

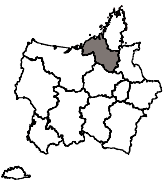


Mémento de la statistique agricole

L'essentiel sur :

- la population et l'emploi
- la météorologie
- le territoire
- les exploitations
- l'emploi agricole
- les productions animales
- les productions végétales
- la viticulture
- la forêt et le bois
- l'agriculture biologique
- l'environnement
- les industries agroalimentaires
- la diversification
- les données économiques
- l'enseignement agricole

Édition 2018



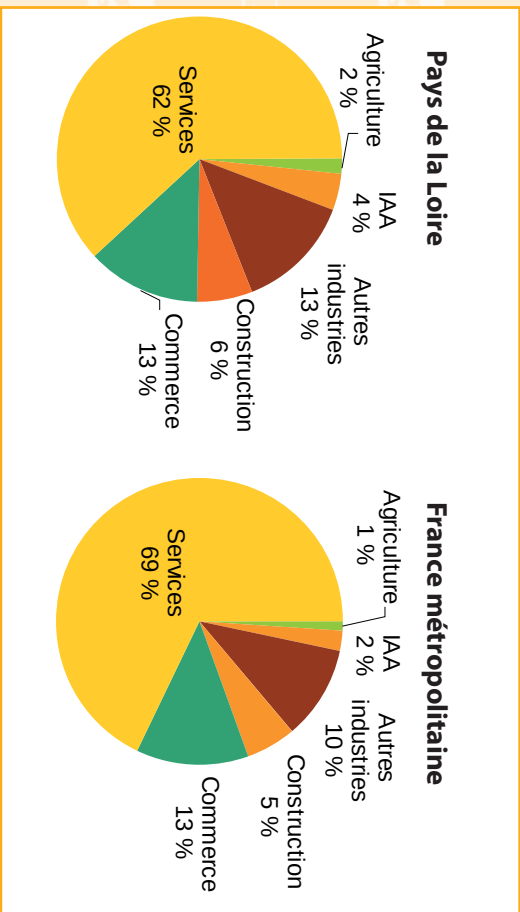
La population et l'emploi

La population

1 000 habitants	1990	1999	2010	2015	2018 (p)
Loire-Atlantique	1 051,4	1 135,1	1 281,7	1 365,4	1 413,3
Maine-et-Loire	706,4	732,8	784,7	810,6	820,7
Mayenne	278,4	285,3	306,3	308,2	306,3
Sarthe	514,3	529,6	563,8	568,2	566,9
Vendée	509,8	539,2	634,5	666,5	680,2
Pays de la Loire	3 060,3	3 221,9	3 570,9	3 718,8	3 787,4
France métro.	56 652,0	58 513,7	62 764,4	64 301,1	65 018,1

Source : Insee, RP et estimations de la population (2018) en géographie au 01/01/2017
(p) estimations provisoires

La répartition des emplois salariés au 31 décembre 2016



Source : Insee, estimations d'emploi
Unité : emploi salarié au lieu de travail

La météorologie

Les précipitations et les températures

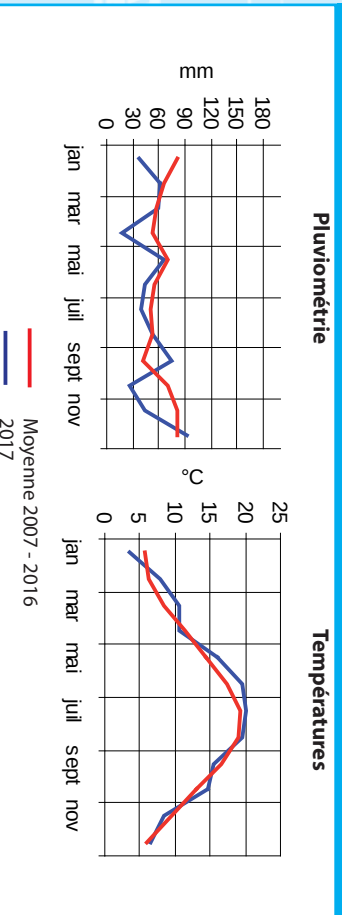
Stations	44 Nantes	49 Beaucouzé	53 Laval	72 Le Mans	85 La Roche/Y
Précipitations (mm)					
2017	663	611	662	589	608
Normales ¹	820	693	740	688	881
Températures (°C)					
Mini					
2017	8,4	8,4	8,0	8,3	8,0
Normales ¹	8,3	7,9	7,5	7,5	7,8
Maxi					
2017	17,9	17,8	16,8	17,7	17,6
Normales ¹	16,7	16,6	16,1	16,5	16,4
Nb jours de gel					
2017	36	33	32	40	40
Normales ¹	32	36	38	46	37
Insolation (heures)					
2017	2 078	1 899	mq	1 771	2 117
Normales ¹	1 791	1 798	1 655	1 772	1 852

mq = valeur manquante

Source : Météo France

1. Normale calculée sur la période trentenaire 1981-2010

Les moyennes régionales



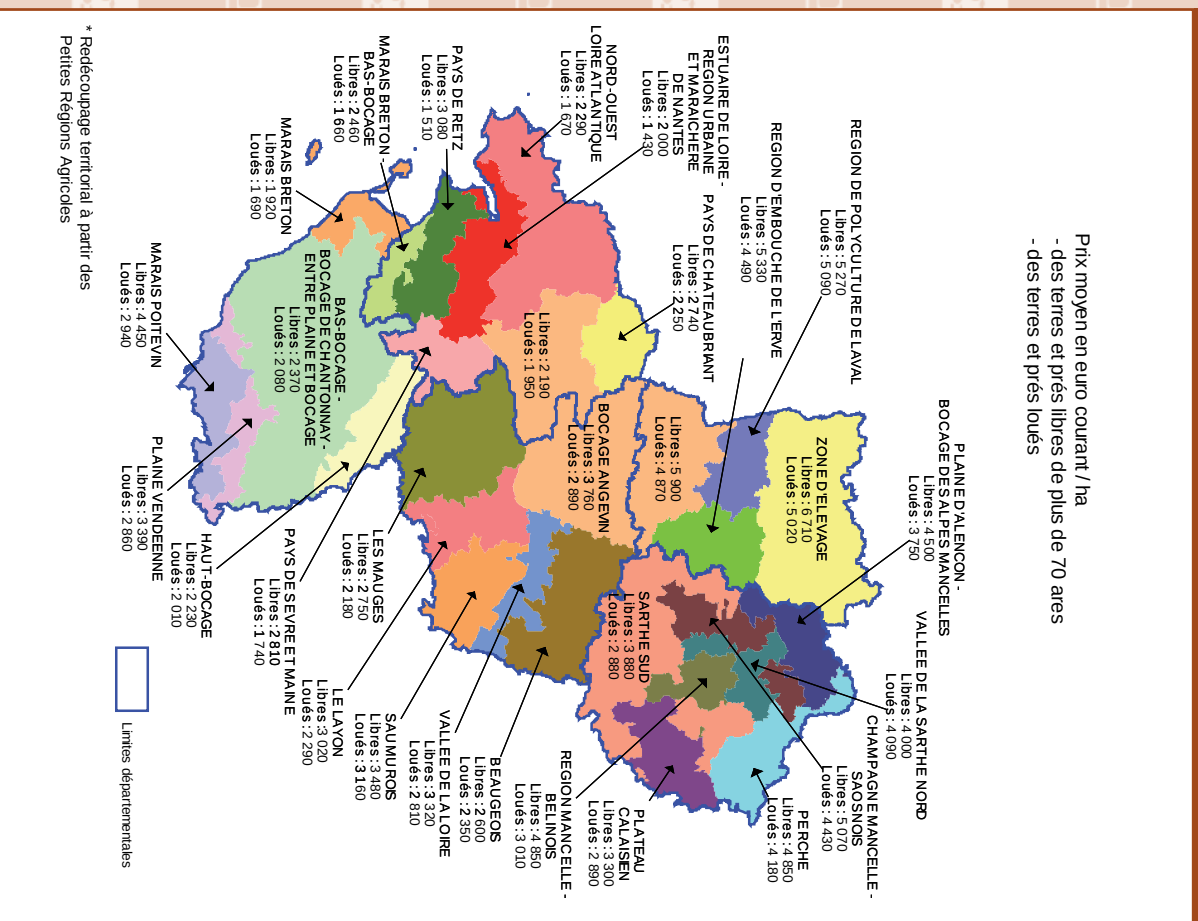
Source : Météo France

Le territoire

Valeur des terres par région agricole* en 2017

Prix moyen en euro courant / ha

- des terres et prés libres de plus de 70 ares
- des terres et prés loués



Source : Safer - SSP - Terres d'Europe - Scafr

Le territoire

Le territoire régional en 2018

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métr.
Communes	208	183	254	360	267	1 272	35 228
Cantons	27	26	16	20	18	107	2 019
Arrondissements	3	4	3	3	3	16	320

Source : Insee - Code officiel géographique au 1^{er} janvier 2018

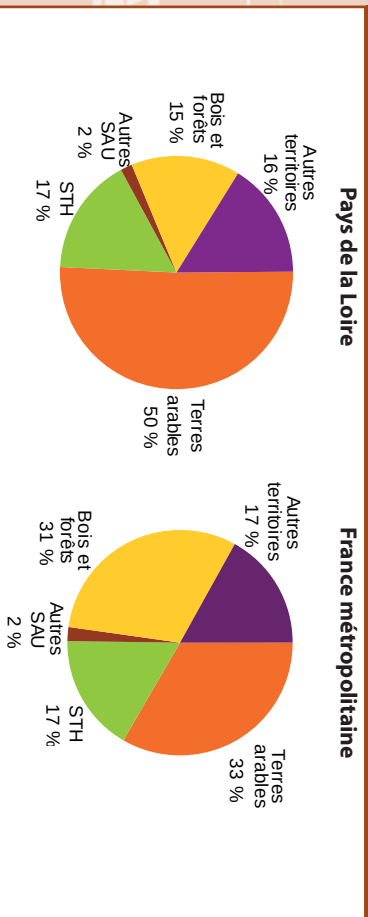
Les superficies en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire
1 000 ha	44	49	53	72	85	
Superficie totale	696	723	521	624	676	3 240
Superficie agricole utilisée (SAU)	443	498	404	400	480	2 224
dont terres arables	323	352	309	269	376	1 630
STH ¹	105	115	93	124	99	535
autres SAU ²	16	30	2	7	5	59
Bois et forêts (y.c. peupleraies)	101	116	65	140	71	493
Autres terroires ³	151	110	53	85	125	523

- 1 : Superficie toujours en herbe
 2 : Vigne, cultures pérennes ...
 3 : Notamment sols artificialisés, zones humides ...

