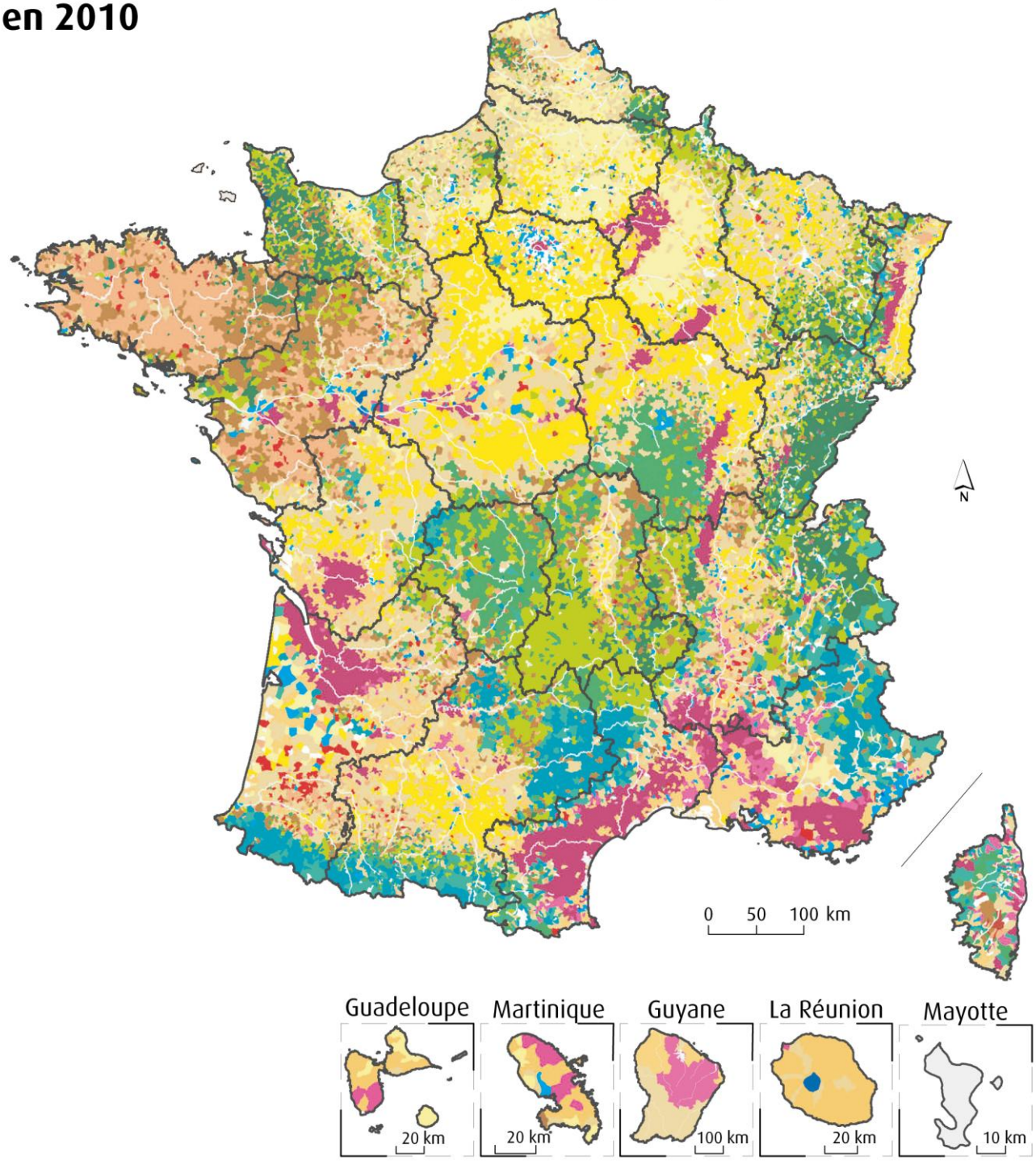


Carte 1 – Les grands paysages ouverts



II. Un système agricole marqué par les grandes cultures

Orientation technico-économique agricole par commune en 2010



- Céréales et oléoprotéagineux
- Autres grandes cultures
- Légumes et champignons
- Fleurs et horticulture diverse
- Viticulture
- Fruits et autres cultures permanentes
- Bovins lait
- Bovins viande
- Bovins mixtes
- Ovins, caprins
- Polyélevage d'herbivores
- Aviculture
- Porcins
- Autre polyélevage
- Polyculture dominante
- Polyélevage dominant
- Polyculture et polyélevage
- Exploitations non classées
- Sans exploitation

Source : Maaf, Recensement Agricole, 2010.

Estimations des productions 2020 et 2021 au 1er août 2021

ESTIMATIONS DES PRODUCTIONS 2020 ET 2021

	RECOLTE 2020 (1)			RECOLTE 2021 (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)	21/20 (%)	21/MOY(f*) (%)
CEREALES (a)	**8 907**	**64,6**	**57 532**	**9 141**	**72,9**	**66 664**	**+ 15,9**	**+ 6,1**
Blé tendre	4 262	68,5	29 176	4 942	74,2	36 694	+ 25,8	+ 10,0
hiver	4 222	68,5	28 926	4 924	74,3	36 570	+ 26,4	+ 10,0
printemps	40	62,4	250	18	67,8	124	– 50,3	+ 3,8
Blé dur	252	51,9	1 307	288	55,2	1 590	+ 21,7	– 6,3
hiver	219	52,0	1 137	280	55,3	1 546	+ 36,0	– 5,1
printemps	33	51,3	170	8	53,1	43	– 74,5	– 34,5
Orge, escourgeon	1 972	52,8	10 413	1 727	67,7	11 687	+ 12,2	+ 1,0
hiver	1 177	55,3	6 513	1 190	69,7	8 292	+ 27,3	+ 0,2
printemps	795	49,1	3 900	538	63,2	3 395	– 13,0	+ 3,1
Avoine	98	39,7	390	106	44,1	467	+ 19,6	+ 10,7
hiver	42	39,3	165	59	44,8	266	+ 61,4	+ 8,9
printemps	56	40,1	225	46	43,3	201	– 10,9	+ 13,1
Seigle	32	41,9	133	41	47,0	195	+ 45,9	+ 65,5
