



La conjoncture agricole - Octobre 2019

Événements

➤ **8 et 22 octobre** : à l'appel des syndicats FNSEA et JA, barrages filtrants, en Bretagne et dans toute la France, d'agriculteurs protestant contre l'agribashing, les accords internationaux (Ceta, Mercosur) et les contraintes réglementaires.

➤ **11 octobre** : salariés en grève dans les chambres d'agriculture de Bretagne, après l'annonce, mi-septembre, d'un plan d'économie dans un contexte budgétaire dégradé. Cependant, la baisse de 15 % de la Taxe Additionnelle à la Taxe sur le Foncier Non Bâti (TATFNB) affectée à leur financement, annoncée par le gouvernement fin septembre, est finalement annulée.

➤ **15-16 octobre** : 4^e édition des Assises de l'agriculture et de l'alimentation à Rennes (35), organisée par Ouest-France.

➤ **18 octobre** : 3^e édition des Assises de la forêt et du bois en Bretagne, à Saint-Brieuc (22). Le président de la Région, Loïc Chesnais-Girard, y annonce notamment l'objectif de planter cinq millions d'arbres d'ici 2025.

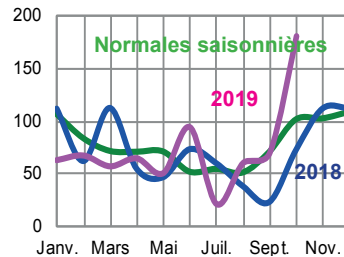
➤ **25 octobre** : au motif qu'un maire ne peut en aucun cas s'immiscer dans l'exercice d'une police spéciale, le tribunal de Rennes annule l'arrêté pris en mai par le maire de Langouët (35), interdisant l'usage de produits phytosanitaires à moins de 150 mètres des habitations de sa commune.

➤ **29 octobre** : sur fond de Brexit, le ministre de l'Agriculture et de l'Alimentation, Didier Guillaume, rencontre des professionnels du monde de la pêche à Lorient et Étél (56).

Météo - Précipitations très abondantes et déficit d'ensoleillement

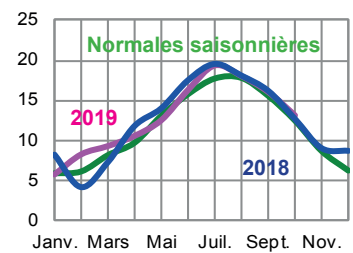
Précipitations en Bretagne

Moyenne mensuelle de 12 stations en mm



Températures en Bretagne

Moyenne mensuelle de 12 stations en °C



Source : Météo-France

Les passages pluvieux sont fréquents et actifs tout au long du mois. Sur l'ensemble de la région, 182 mm sont enregistrés en moyenne pour une normale de 101 mm. La station météorologique de Rennes-Saint-Jacques mesure 148 mm, celle de Brest 223 mm, niveaux inégaux depuis 1985 et 1987. Avec 173 mm, la station de Saint-Brieuc, créée en 1985, n'avait jamais connu une telle pluviométrie en octobre. Les cumuls de pluie dépassent 200 mm du Finistère au Pays de Lorient. Malgré tout, l'Ille et Vilaine reste en état de vigilance « sécheresse ».

Les températures restent légèrement supérieures aux normales la majeure partie du mois, avec une moyenne à 13,2 °C, soit 0,7 °C de plus.

L'ensoleillement est faible, 69 heures seulement à Brest, avec un déficit de 30 % à 50 % suivant les localités.

Productions végétales

Céréales

La récolte du maïs grain accuse un retard inquiétant, dû aux difficultés de pénétrer dans les champs. En fin de mois, seulement 30 % des parcelles bretonnes sont récoltées, alors que les récoltes étaient quasiment terminées l'année dernière à la même date. La qualité du maïs sera affectée ; de plus, la production est attendue en baisse à cause de la sécheresse estivale. Les semis de céréales s'engagent difficilement, même sur des parcelles déjà libérées. Cela pourrait impacter les futurs rendements en raison de difficultés de germination à cette époque de l'année.