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018 - et Insee

L'occupation du territoire en 2017



Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

SAU : surface agricole utilisée c'est-à-dire surface des terres dédiées à une activité agricole

Les exploitations

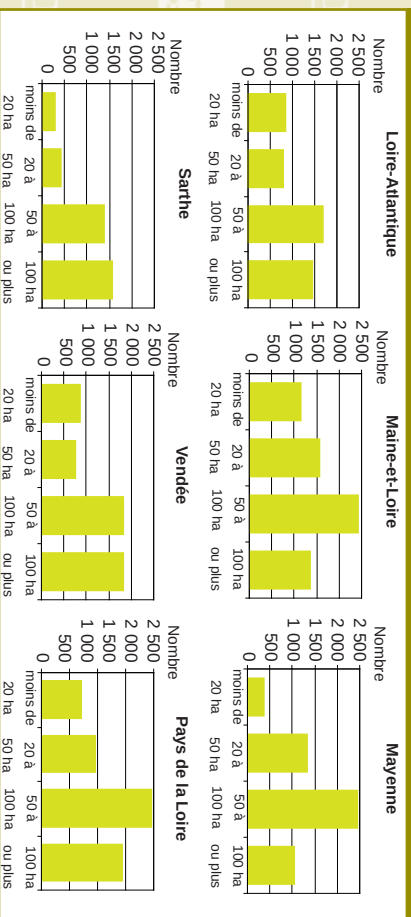
L'évolution du nombre d'exploitations

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métr.
Nombre	44	49	53	72	85		
1979	24 353	24 130	20 532	18 049	23 835	110 899	1 262 669
dont professionnelles	13 716	14 927	13 048	9 886	13 075	64 652	659 899
1988	18 889	19 115	17 447	13 900	17 224	86 575	1 016 755
dont professionnelles	11 075	12 731	11 252	7 889	10 656	53 603	569 767
2000	11 038	12 541	11 527	7 993	10 373	53 472	663 807
dont professionnelles	6 431	8 315	6 839	4 492	6 737	32 814	393 276
2000	11 038	12 541	11 527	7 993	10 373	53 472	663 807
dont moyennes et grandes	6 496	8 248	6 813	4 502	6 854	32 913	386 301
2010	6 540	8 247	8 065	5 310	6 182	34 344	489 977
dont moyennes et grandes	4 750	6 483	5 190	3 634	5 251	25 308	312 167
Evol. moy annuelle ¹ 2010/2000 (%)	- 5,1	- 4,1	- 3,5	- 4,0	- 5,0	- 4,3	- 3,0

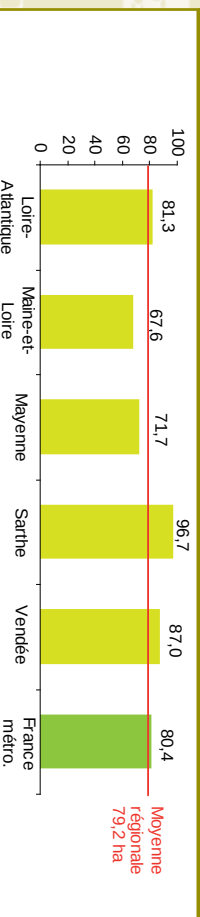
Source : Agreste - Recensements agricoles 1979 à 2010 (champ toutes exploitations hors pacages collectifs)

1. Ensemble exploitations

La SAU des exploitations moyennes et grandes en 2010 (y compris exploitations sans SAU)



La SAU des exploitations moyennes et grandes en 2010 (y compris exploitations sans SAU)



Source : Agreste - Recensement agricole 2010

Les exploitations

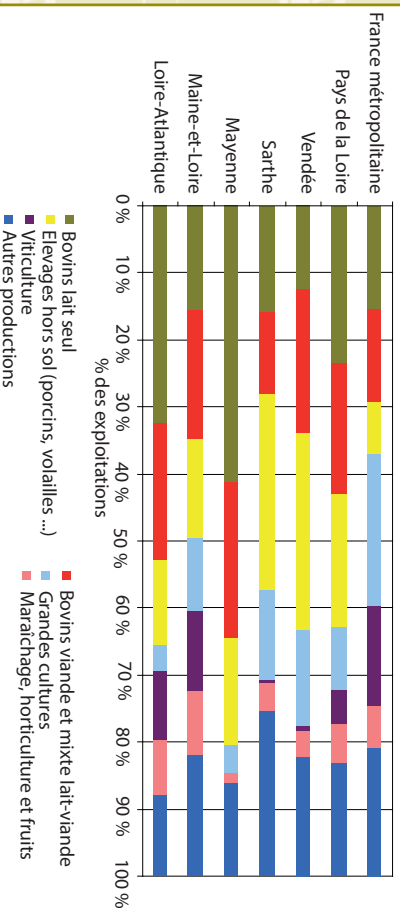
Le statut des exploitations moyennes et grandes en 2010

Pourcentage d'exploitations	44	49	53	72	85	Pays de la Loire métr.
Forme individuelle	38,1	38,2	47,6	56,1	40,0	43,1
GAEC	20,6	15,6	17,0	10,1	24,0	17,8
EARL	31,1	33,7	31,0	27,8	31,1	31,3
Autres statuts et autres formes sociétaires	10,2	12,5	4,4	6,0	4,9	7,9
						9,2

Champ : moyennes et grandes exploitations hors pacages collectifs

Source : Agreste - Recensement agricole 2010

Les Otex des exploitations moyennes et grandes en 2010



Champ : moyennes et grandes exploitations hors pacages collectifs

Source : Agreste - Recensement agricole 2010

Otex : Orientation technico-économique de l'exploitation - Classification par rapport aux spéculations dominantes de l'exploitation
SAU : Surface agricole utilisée - Surface des terres dédiées à une activité agricole

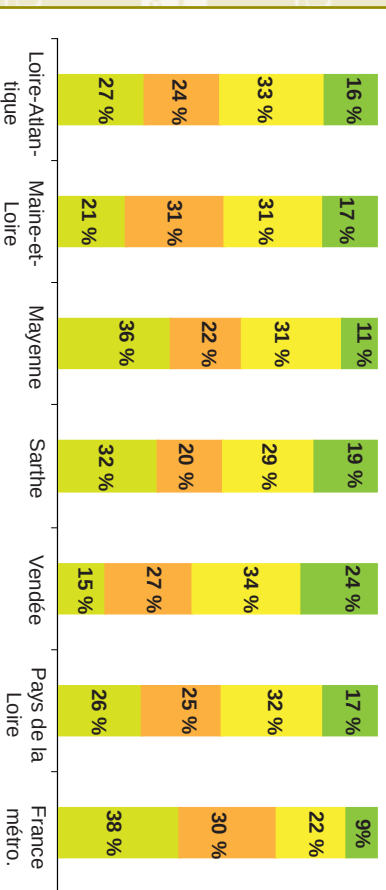
Installations aidées en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire
Nombre d'installations	118	129	109	71	79	506

Source : Valosiris

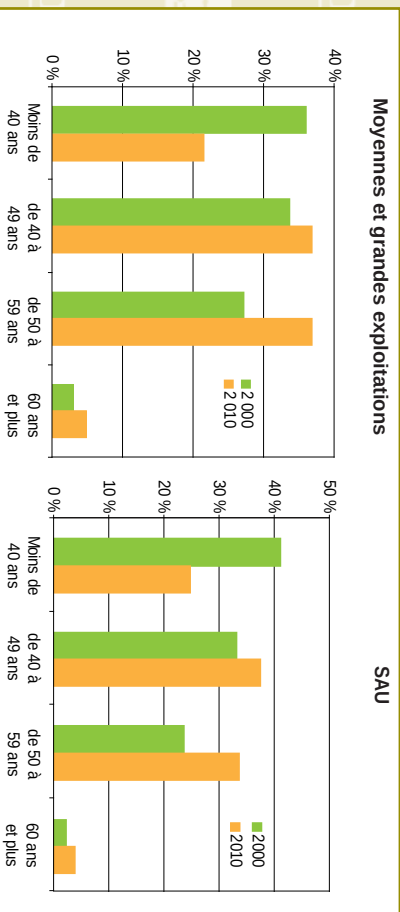
Les exploitations

La dimension économique des exploitations en 2010



Source : Agreste - Recensement agricole 2010

La répartition des exploitations et de la SAU selon l'âge du chef d'exploitation



Source : Agreste - Recensements agricoles 2000 et 2010

Exploitation agricole : unité économique ayant une activité agricole, atteignant une certaine dimension et soumise à une gestion courante indépendante