Triticale	261	46,7	1 218	331	51,9	1 716	+ 40,9	+ 18,8
Autres (pures et mélanges)	208	33,4	696	176	38,3	674	– 3,1	+ 16,5
Riz	14	55,0	78	13	...	...	...	...
Céréales à paille	**7 099**	**61,2**	**43 411**	**7 623**	**69,6**	**53 022**	**+ 22,1**	**+ 8,9**
Maïs (b)	1 692	80,3	13 579	1 434	91,8	13 165	– 3,1	+ 0,1
grain (b)	1 610	82,6	13 298	1 354	95,1	12 878	– 3,2	– 0,3
semences	82	34,2	281	80	35,9	287	+ 2,1	+ 18,6
Sorgho grain	117	46,5	543	84	56,6	477	– 12,1	+ 28,2
OLEAGINEUX (a)	**2 121**	**25,3**	**5 368**	**1 869**	**29,2**	**5 459**	**+ 1,7**	**– 12,2**
Colza	1 114	29,5	3 291	977	33,0	3 221	– 2,1	– 26,3
hiver	1 112	29,5	3 284	976	33,0	3 217	– 2,0	– 26,3
printemps	3	24,7	6	1	27,8	4	– 35,6	– 32,7
Tournesol	778	20,5	1 598	690	25,0	1 723	+ 7,8	+ 24,5
Soja	187	21,7	406	156	27,4	427	+ 5,1	+ 7,3
Autres oléagineux	42	17,6	74	46	18,9	88	+ 19,2	+ 36,6
PROTEAGINEUX (a)	**312**	**25,4**	**791**	**334**	**33,6**	**1 124**	**+ 42,0**	**+ 34,7**
Féveroles (et fèves)	77	19,4	148	80	25,5	204	+ 37,1	+ 17,7
Pois protéagineux	229	27,5	630	249	36,4	907	+ 43,9	+ 39,5
Pois protéagineux purs				202	36,2	732		
Mélange de pois				47	37,2	175		
Lupin doux	6	22,0	13	6	23,0	13	+ 3,4	+ 18,2
BETTERAVES (c)	**421**	**622,4**	**26 195**	**408**	**...**	**...**	**...**	**...**
POMMES DE TERRE (d)	**206**	**410,1**	**8 437**	**...**	**...**	**...**	**...**	**...**
Plants	23	338,2	794	...	...	...	...	...
Féculerie	23	378,1	881	22	419,5	934	+ 6,1	– 3,9
Conservation et demi-saison	159	425,4	6 762	153	425,4	6 488	– 4,0	+ 4,9
MAIS FOURRAGE (e)	**1 419**	**116,5**	**16 527**	**1 333**	**124,7**	**16 620**	**+ 0,6**	**– 2,1**
Jachère agronomique	499			408				