En octobre, le prix de la tonne de blé tendre « rendu Pontivy » atteint 171 €, contre 163 € le mois dernier. Celui du maïs s'élève à 176 €, contre 177 € précédemment et l'orge à 162 €, contre 154 €.

Herbe

Avec le retour de la pluie, la pousse de l'herbe a redémarré convenablement. La Bretagne est la seule région métropolitaine à terminer cette campagne annuelle avec une pousse cumulée d'herbe quasi normale.

Fruits et légumes

La campagne de **choux-fleurs** débute sur des apports irréguliers, en adéquation avec la demande nationale, mais à des cours faibles. La douceur qui règne en Europe rend le marché hésitant. Les volumes n'augmentent qu'en toute fin de mois, alors que l'export est encouragé par les bas tarifs. Une situation de crise conjoncturelle affecte le commerce des **tomates** dès le début du mois, en particulier les tomates cerises encore abondantes, mais aux tarifs laminés du fait d'une faible consommation au début de l'automne. Des opérations programmées maintiennent les tomates grappes à des tarifs corrects. À partir de mi-octobre, les cours se raffermissent grâce à la régression saisonnière de la production, mais l'irrégularité des apports quotidiens et la raréfaction des opérations programmées les rendent instables. Avec la baisse progressive des volumes en **artichauts**, les cours atteignent des niveaux très élevés en camus, castel et cardinal, alors que le marché italien se détourne des petits violets en milieu de mois.

Productions animales

Lait : des prix toujours favorables

En septembre, la collecte laitière bretonne baisse de 3 % par rapport à celle d'août, mais dépasse de 0,7 % celle de septembre 2018. Cumulée depuis le début de l'année, elle excède de 1 % celle de 2018. À l'inverse, en France, le cumul sur sept mois recule de 1,1 %, comparé à 2018, tandis que la croissance de la collecte européenne (Union européenne à 28) ralentit (+ 0,2 % sur la même période), notamment à cause de la sécheresse.

Le prix moyen (à teneurs réelles, toutes qualités confondues) payé en septembre aux producteurs laitiers bretons s'établit à 368 €/1 000 litres, soit 2,8 % de plus qu'en août 2019 et 3,9 % de plus qu'en septembre 2018. Le lait bio breton est payé en moyenne 519 €/1 000 litres, en hausse de 3,7 % sur un mois et de 4,5 % sur un an. En septembre, la part du bio représente 6,9 % des producteurs laitiers bretons et 3,9 % de la collecte. En Bretagne, le nombre de producteurs concernés s'est accru de 70 % et la collecte de 77 % en cinq ans.

Parallèlement, le coût de l'aliment reste élevé.

La tendance de la conjoncture laitière reste bien orientée, avec une collecte mondiale stable, une demande mondiale (Chine) dynamique, des exportations européennes stimulées par la guerre commerciale entre la Chine et les États-Unis. Par ailleurs, le cours de la poudre de lait se redresse, mais celui du beurre industriel continue de baisser à cause des stocks.

Viande bovine : remontée du prix du veau

En septembre, les volumes de gros bovins abattus en Bretagne dépassent de 2,1 % ceux d'août et de 4,9 % ceux de septembre 2018. La progression mensuelle s'explique par celles des vaches laitières (+ 16 %) et des bovins mâles de 12 à 24 mois (+ 7 %). En octobre, à 2,63 €/kg, le cours moyen dans le Grand Ouest de la vache de race laitière conformée P= reste très inférieur à celui de 2018 (- 7,5 %), suite à la sécheresse de l'été. En revanche, à 3,97 €/kg, le cours moyen du jeune bovin de race à viande conformé U= progresse de 2,3 % sur un an, en raison d'une offre limitée.

En octobre, le cours moyen du veau de boucherie O rosé clair du bassin Nord se rapproche de celui de 2018, à 5,36 €/kg (- 2 %), mais cette remontée ne peut compenser les bas prix précédents. Selon le syndicat de la vitellerie française, la crise durant l'été s'explique par la baisse de la consommation en France, mais aussi par l'accélération de la production aux Pays-Bas, répercutée sur le marché français de la restauration hors domicile.