PBS : production brute standard permettant de classer les exploitations selon une dimension économique exprimée en euros

- petites exploitations : unités dont le potentiel est < à 25 000 €
- moyennes et grandes exploitations : unités dont le potentiel est ≥ à 25 000 €
- grandes exploitations : unités dont le potentiel est ≥ à 100 000 €
- très grandes exploitations : unités dont le potentiel est ≥ à 250 000 €

L'emploi agricole

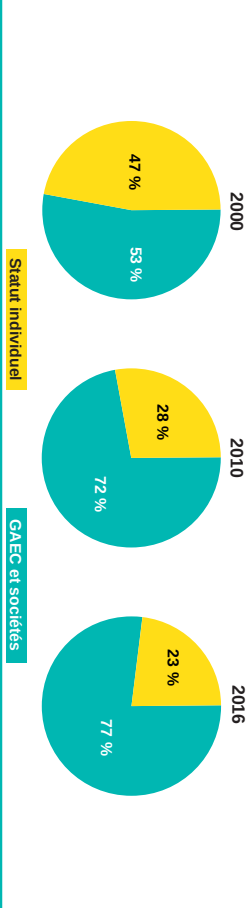
Evolution de l'emploi agricole en Pays de la Loire

en UTA	2000	2010	2016	évo. 2016/2010*
Chefs d'exploitation et coexploitants	47 204	39 330	35 390	-1,7 %
Conjoints et autres actifs non salariés	12 931	3 920	1 916	-11,2 %
Salariés permanents	15 516	13 402	13 070	-0,4 %
Saisonniers, occasionnels, ETA, CUMA	8 724	8 000	9 121	2,2 %
Total actifs agricoles	84 375	64 652	59 497	-1,4 %

* évolution annuelle moyenne

Source : Agreste, Bilan annuel de l'emploi agricole

Evolution de l'effectif des chefs d'exploitations et des coexploitants par statut



Source : Agreste, Bilan annuel de l'emploi agricole

Evolution de l'emploi agricole par spécialisation (Otex)

	Actifs agricoles (UTA)		dont emploi salarié 2016		évo UTA 2016/2010*
	2000	2010	2016	2016	
Céréales et Oléoprotéagineux	2 989	3 083	3 006	572	-0,4 %
Autres grandes cultures	2 239	1 662	1 600	840	-0,6 %
Maraîchage	4 126	3 156	3 189	2 666	0,2 %
Fleurs, horticulture diverse	6 740	5 348	4 793	3 935	-1,8 %
Viticulture	6 012	4 851	4 613	2 951	-0,8 %
Fruits et autres cultures permanentes	3 919	3 065	3 027	2 596	-0,2 %
Bovins lait	15 707	11 915	10 224	1 262	-2,5 %
Bovins viande	7 747	5 897	5 107	670	-2,4 %
Bovins mixte	6 473	3 599	3 019	409	-2,9 %
Ovins et caprins	1 245	1 136	1 053	195	-1,3 %
Autres herbivores	2 678	2 524	2 622	1 126	0,6 %
Porcins	1 675	1 531	1 443	587	-1,0 %
Volailles	6 736	5 194	4 846	1 694	-1,1 %
Autres élevages hors sol	5 870	3 939	3 548	659	-1,7 %
Polyculture, polyélevage	10 220	7 754	7 410	2 028	-0,8 %
Ensemble	84 375	64 652	59 497	22 191	-1,4 %

* évolution annuelle moyenne

Source : Agreste, Bilan annuel de l'emploi agricole

Les productions animales

Le cheptel bovin en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro.	Part Pdl/ France
1 000 têtes	44	49	53	72	85			
Total bovins	485	490	610	315	578	2 478	18 808	13 %
dont								
vaches laitières 1	128	91	171	59	78	527	3 588	15 %
vaches nourrices 1	70	99	63	60	134	426	4 103	10 %
bovins 2 ans et plus	61	59	71	48	74	314	2 529	12 %
bovins 1 à 2 ans	98	92	137	64	118	509	3 363	15 %
bovins moins de 1 an	128	148	168	85	174	703	5 226	13 %

1 : y.c. de réforme

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Le cheptel porcin en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro.	Part Pdl/ France
1 000 têtes	44	49	53	72	85			
Total porcins	245	249	414	293	255	1 456	12 831	11 %
dont								
truies	23	23	33	23	21	122	994	12 %
porcs à l'engrais.	100	99	175	117	99	591	5 326	11 %

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Le cheptel ovin et caprin en 2017

	Pays de la Loire		France métropolitaine		Part Pdl/ France
	2017	Evol. 2017/2016	2017	Evol. 2017/2016	
1 000 têtes					
Total ovins	128	- 4 %	6 888	-2 %	2 %
dont brebis mères ¹	87	- 2 %	4 574	-1 %	2 %
Total caprins	154	1 %	1 229	1 %	12 %
dont chèvres ¹	106	1 %	845	1 %	13 %

1 : y.c. de réforme

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

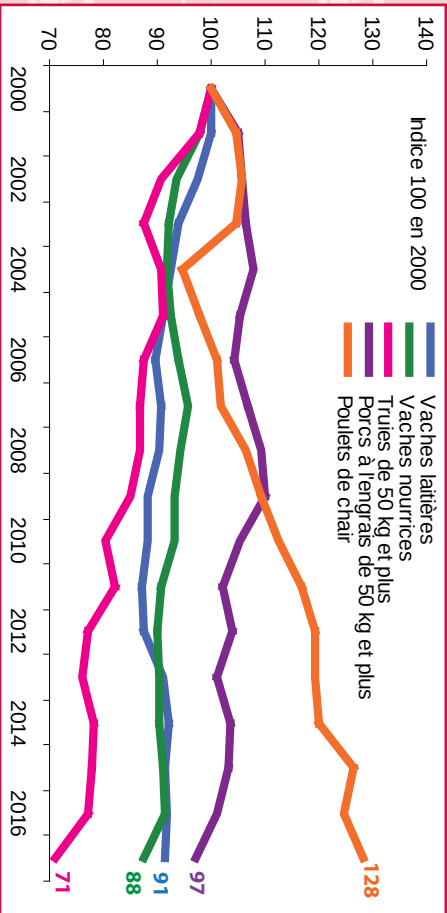
Les productions animales

Les effectifs de volailles en 2017

	Pays de la Loire		France métropolitaine		Part Pdl/ France
1 000 têtes	2017	Evol. 2017/2016	2017	Evol. 2017/2016	
Poules pondeuses (d'oeufs de consommation)	5 623	0 %	48 414	2 %	12 %
Poules pondeuses (d'oeufs à couver)	3 437	4 %	10 512	1 %	33 %
Poulets de chair (v.c. coqs et coquelets)	36 567	3 %	155 921	0 %	23 %
Poulettes	3 517	0 %	25 021	0 %	14 %
Total gallus	49 144	3 %	239 868	0 %	20 %
Canards	9 675	- 1 %	23 323	- 4 %	41 %
Dindes et dindons	5 481	- 6 %	20 015	- 3 %	27 %
Pintades	4 345	- 5 %	9 914	- 6 %	44 %
Cailles d'élevage	3 902	- 1 %	8 408	- 4 %	46 %
Lapines reproductrices	227	- 2 %	720	- 5 %	32 %

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Evolution des cheptels



Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Situation des cheptels de 2000 à fin 2017

Les productions animales

La production de viande de boucherie en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire		France métro		Part Pdl/ France
Vaches de réforme										
Poids (1 000 t)	18	21	23	11	27	100	570	17 %		
Têtes (1 000)	49	53	66	29	66	263	1 590	17 %		
Génisses										
Poids (1 000 t)	4	5	7	4	9	29	214	14 %		
Têtes (1 000)	11	13	18	11	23	75	603	12 %		
Total mâles										
Poids (1 000 t)	15	15	26	11	26	93	466	20 %		
Têtes (1 000)	36	34	63	26	60	220	1 158	19 %		
Total gros bovins										
Poids (1 000 t)	36	40	56	26	62	221	1 250	18 %		
Têtes (1 000)	96	101	147	66	149	558	3 351	17 %		
Veaux de boucherie										
Poids (1 000 t)	4	9	7	3	6	30	182	16 %		
Têtes (1 000)	31	66	47	22	48	214	1 279	17 %		
Total Porcins										
Poids (1 000 t)	38	39	69	49	35	230	2 116	11 %		
Têtes (1 000)	404	422	750	551	369	2 495	23 207	11 %		

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

La production de viande de volaille et de lapin en 2017

	Pays de la Loire		France métro.		Part Pdl/ France
1 000 tonnes	2017	Evol. 2017/2016	2017	Evol. 2017/2016	
Poulets de chair	259	3 %	1 109	1 %	23 %
Dindes et dindons	87	- 6 %	374	- 5 %	23 %
Canards	93	- 1 %	210	- 12 %	44 %
Pintades	14	- 5 %	36	- 7 %	39 %
Cailles d'élevage	4	- 1 %	10	- 4 %	41 %
Lapins	13	- 2 %	46	- 6 %	28 %
Total	470	0 %	1 785	- 2 %	26 %

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Viande finie : animal engraisé dans le département quittant l'exploitation en vue d'un abattage