Source : AGRESTE

(1) SAA - Agreste

(2) Situation Mensuelle au 1er août 2021 - Agreste

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

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

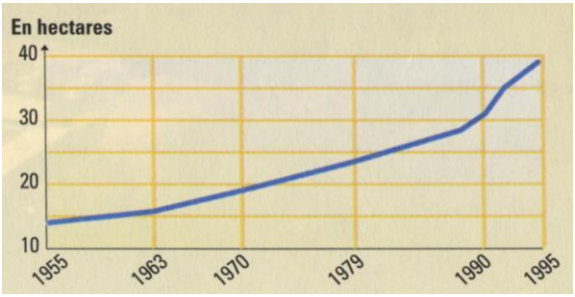
(d) Dessus de plants inclus dans la production, non compris dans les surfaces et rendements

(e) production matière sèche

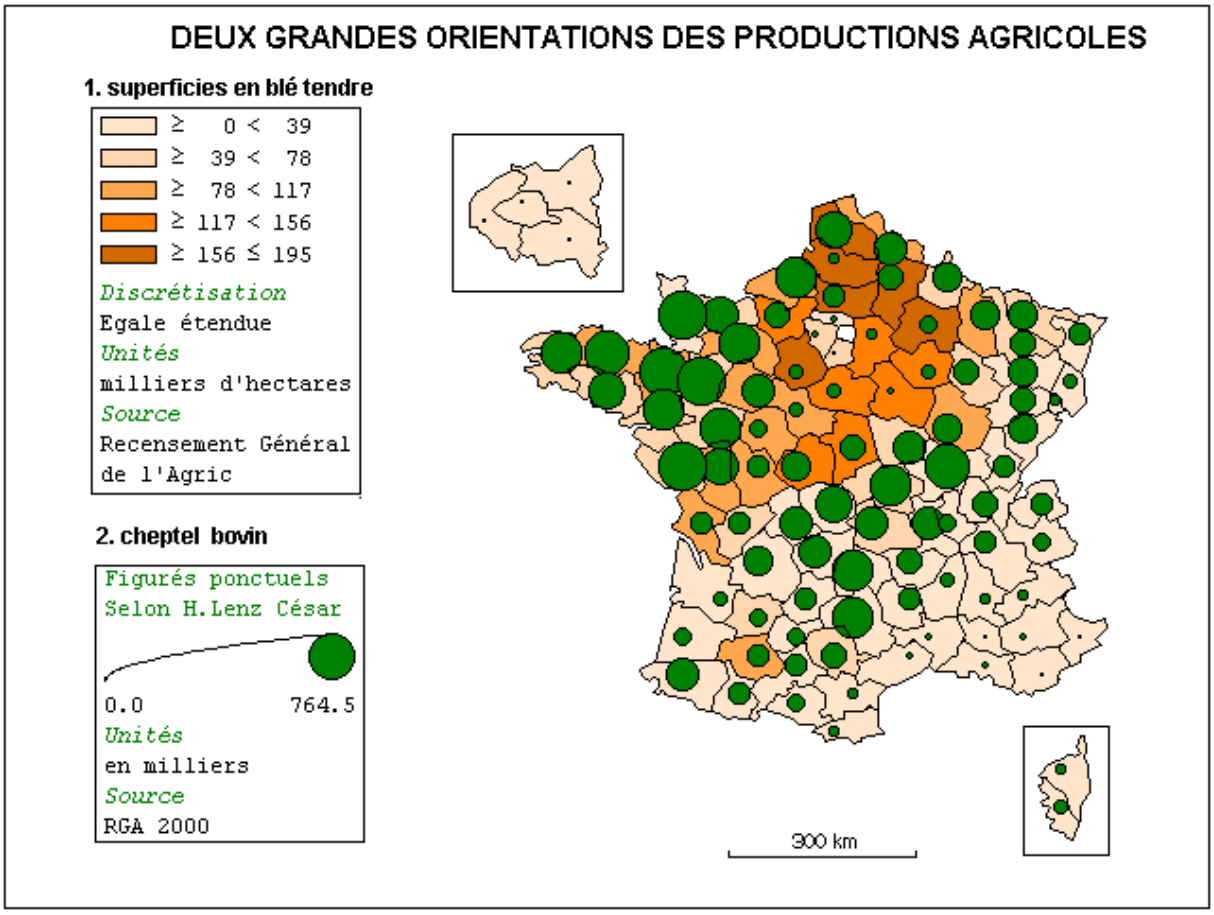
(f) moyenne 2016 à 2020

... données non disponibles

Variations positives



évolution de la taille moyenne des exploitations agricoles en France.



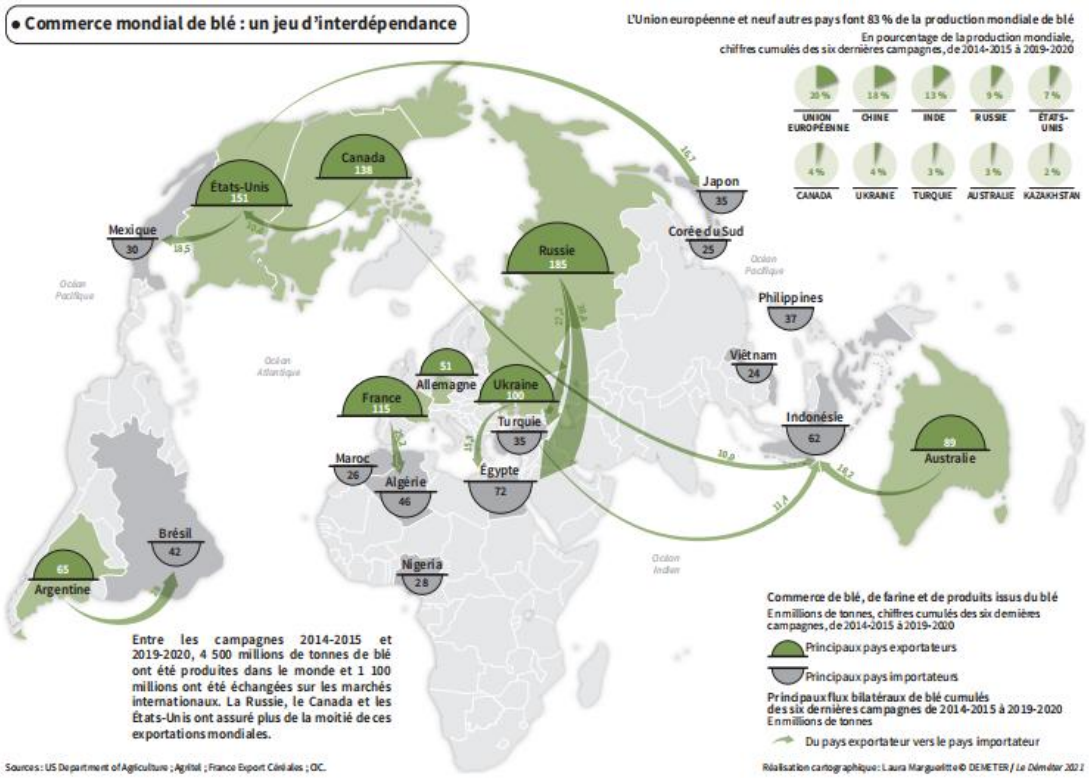
III. Des productions intégrées au territoire national et aux marchés mondiaux