Selon la Commission européenne, la production bovine européenne devrait reculer de 0,9 % en 2019 en raison de la décapitalisation dans plusieurs pays (France, Pays-Bas, Belgique), du scandale de la viande avariée en Pologne et de la baisse des exports en vif.

Viande porcine : le prix augmente de 42 % en un an

Le prix de base en production au Marché du porc breton se maintient à son maximum de l'année, 1,701 €/kg, sur la première moitié du mois d'octobre, puis s'effrite lentement pour terminer à 1,684 €/kg. En moyenne mensuelle, il s'accroît de

42 % sur un an. En cumul depuis le début de l'année, il atteint 1,459 €/kg, contre 1,2 €/kg en 2018, sur la même période. Le prix Ifip¹ de l'aliment industriel pour porc à l'engrais se réduit de 1,2 % par rapport à septembre 2019, mais reste élevé. Les besoins sont toujours aussi importants à l'export vers la Chine, alors que la demande intérieure est assez calme, comme habituellement à cette époque. Dans le prolongement de septembre, l'activité d'abattage reste soutenue, avec 7 000 porcs en plus par semaine par rapport à octobre 2018. Les poids de carcasses augmentent régulièrement et dépassent de 1 kg ceux d'octobre 2018, grâce à la progression de l'offre, mais aussi à la bonne gestion des sorties d'élevage, ainsi qu'à des températures clémentes favorables à la croissance. Sur les marchés du nord de l'Europe, les cours sont stables, à l'exception du prix d'acompte danois qui augmente régulièrement, preuve de la très forte demande à l'export. Le prix payé aux producteurs dans ce pays est désormais supérieur à celui des principales références européennes. En Espagne, la cotation se replie légèrement, mais reste à un niveau très élevé pour la période.

Volaille et œufs : cours des œufs encore en hausse

En septembre, les volumes de volailles abattues en Bretagne se stabilisent sur ceux d'août, mais diminuent en poulets (- 3,3 %) et augmentent en dindes (+ 10 %).

En octobre, les indices aliments Itavi² sont toujours inférieurs à ceux d'un an plus tôt, de - 8 % pour le poulet standard et la dinde et de - 11 % pour la poule pondeuse.

Après Monoprix en juin, Intermarché et Netto en septembre, les distributeurs Auchan et Systeme U s'engagent à respecter d'ici 2026 les critères du Better Chicken Commitment (BCC), engagement pour le bien-être des poulets, en élevage et abattage, porté par une trentaine d'ONG en Europe.

Le 15 octobre, le ministre de l'Agriculture et la secrétaire d'État auprès du ministre de l'Économie lancent la concertation sur un projet de décret visant à étendre l'obligation d'étiquetage de l'origine de la viande, servie dans la Restauration Hors Domicile (RHD), de la seule viande bovine, aux viandes porcines, ovines et de volaille. Sous réserve de validation par la Commission européenne, puis le Conseil d'État, l'obligation pourrait entrer en vigueur au 1^{er} avril 2020.

En hausse par rapport à septembre, le cours des œufs continue de dépasser celui de 2018 pour l'œuf coquille (+ 3,9 %), mais passe légèrement en dessous pour l'œuf destiné à la transformation (- 3,4 %).

Le 16 octobre, le ministre de l'Agriculture signe, avec son homologue allemande, une déclaration commune, fixant l'objectif de fin du broyage des poussins mâles d'ici fin 2021, afin de généraliser le sexage des poussins « in ovo », pratique utilisée en Allemagne, et récemment adoptée en France par la société Poulehouse.