Les productions animales

La production d'œufs de poules de consommation en 2017

	Pays de la Loire 2017	Evol. 2017/2016	France métr. 2017	Evol. 2017/2016	Part Pdl/ France
Oeufs (millions)	1 631	0 %	14 179	2 %	12 %

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

La production de lait de vache en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métr.	Part Pdl/ France
Production laitière (millions de litres)	905	691	1 204	424	584	3 808	24 259	16 %
Production moyenne par vache laitière par an (l)	7 093	7 567	7 025	7 240	7 448	7 222	6 762	
Livraisons* des producteurs à l'industrie (millions de litres)	899	683	1 201	422	580	3 784	23 913	16 %
Nombre de producteurs livreurs**	1 754	1 458	2 821	925	916	7 874	56 984	14 %
Taux butyreux (g/l)	42,4	42,3	42,4	41,9	42,4	42,3	41,2	
Taux protéique (g/l)	33,5	33,7	34,0	34,0	33,5	33,8	33,4	

* livraisons réalisées par les producteurs du département quelle que soit la localisation géographique de l'entreprise récoltante

** nombre moyen sur la campagne

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018 - et Enquête annuelle laitière 2017

La production de lait de chèvre en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métr.	Part Pdl/ France
Production laitière (millions de litres)	4,1	28,5	5,4	2,9	52,8	93,6	613,3	15 %
Nombre de producteurs livreurs	s	108	s	s	168	319	2 485	13 %

** nombre moyen sur la campagne ; s : secret statistique

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018 -

Les productions végétales

Les céréales et les oléo-protéagineux en 2017

Surfaces (ha)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métr.
Rendements (q/ha)							
Total céréales ¹	92 553	152 692	113 789	156 255	176 203	691 492	9 328 642
dont blé tendre	56 120	85 761	79 100	88 634	81 430	391 045	4 963 408
blé dur	167	4 479	107	537	27 745	33 035	370 364
seigle et méteil	179	438	21	375	146	1 159	24 007
orge et escourgeon	12 342	16 579	16 302	20 942	10 610	76 775	1 907 810
avoine	1 392	1 537	1 963	1 521	319	6 732	114 479
maïs-grain	9 287	24 012	8 073	34 753	42 988	119 113	1 383 003
maïs semence	0	4 704	0	790	1 337	6 831	60 357
triticale	7 310	6 989	6 024	6 493	7 965	34 781	304 748
sorgho	291	1 258	98	274	1 013	2 934	56 268
Total oléagineux ¹	13 190	27 103	16 942	33 083	23 870	114 188	2 175 273
dont colza et navettes	10 859	15 985	15 303	27 859	10 202	80 208	1 408 420
tournesol	1 612	10 668	1 045	4 659	11 242	29 226	586 699
soja	73	55	15	124	239	506	141 029
lin oléagineux	633	245	542	354	1 918	3 692	28 809
Total protéagineux ¹	3 655	5 208	3 384	4 400	3 830	20 477	299 803
dont pois protéagineux	2 210	3 118	1 944	3 283	2 056	12 611	216 659
féveroles et fèves	891	1 747	1 360	1 089	1 586	6 673	77 802
lupin doux	554	343	80	28	188	1 193	5 342

1 : y.c. semences, hors riz Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Les productions végétales

Activités des organismes collecteurs de céréales Campagne 2017-2018

Activité en milliers de tonnes	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro.
Toutes céréales	417	745	605	963	1 086	3 816	*58 396
dont maïs cons.	34	124	28	262	331	779	11 724
dont maïs semences	0	18	0	2	5	25	219
dont blé tendre	315	494	480	560	514	2 363	33 244
dont blé dur	1	23	0	3	155	182	1 965
dont orges	42	59	66	105	46	318	9 918
dont triticale	18	16	23	22	33	112	647

Campagne du 01/07/2017 au 30/06/2018 - Source FranceAgriMer
* riz non compris

Les semences en 2017

Surfaces (ha) en multiplication par espèce	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro.
Groupe d'espèces							
Céréales à paille	1 476	1 288	660	1 124	2 784	7 331	144 133
Protéagineux	26	186	86	357	31	686	12 579
Maïs et sorgho		4 663		790	1 337	6 790	59 671
Fourragères et gazon	304	2 934	215	1 999	3 565	9 017	52 797
Pommes de terre	9	5	84		143	241	20 716
Lin et chanvre	47	1 326	123	53		1 549	21 947
Betteraves et chichorées		45		5		50	6 597
Oléagineux		74		27	1 592	1 692	32 754
Potagères et florales	162	2 205	109	88	686	3 250	22 694
Total	2 023	12 725	1 277	4 443	10 139	30 607	373 888

Source : GNIS

Les productions végétales

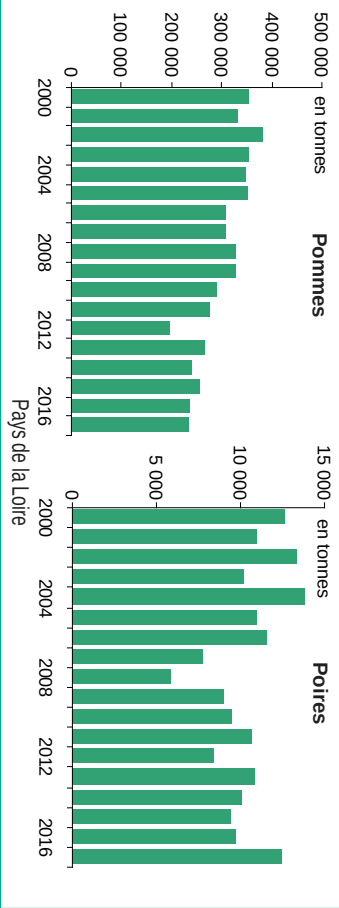
Les fruits en 2017

Surfaces (ha) Production récoltée (t)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro.
Total pommes de table	378 14 927	2 758 141 705	59 1 714	1 082 51 489	497 22 956	4 774 232 791	37 192 1 468 397
dont Golden	43	386	8	246	102	785	11 138
Granny Smith	1 958	20 011	171	12 185	4 923	39 248	386 902
Autres pommes	9	264	4	104	22	403	2 781
	405	13 863	115	5 018	930	20 331	131 752
	326	2 108	47	732	373	3 586	23 273
	12 564	107 831	1 428	34 286	17 103	173 212	949 744
Total poires de table	P	P	P	P	P	339	5 246
dont Poires d'automne	19	137	30	36	24	12 474	130 203
	666	5 235	719	1 223	872	8 715	44 730
Poires d'hiver	8	37	0	1	3	49	358
Poires d'été	310	1 482	0	18	59	1 869	9 560
Pommes à cidre	P	P	P	P	P	44	2 977
	P	P	P	P	P	1 890	75 913
	92	134	538	616	0	1 380	13 116
	1 887	2 749	11 037	12 637	0	28 309	246 944
Fruits rouges							
Fraises	32	35	2	9	22	100	3 347
Cassis et myrtilles	833	899	41	199	499	2 471	56 945
	62	569	14	50	5	700	2 420
	236	2 162	55	195	20	2 667	8 160

P : peu significatif

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Evolution de la production de pommes et de poires



Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Les productions végétales

Les légumes en 2017

Surfaces (ha)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro
Légumes feuillus et à tige							
Asperges en production	S	264	S	S	S	277	4 459
Choux à choucroute	S	850	S	S	3	889	21 627
Choux autres	S	S	S	54	S	54	841
Poireaux	P	P	P	P	P	123	4 623
Laitues	421	114	0	96	18	649	9 955
Chicoriées	17 392	3 069	0	2 091	497	23 049	158 273
Mâche	310	208	0	105	80	703	8 326
Autres salades	4 922	5 776	0	2 889	897	14 484	218 416
Légumes cultivés pour le fruit	S	105	S	S	12	124	1 821
Concombres	S	2 208	S	S	186	2 643	55 379
Melons	6 540	S	S	S	240	7 004	7 734
Tomates	32 700	S	S	S	1 224	34 981	41 529
Racines, bulbes et tubercules	270	S	S	S	S	336	3 588
Radis	2 376	S	S	S	S	2 957	46 916
Céleris-raves	87	9	1	2	10	109	585
Echalotes	25 506	2 673	328	660	1 858	31 025	133 498
Légumes secs	18	163	S	2	590	773	13 516
Haricots secs	321	4 027	S	33	14 765	19 146	278 261
Champignons Cultivés	133	S	S	S	41	222	4 681
	71 611	S	S	S	8 513	92 803	743 772
	728	277	S	S	98	1 121	3 206
	10 452	2 970	S	S	1 138	14 805	49 168
	P	P	P	P	P	102	1 617
	P	P	P	P	P	3 035	56 711
	S	120	S	S	S	136	2 343
	S	3 000	S	S	S	3 312	49 567
	S	S	S	S	1 141	1 885	4 182
	S	S	S	S	2 853	4 713	10 172
	0	34 155	0	4 285	0	38 440	86 125

s : secret statistique ; p : peu significatif Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

Les productions végétales

Les fourrages en 2017

Surfaces (ha)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro
Fourrages annuels ¹	71 119	45 740	106 067	46 046	65 795	334 767	1 667 140
dont maïs fourrage et ensilage	52 624	42 688	81 625	32 079	52 540	261 556	1 406 806
Prairies artificielles et temporaires	150 612	105 442	90 314	34 761	104 479	485 608	3 334 379
Surfaces toujours en herbe	104 515	115 301	92 850	123 659	98 640	534 965	9 232 434
Ensemble prairies et STH ²	255 127	220 743	183 164	158 420	203 119	1 020 573	12 566 813