Classement mondial des plus gros producteurs de céréales (en millions de tonnes)

		2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	Total
Blé	UE	161	145	152	138	156	**752**
	Chine	133	133	134	131	134	**665**
	Inde	86	92	98	100	104	**480**
	Russie	62	73	86	72	75	**368**
	États-Unis	56	63	47	51	52	**269**
	France	43	30	39	36	41	**189**
	Canada	28	32	30	32	32	**154**
Maïs	États-Unis	345	385	371	364	346	**1811**
	Chine	265	264	259	257	261	**1306**
	Brésil	85	63	98	81	100	**427**
	UE	59	63	65	69	70	**326**
	Argentine	34	40	50	43	57	**224**
	Ukraine	23	28	25	36	36	**148**
	France	13	11	14	12	12	**62**
Orge	UE	62	60	59	56	63	**300**
	Russie	17	17	20	17	20	**91**
	France	13	10	12	11	14	**60**
	Australie	9	13	9	9	9	**49**
	Ukraine	9	10	9	8	10	**46**
	Canada	8	9	8	8	10	**43**
	Turquie	7	5	6	7	8	**33**

Sources : Agricultural Market Information Service (AMIS), Département de l'Agriculture des États-Unis (USDA), juillet 2020.

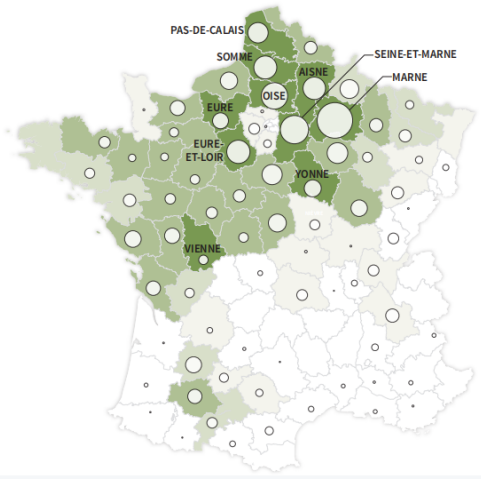
• Commerce mondial de blé : un jeu d'interdépendance



Sources : US Department of Agriculture ; Agritel ; France Export Céréales ; CIC.