¹ : yc cultures fourragères annuelles dérobées Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018
² : Surface toujours en herbe

Les fleurs en 2017

Superficie maximum occupée (ha)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métro.
Fleurs et feuillages coupés	184	36	0	0	50	270	2 236
Plantes en pot	38	244	13	40	37	372	2 116
Plantes à massifs et vivaces	27	234	10	30	31	332	1 769
Bulbiculture	0	42	0	0	0	42	1 121
Production commercialisée							
Fleurs et feuillages coupés (1 000 brins) Muguet ¹	26 000	S	S	S	S	29 000	33 000

¹ : Source RNM Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018
s : secret statistique

Les plantes à parfum, aromatiques et médicinales en 2017

Surfaces (ha)	P	P	P	P	P	Pays de la Loire	France métro.
	44	49	53	72	85		

p : peu significatif Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

La viticulture

La vigne à raisin de cuve en 2017

Surfaces (ha)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métr.
Rendements (t/ha)							
Surface* en production dont	11 037	19 369	0	198	950	31 554	745 751
AOP	8 080	17 438	0	144	502	26 164	438 337
IGP	34	46		31	44	42	40
	1 553	1 013	0	7	260	2 833	195 284
	47	47		51	56	48	53
Vins sans IG	1 404	918	0	47	188	2 557	28 198
	44	40		29	37	42	51

* : hors vins doux naturels et vins pour eaux de vie

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

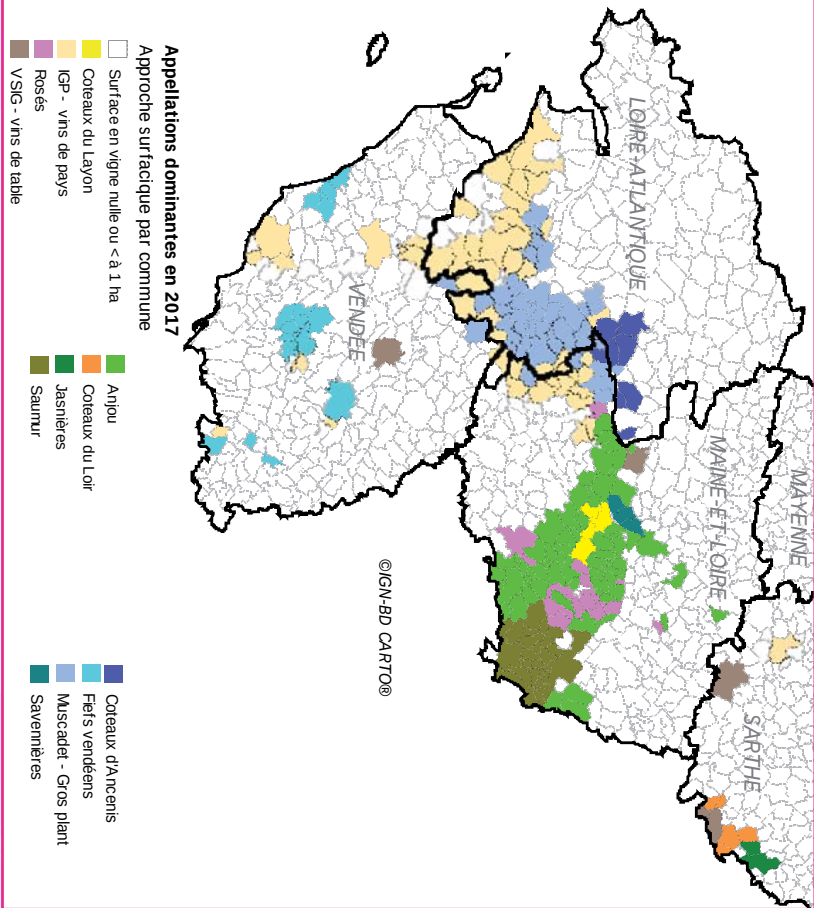
La vigne à raisin de cuve en 2017

1 000 hectolitres	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France métr.
Total vin	412	889	0	6	44	1 351	29 155
Récolte agronomique en AOP	277	805	0	4	22	1 108	17 467
Récolte agronomique en IGP	73	48	0	0	14	135	10 259
Récolte de vins sans IG	62	37	0	1	7	107	1 429
Vins rouges ou rosés							
Récolte agronomique en AOP	3	531	0	1	16	551	11 041
Récolte agronomique en IGP	32	15	0	0	10	57	7 375
Récolte de vins sans IG	35	21	0	1	5	62	766
Vins blancs							
Récolte agronomique en AOP	274	274	0	3	6	557	6 426
Récolte agronomique en IGP	41	32	0	0	5	78	2 884
Récolte de vins sans IG	28	15	0	1	2	45	663

Source : Agreste - Statistique agricole annuelle - extraction 19/09/2018

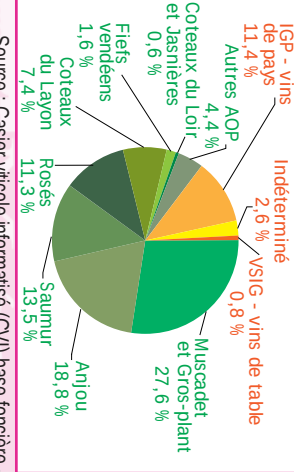
La viticulture

Les appellations dominantes en 2017



Source : Casier viticole informatisé (CVI) base foncière - DGDDI - 2017

Superficies vinicoles 2017



Source : Casier viticole informatisé (CVI) base foncière - DGDDI - 2017

La forêt et le bois

La récolte de bois en 2016

1 000 m³ ronds	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France de la métro.
Bois d'oeuvre							
dont bois certifié	62,7	161,2	71,0	198,0	20,1	513,0	19 304,5
dont feuillus	31,4	58,3	42,7	87,3	8,2	228,0	10 765,5
conifères	12,9	78,5	41,5	92,7	14,0	239,5	5 403,6
Bois d'industrie	49,7	82,7	29,6	105,3	6,1	273,5	13 901,0
dont bois certifié	20,8	45,3	25,3	104,4	8,3	204,1	10 562,6
dont feuillus	10,0	14,0	14,2	42,0	6,0	86,2	5 926,4
conifères	0,0	5,6	7,2	5,6	3,2	21,6	4 617,2
Bois énergie	20,8	39,7	18,1	98,8	5,1	182,5	5 896,3
dont bois certifié	43,2	70,4	44,7	85,9	29,9	274,1	8 073,8
	14,8	19,4	19,1	35,4	5,7	94,4	3 772,0

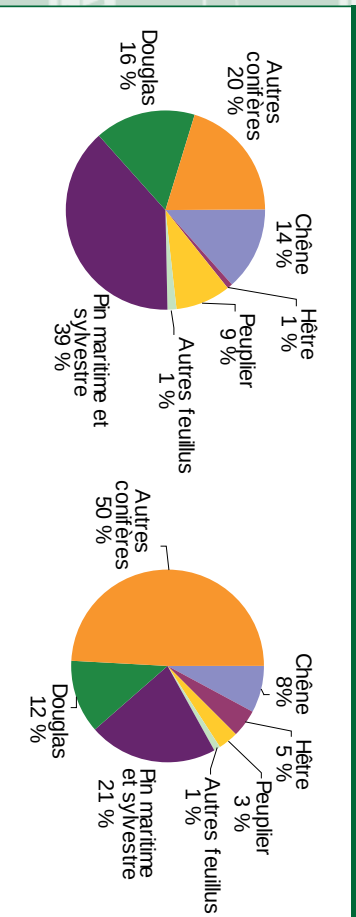
Source : Agreste - Enquêtes Exploitations forestières et scieries

Les entreprises du secteur en 2016

* entreprises ayant une activité d' (de)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France de la métro.
Nombre total d'entreprises	12	18	19	23	10	82	3 611
exploitation forestière *	11	16	14	21	5	67	2 866
scierie *	4	6	9	6	9	34	1 494

Source : Agreste - Enquêtes Exploitations forestières et scieries

Les essences sciées en 2016



Source : Agreste - Enquêtes Exploitations forestières et scieries

m³ rond : volume mesuré sur écorce des produits de l'exploitation forestière en l'état où ils se présentent avant transformation

L'agriculture biologique

Données générales en 2017

	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France de la entière
Nb d'exploitations	866	811	381	314	554	2 926	36 691
Surfaces totales agricoles	60 994	39 661	19 881	16 185	33 824	170 545	1 744 411
en conversion ¹	16 693	10 749	5 634	4 327	11 515	48 919	510 610
en bio ¹	44 300	28 911	14 246	11 859	22 309	121 626	1 233 800
Part de la SAU bio dans la SAU totale	15,1 %	8,7 %	5,1 %	4,4 %	7,2 %	8,2 %	6,5 %

1 : en ha

Source : Agence BIO

Les cultures en mode de production biologique en 2017

(en ha)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France de la entière
Surface totale	60 994	39 661	19 881	16 185	33 824	170 545	1 744 411
Céréales	8 009	7 614	3 343	3 358	9 645	31 969	291 766
Oléo-protéagineux	770	1 352	620	625	1 428	4 795	87 453
Légumes, PPAM ¹ et fruits	942	1 500	264	409	1 613	4 726	84 140
Vigne	813	2 172		67	283	3 334	78 502
Fourrage et STH	49 521	26 224	15 362	11 317	20 371	122 796	1 139 492
Autres	939	798	292	410	485	2 925	63 058

1 : plantes à parfum, aromatiques et médicinales

Source : Agence BIO

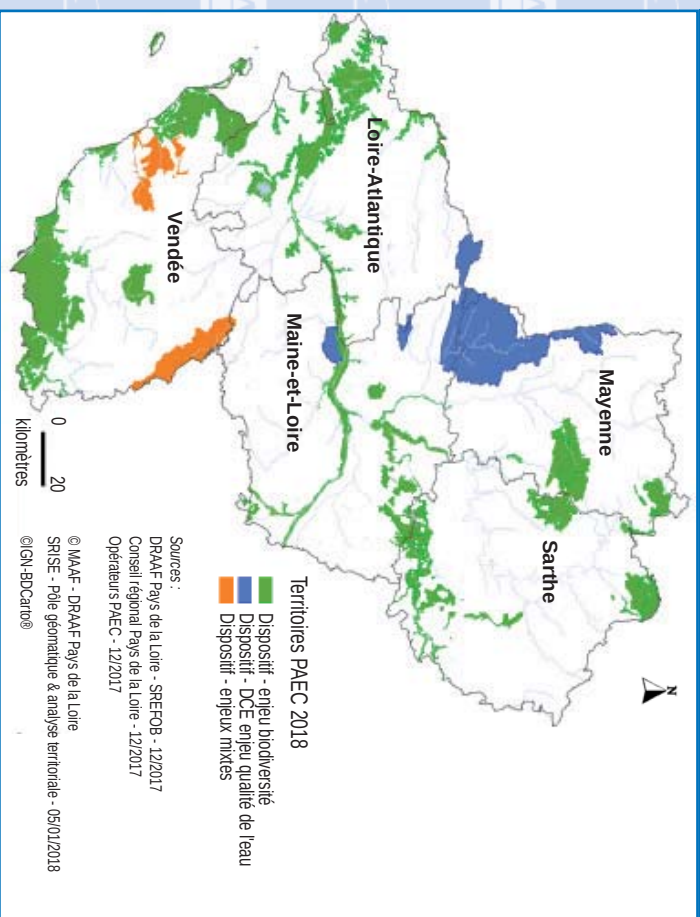
Les animaux en mode de production biologique en 2017

(Nb de têtes certifiées bio)	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France de la entière
Vaches laitières	12 261	5 025	4 913	1 809	2 762	26 770	128 006
Vaches viande	6 721	5 758	1 878	2 588	4 711	21 656	133 784
Brebis viande	1 824	2 958	1 348	724	2 470	9 324	185 491
Brebis lait	610	297	257	175		1 339	105 572
Chèvres	1 885	2 896	218	975	1 554	7 528	61 173
Truies reproductrices	569	381	681	241	646	2 518	10 201
Poulets de chair	495 115	575 660	281 900	996 500	1 970 102	4 319 277	11 314 555
Poules pondeuses	88 318	123 918	167 030	252 856	390 179	1 022 301	4 998 727

Source : Agence BIO

L'environnement

Mesures Agro-environnementales et climatiques Territoires ouverts à la contractualisation en 2018



Sources : DRAAF, Conseil régional, opérateurs PAEC

MAEC 2018 :

Les mesures agro-environnementales et climatiques font partie du second pilier de la politique agricole commune. Elles visent à encourager l'adoption de pratiques agricoles favorables à l'environnement. En 2018, on estime qu'entre 400 et 500 exploitations ont pu s'engager dans la contractualisation en Pays de la Loire (soit un peu plus de 10 000 ha) pour environ 14 millions d'euros sur cinq ans. La contractualisation permet d'apporter une aide à l'exploitant agricole pour une durée de cinq ans. Cette aide est financée par l'Etat, l'Agence de l'eau, l'Europe via le FEADER et le Conseil régional. Le montant de l'aide perçue vise à compenser les surcoûts et les manques à gagner occasionnés par le respect des prescriptions prévues dans les cahiers des charges. La gouvernance régionale a fait le choix en 2018 de ne pas lancer de nouvelle dynamique MAEC. Les possibilités de contractualisation ont ainsi été limitées au renouvellement des engagements historiques en territoire Natura 2000 et à la souscription de nouveaux engagements pour la 3^e et dernière année d'ouverture des territoires liés au Schéma Régional de Cohérence Ecologique et des territoires à enjeu « eau ». Il faut toutefois noter l'ouverture d'une mesure à titre expérimental « espèces exotiques envahissantes » et d'un nouveau Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC) accepté pour la Vallée du Narais, territoire Natura 2000. Ce sont ainsi 39 territoires qui ont été ouverts en 2018, dont 32 construits autour de la biodiversité, 5 axes sur l'enjeu « eau », et 2 appelés « mixtes » car traitant des 2 enjeux. Des mesures sont également proposées à tous les apiculteurs professionnels ainsi qu'aux éleveurs détenant des races régionales menacées de disparition.

L'industrie agroalimentaire

Les abattages d'animaux de boucherie en 2017

Tonnes	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France
Bovins							
dont veaux	S	S	S	S	S	53 996	197 005
Porcins	S	S	S	S	S	3 497	4 266
Ovins-caprins	0	S	143 648	S	0	215 818	2 177 366
						3 765	84 033

S : secret statistique

Source : Agreste - BDN et enquête auprès des abattoirs

Les abattages de volailles en 2017

Tonnes	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France
Total volailles	37 114	39 479	114 381	103 651	234 973	529 598	1 631 682
dont Gallus	S	S	99 355	S	131 064	345 062	1 091 178
dindes	S	S	S	S	S	81 232	330 147
canards	S	S	9 596	S	61 245	81 053	181 017
Lapins						S	37 939

S : secret statistique

Source : Agreste - Enquête auprès des abattoirs

L'industrie laitière en 2017

Tonnes (t) 1 000 litres	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France
Lait de vache							
Lait de vache livraisons (lait liquide)	899 440	682 697	1 200 621	421 638	579 934	3 784 330	23 912 642
Fromages de vache (t)*	99 042	S	104 382	86 052	S	327 207	1 738 287
Autres produits frais (t)**	113 516	214	S	S	S	381 713	2 597 893
Lait de chèvre							
Lait de chèvre livraisons (lait liquide)	S	25 558	S	S	52 922	89 259	470 323
Fromages de chèvre (t)*	S	S	0	0	S	953	103 343

* Hors fromages fondus.

Source : Agreste - Enquête annuelle laitière 2017

** Les produits frais comprennent la crème conditionnée, les laits fermentés nature, même sucrés ou aromatisés ou aux fruits, et les desserts lactés

S : secret statistique

Aliments pour animaux de ferme

Tonnes (2017)	Région	Tonnes	Label Rouge	AB	Autres *	Total qualité
Bovins ¹	667 336					
Porcins	365 204					
Volailles	2 112 037		64 763	7 810	35 239	107 813
Lapins	132 540		S	677	S	22 346
Ovins-Caprins ¹	89 337		4 521	172	156	4 848
Alim. allaitement	101 326		S	S	645	2 024

Source : Agreste, Copd de France Nutrition Animale, S : secret statistique

Synclaval national de l'industrie de la nutrition animale (SINA) Autres : AOP-AOC, autres signes officiels, autres démarches (fermiers ...)

(1) hors Mash

Source : Agreste - Enquête auprès des abattoirs

L'industrie agroalimentaire

Les entreprises agroalimentaires en 2016

Nombre ou millions d'€	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31/12	Chiffre d'affaires net HT	Chiffre d'affaires à l'export	Valeur ajoutée HT	part marché français (%CA)
Industrie des viandes	192	15 594	4 773	334	824	14,5
Industrie du poisson	29	668	168	4	35	4,0
Industrie des fruits et légumes	35	790	154	s	41	2,0
Industrie des corps gras	7	40	17	s	4	0,3
Industrie laitière	51	4 485	2 968	569	320	10,2
Travail des grains	33	784	305	23	60	4,3
Boulangerie, pâtisserie, pâtes	74	7 130	1 796	190	416	15,0
Autres produits alimentaires	213	5 035	1 171	74	298	4,6
Fabrication d'aliments pour animaux	44	1 023	855	36	87	7,0
Fabrication de boissons	130	1 211	555	118	133	1,9
Total industries agroalimentaires	808	36 760	12 763	1 382	2 217	7,7
Commerce de gros prod. agroalim.	1 119	9 738	12 956	1 199	745	6,3

Données provisoires - régionalité 2015

Champ : ensemble des unités légales mono et quasi-mono régionales de l'industrie et du commerce de gros de produits agroalimentaires, hors artisanat commercial

S : secret statistique

Source : Esane 2016, Clap 2015, Insee - traitements SSP

Les établissements de production en 2015

Nombre ou millions d'€ (hors artisanat commercial)	Nombre d'établissements	Effectif salarié	Rémunérations brutes	Part des emplois en France (%)
Industrie des viandes	248	21 856	641,0	20,9
Industrie du poisson	35	881	23,8	7,3
Industrie des fruits et légumes	51	851	24,9	3,6
Industrie des corps gras	14	376	16,3	13,5
Industrie laitière	70	6 668	227,1	12,0
Travail des grains	45	724	26,9	5,1
Boulangerie-pâtisserie, pâtes	109	7 944	228,2	17,3
Autres produits alimentaires	291	5 832	169,3	7,8
Fabrication d'aliments pour animaux	77	1 753	63,1	9,8
Fabrication de boissons	136	1 055	40,4	2,6
Total industries agroalimentaires	1 076	47 940	1 461,0	12,2