Réalisation cartographique : Laura Marguerite © DEMETER / *Le Déméter 2021*

• Répartition spatiale des productions de semences : une situation contrastée

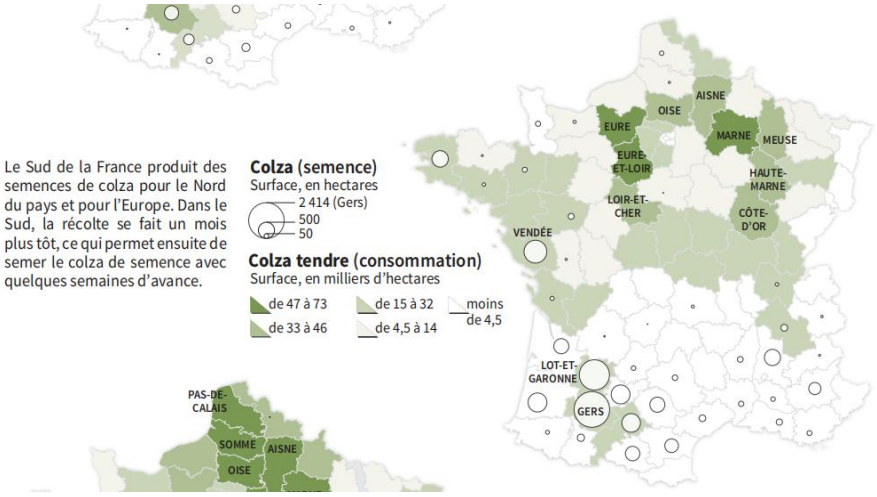


Pour une même espèce, on constate que la production de la culture de consommation et la production de semences peuvent être situées dans la même région, alors que ce n'est pas forcément le cas pour d'autres espèces.

Blé (semence)
Surface, en hectares
7 013 (Marne)
1 000
100

Blé tendre (consommation)
Surface, en milliers d'hectares
de 125 à 193
de 75 à 124
de 50 à 74
de 20 à 49
moins de 20

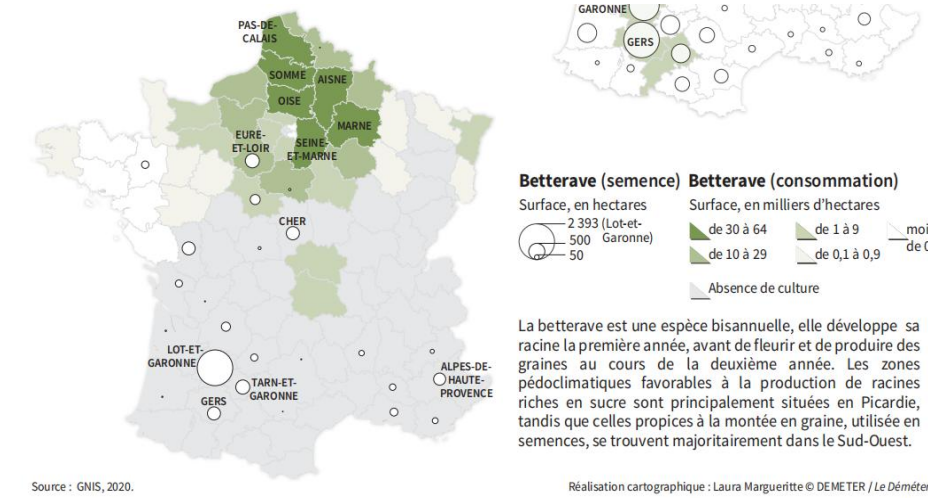
La semence certifiée de blé tendre est un produit local, comme l'indique la carte. On la produit dans les mêmes zones que le blé tendre de consommation afin d'en minimiser les coûts d'acheminement pour l'agriculteur.



Le Sud de la France produit des semences de colza pour le Nord du pays et pour l'Europe. Dans le Sud, la récolte se fait un mois plus tôt, ce qui permet ensuite de semer le colza de semence avec quelques semaines d'avance.

Colza (semence)
Surface, en hectares
2 414 (Gers)
500
50

Colza tendre (consommation)
Surface, en milliers d'hectares
de 47 à 73
de 33 à 46
de 15 à 32
de 4,5 à 14
moins de 4,5



Betterave (semence)
Surface, en hectares
2 393 (Lot-et-Garonne)
500
50

Betterave (consommation)
Surface, en milliers d'hectares
de 30 à 64
de 10 à 29
de 1 à 9
de 0,1 à 0,9
moins de 0,1
Absence de culture

La betterave est une espèce bisannuelle, elle développe sa racine la première année, avant de fleurir et de produire des graines au cours de la deuxième année. Les zones pédoclimatiques favorables à la production de racines riches en sucre sont principalement situées en Picardie, tandis que celles propices à la montée en graine, utilisée en semences, se trouvent majoritairement dans le Sud-Ouest.

Source : GNIS, 2020.

Réalisation cartographique : Laura Margueritte © DEMETER / *Le Déméter 2021*