Champ : établissements des industries agroalimentaires des Pays de la Loire, hors artisanat commercial

Source : Insee, CLAP 2015

Les principaux établissements employeurs de la région (500 salariés et +)

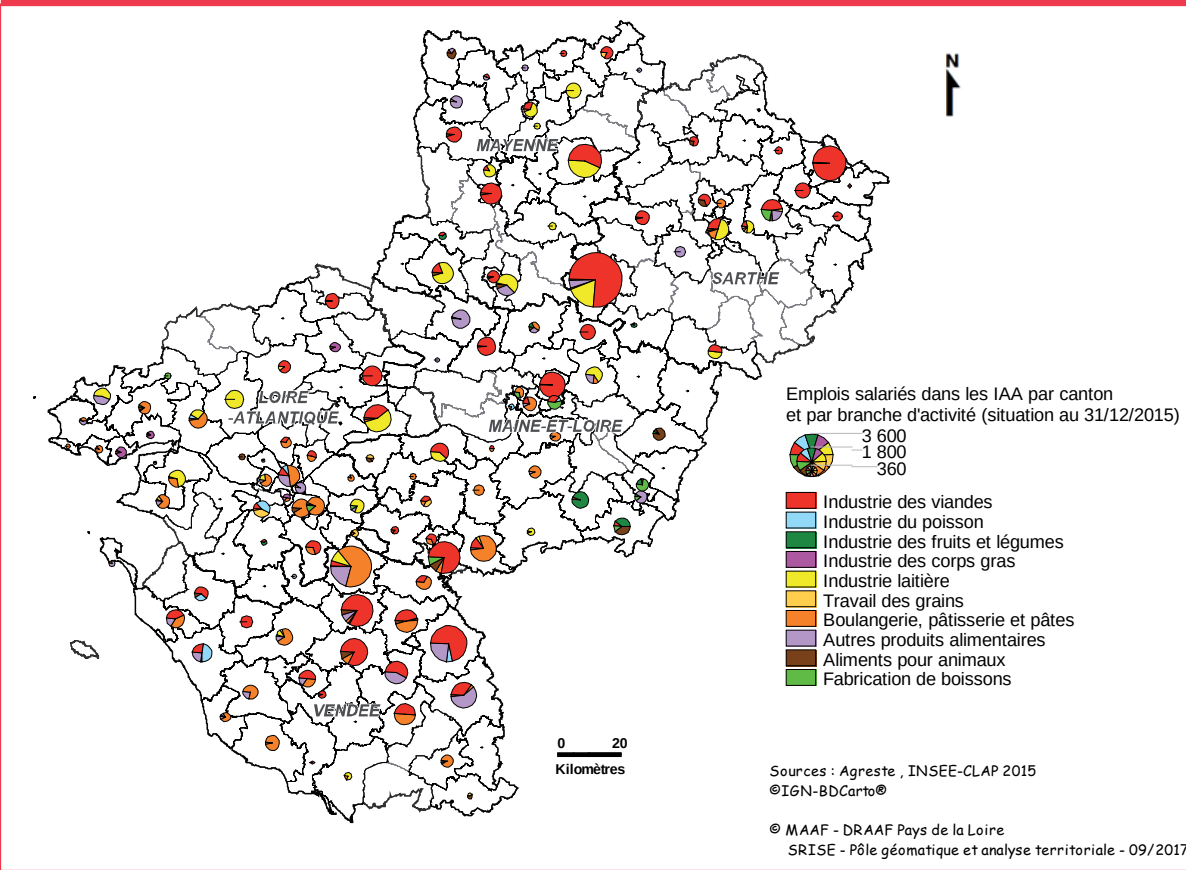
SOCOPA Viandes	Cheré	Transf. et conserv. de la viande de boucherie
Chantal	Cholet	
SOCOPA Viandes	Evron	Transf. et conserv. de la viande de volaille
Euroviande Service	Saint-Sylvain-d'Angoulême	
LDC Sablé	Sablé-sur-Sarthe	Prép. indust. de produits à base de viande
Arnivé	Saint-Fulgent	
Fleury Michon Charcuterie	Les Essarts	Fabrication de fromage
Société Aubert	Pouzuges	
SAS Laiterie du Val d'Anceins	Saint-Mars-la-Jaille	Fabrication industrielle pain et pâtisserie fraîche
Fromageries Bel Production France	Ancenis	
Fromageries Bel Production France	Evron	Fabrication autres produits alimentaires
Pâtisserie Saïda Vendéenne	Sablé-sur-Sarthe	
SA La Toque Angevine	Saint-Georges-de-Montigu	
	Segré	

Source : Insee, CLAP 2015

➤ L'établissement est une unité géographique individualisée mais juridiquement dépendante d'une entreprise. L'établissement, unité de production, constitue le niveau le mieux adapté à une approche géographique de l'économie.

L'industrie agroalimentaire

Emplois salariés dans les établissements ayant 10 salariés et plus



Source : Agreste, Insee-Clap

La diversification

Signes de qualité en 2010 (hors viticulture)

Total des exploitations ayant au moins une production sous signe de qualité	44	49	53	72	85	Pays de la Loire
Nombre % d'exploitations	1 713 36,1 %	1 973 30,4 %	2 536 48,9 %	1 722 47,4 %	2 253 42,9 %	10 197 40,3 %
Principales productions déclarées (1)						
Bovins	738	823	1 248	629	1 104	4 542
Lait, produits laitiers	913	722	1 522	583	426	4 166
Volailles, Œufs	217	322	362	860	623	2 384
Grandes cultures	118	321	86	81	295	901
Nombre d'exploitations selon les signes de qualité						
Label rouge seul ou associé à une CCP	220	296	431	837	644	2 428
IGP seule ou associée à une CCP	27	11	17	11	16	82
AOP seule	29	71	50	28	82	260
CCP seule	295	553	527	275	567	2 217
Autres démarches de qualité	1 142	1 042	1 511	571	944	5 210

1 : une même exploitation peut avoir déclaré plusieurs productions
AOP = appellation d'origine protégée ; CCP = certification conformité produit ; IGP = Indication géographique protégée

Activités de diversification en 2010 (hors viticulture)

Principales activités de diversification déclarées	44	49	53	72	85	Pays de la Loire
Transformation du lait ou d'autres produits agricoles (cider, jus de fruit, produits carnés, ...)	96	207	54	107	58	522
Hébergement, restauration, loisirs	87	95	44	51	107	384
Travail à façon	49	138	16	70	107	380
Production d'énergies renouvelables	42	59	17	23	57	198
Autres y compris sylviculture et transformation du bois	32	44	28	30	59	193
Combinaison de plusieurs activités de diversification	29	48	15	28	37	157
Total des exploitations ayant pratiqué au moins une activité de diversification	335	591	174	309	425	1 834
en % d'exploitation	7,1 %	9,1 %	3,4 %	8,5 %	8,1 %	7,2 %

Commercialisation en circuits courts en 2010 (hors viticulture)

Total des exploitations ayant commercialisé au moins l'un de leurs produits via un circuit court	44	49	53	72	85	Pays de la Loire
Nombre % d'exploitations	916 19,3 %	909 14,0 %	329 6,3 %	418 11,5 %	709 13,5 %	3 281 13,0 %
Part d'entre elles pratiquant la vente directe au consommateur	95,7 %	93,1 %	95,4 %	93,1 %	94,5 %	94,4 %

Source : Agreste - R4 2010, champ des moyennes et grandes exploitations

Les données économiques

Le compte régional de l'agriculture 2017 (provisoire)

Valeurs en millions d'€ (é courants)	Pays de la Loire	
	2017 p	2016 sd
Céréales	678,45	583,04
Oléagineux	117,96	103,79
Plantes fourragères	673,59	701,65
Légumes frais et pommes de terre	250,54	265,86
Horticulture	297,88	300,88
Vins d'appellation et autres vins	264,87	254,96
Fruits	174,75	156,75
Autres produits végétaux	29,41	27,19
Total productions végétales (1) (hors subventions)	2 487,45	2 394,12
Subventions sur les productions végétales (2)	3,23	3,86
Gros bovins	850,27	859,56
Veaux	198,33	199,96
Porcins	343,35	336,21
Volailles et œufs	1 067,69	1 011,39
Ovins et caprins	18,09	18,16
Lait et produits laitiers de vache	1 352,44	1 186,94
Autres produits animaux	203,96	213,95
Total productions animales (3) (hors subventions)	4 034,13	3 826,17
Subventions sur les productions animales (4)	88,50	90,49
Activité de travaux agricoles et autres services (5)	472,63	467,88
Production totale au prix de base (6)=(1)+(2)+(3)+(4)+(5)	7 085,94	6 782,52
Consommations intermédiaires (7)	4 587,16	4 667,15
dont aliments pour animaux	1 841,80	1 891,70
engrais et amendements	228,79	279,52
produits pétroliers	220,29	194,33
Valeur ajoutée brute (8)=(6)-(7)	2 498,78	2 115,37
Consommation de capital fixe (9)	1 071,22	1 070,15
Valeur ajoutée nette (10)=(8)-(9)	1 427,56	1 045,22
Subventions d'exploitation (11)	573,20	597,34
Impôts fonciers et impôts liés à la production (12)	121,49	113,17
Résultat agricole (valeur ajoutée nette au coût des facteurs) (13)=(10)+(11)-(12)	1 879,27	1 529,39
Salaires et cotisations sociales (14)	657,34	646,98
Intérêts et fermages nets (15)	352,40	382,05
Résultat brut d'entreprise agricole (17)=(13)+(9)-(14)-(15)	1 940,75	1 570,51
Résultat net d'entreprise agricole (RNEA) (18)=(13)-(14)-(15)	869,53	500,36
Résultat net d'entreprise agricole par actif non salarié (en K€)	24,23	13,58

p : provisoire ; sd : semi-définitive

Source : Agreste - Comptes régionaux de l'agriculture
extraction 25/09/2018

Les données économiques

Aides versées aux exploitations agricoles, campagne 2016

Milliers d'€	44	49	53	72	85	Pays de la Loire
Paiement de base	45 332	52 910	54 755	42 989	59 490	255 476
Paiement vert	30 804	35 883	37 218	29 232	40 502	173 639
Paiement redistributif	12 358	14 537	14 407	9 799	14 562	65 663
Bénéficiaires (base, vert, redistributif)	4 234	5 747	6 392	4 226	4 607	25 206
Paiement en faveur de JA	936	1 086	1 117	823	1 026	4 989
Bénéficiaires	460	528	509	384	473	2 354
Total aides découplées	89 430	104 416	107 497	82 843	115 581	499 767
Bénéficiaires	4 234	5 747	6 392	4 226	4 607	25 206
Vaches allaitantes	11 064	16 457	9 369	9 204	21 481	67 575
Bénéficiaires	1 255	1 845	1 374	1 232	1 901	7 607
Veaux sous la mère, veaux bio	49	33	14	4	24	123
Bénéficiaires	41	28	12	4	24	109
Vaches lait	3 951	2 964	5 439	1 775	2 528	16 657
Bénéficiaires	1 781	1 479	2 854	922	953	7 989
Ovins	404	649	210	128	597	1 988
Bénéficiaires	80	138	55	47	99	419
Caprins	112	594	105	41	1 075	1 927
Bénéficiaires	31	114	20	22	172	359
Total aides couplées animales	15 580	20 596	15 136	11 152	25 706	88 270
Bénéficiaires	2 768	3 143	3 767	2 048	2 833	14 559
Protéines végétales	2 968	3 062	1 373	1 132	2 298	10 832
Bénéficiaires	1 023	1 536	1 013	780	1 089	5 441
Autres aides couplées végétales	20	137	24	28	150	359
Bénéficiaires	22	102	15	28	142	309
Total aides couplées végétales	2 987	3 199	1 396	1 159	2 449	11 191
Bénéficiaires	1 032	1 608	1 019	800	1 185	5 644
Ensemble 1 ^{er} pilier	107 998	128 311	124 030	95 154	143 735	599 228
Bénéficiaires	4 262	5 782	6 416	4 245	4 635	25 340
Remboursement discipline financière 2015	1 304	1 544	1 479	1 161	1 766	7 253
Bénéficiaires	3 728	5 217	5 071	3 563	4 368	21 947
ICHN	0	1 136	0	105	2 309	3 550
Bénéficiaires	148	148	16	16	263	427
MAEC-SHP* (Systèmes Herbagers et Pastoraux)	371	488	231	301	97	1 488
Bénéficiaires	66	126	65	62	23	342

* données estimées à partir des demandes, avant résultat de l'instruction
Source : SSP – ASP (montants nets de la discipline financière 2016)

L'enseignement agricole

Les établissements : effectifs à la rentrée 2018



Source : DRAAF - Service Régional de la Formation et du Développement

Taux de réussite aux examens - session 2018 (hors session septembre)

en %	44	49	53	72	85	Pays de la Loire	France entière
CAPA	90,5	97,6	97,5	97,1	97,1	95,1	95,6
BEPA	92,7	91,7	92,0	90,0	88,8	91,2	89,6
Bac pro	87,4	88,8	89,5	84,3	86,2	87,3	84,6
Bac techno	93,0	87,8	90,2	91,1	91,7	90,9	90,5
BTSA	75,4	88,7	80,9	76,6	81,2	82,0	74,7

Source : DRAAF - Service Régional de la Formation et du Développement

Répartition des effectifs par département en 2018

	Elèves	Apprentis	Total	%
Loire-Atlantique	5 043	701	5 744	27,57
Maine-et-Loire	4 220	1 296	5 516	26,47
Mayenne	2 235	595	2 830	13,58
Sarthe	2 540	350	2 890	13,87
Vendée	3 295	560	3 855	18,50
Pays de la Loire	17 333	3 502	20 835	100,00

Source : DRAAF - Service Régional de la Formation et du Développement

L'enseignement agricole

Effectifs selon le secteur à la rentrée 2018



- Formations générales et pluriscientifiques
- Production (2^e secondaire professionnelle)
- Aménagement paysager
- Transformation (agro-alimentaire)
- Services et commerce

Source : DRAAF - Service Régional de la Formation et du Développement

Effectifs selon la catégorie socio-professionnelle à la rentrée 2018

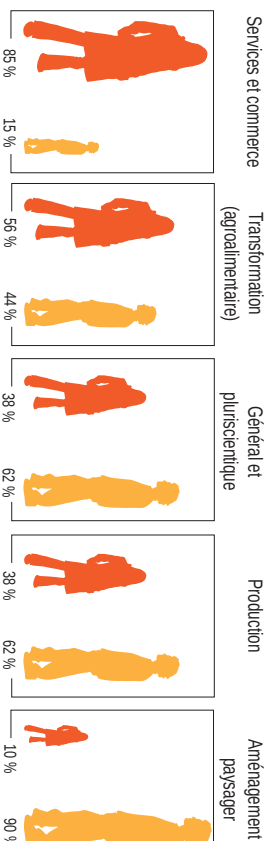


- Agriculteur exploitant : 10,7 %
- Artisans, commerçants et chefs d'entreprise : 8,6 %
- Autres personnes sans activité professionnelle : 8,7 %
- Cadres et professions intellectuelles supérieures : 7,5 %
- Employés : 18,4 %
- Ouvriers : 32,6 %
- Professions intermédiaires : 12,5 %
- Retraités : 0,9 %

Source : DRAAF - Service Régional de la Formation et du Développement

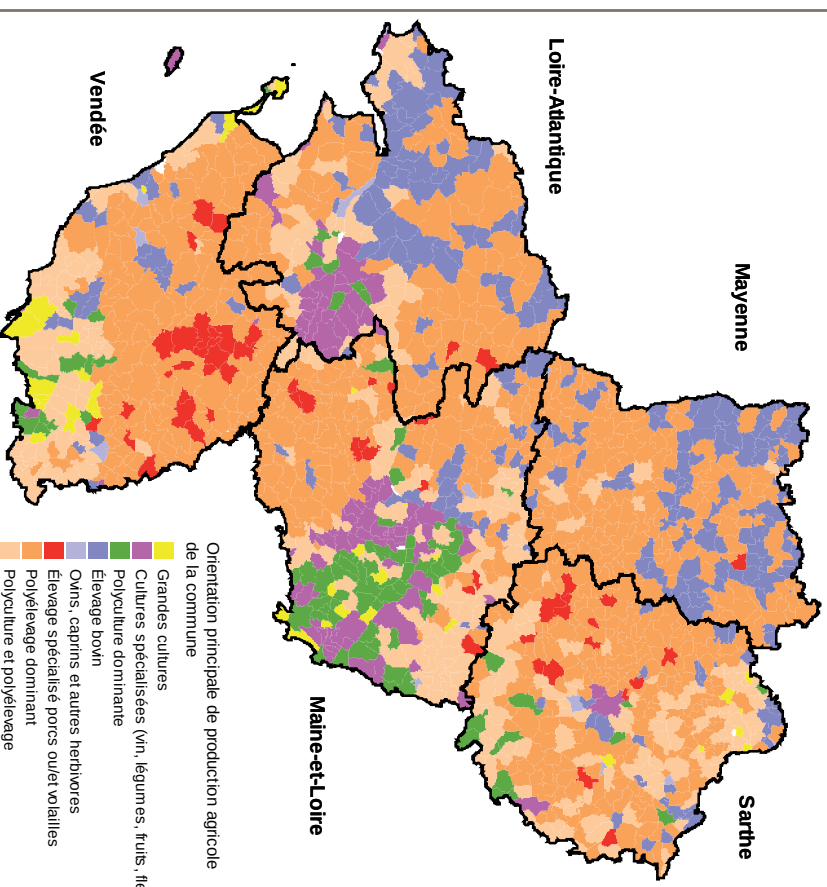
La place des filles dans l'enseignement agricole à la rentrée 2018

effectifs en voie initiale scolaire



Source : DRAAF - Service Régional de la Formation et du Développement

Les productions agricoles en Pays de la Loire



- Orientation principale de production agricole de la commune
- Grandes cultures
 - Cultures spécialisées (vins, légumes, fruits, fleurs)
 - Polyculture dominante
 - Elevage bovin
 - Ovin, caprin et autres herbivores
 - Elevage spécialisé porcs ou volailles
 - Polyélevage dominant
 - Polyélevage et polyélevage

Source : Agreste - Recensement agricole 2010

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt

Pays de la Loire

Service régional de l'information statistique et économique

5, rue Française Giroud - CS 67516 - 44275 Nantes cedex 2

Tél. : 02 72 74 72 40 Fax : 02 72 74 72 79

Mél : srse.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr

www.draaf-pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

Directeur régional : Yvan LOBOIT

Directrice de la publication : Claire JACQUET-PATRY

Composition : Bénédicte GUY

Imprimé par : **Tootimédias®** Scop 06 21 937 507

Dépôt légal : à parution - ISSN : 1960 - 7628 - Prix : 1,50 €