¹ Institut technique de recherche et de développement de la filière porcine

² Institut technique de l'aviculture

Voir aussi les fichiers mis à jour mensuellement sur le site de la Draaf
<http://www.draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/Les-tableaux-de-la-conjoncture>
 → Abattages bovins, porcins et volailles
 → Prix des bovins et des porcins
 → Livraisons et prix du lait
 → Grandes cultures
 → Légumes

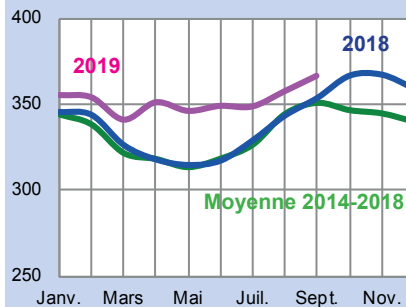
Bretagne Agreste

Conjoncture mensuelle - Octobre 2019

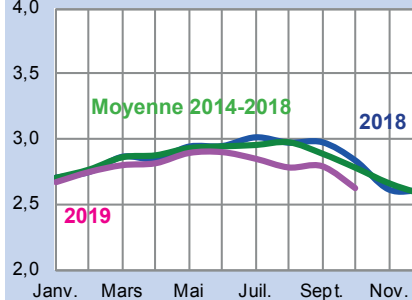
Lait de vache

Prix et cotations en Bretagne sauf pour les œufs (tendance nationale)

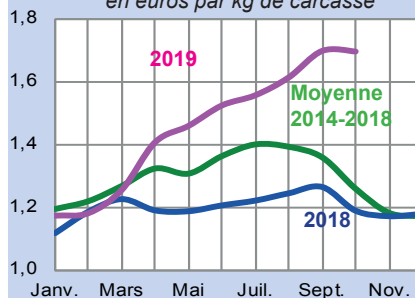
Prix du lait (à teneurs réelles) en euros pour 1 000 litres



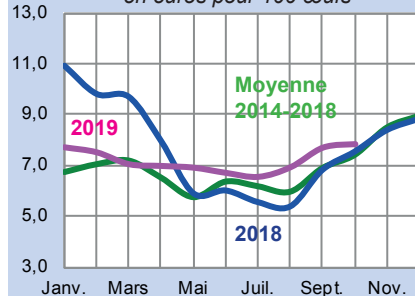
Cours de la vache de réforme lait P en euros par kg de carcasse



Cours du porc charcutier Marché du porc breton, base 56 TMP en euros par kg de carcasse



Cours des œufs (moy des calibres G et M) (Cotation TNO* Synthèse) en euros pour 100 œufs



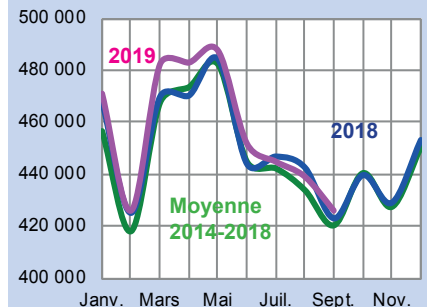
Gros bovins

Porcins

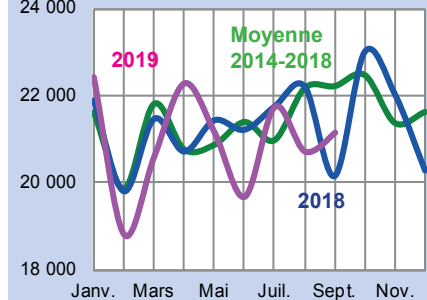
Œufs Volailles

Productions en Bretagne

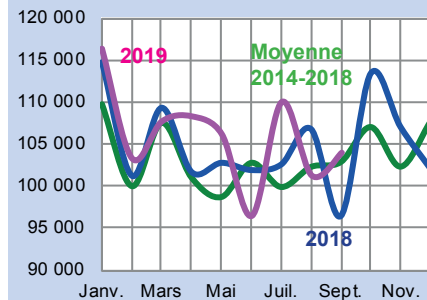
Livraisons de lait à l'industrie en milliers de litres



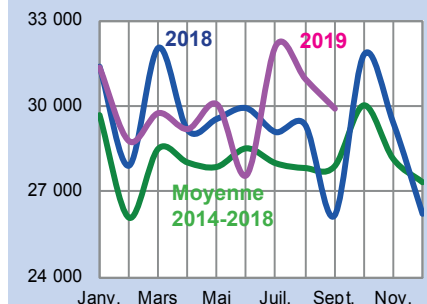
Abattages de gros bovins en tonnes de carcasses



Abattages de porcs charcutiers en tonnes de carcasses



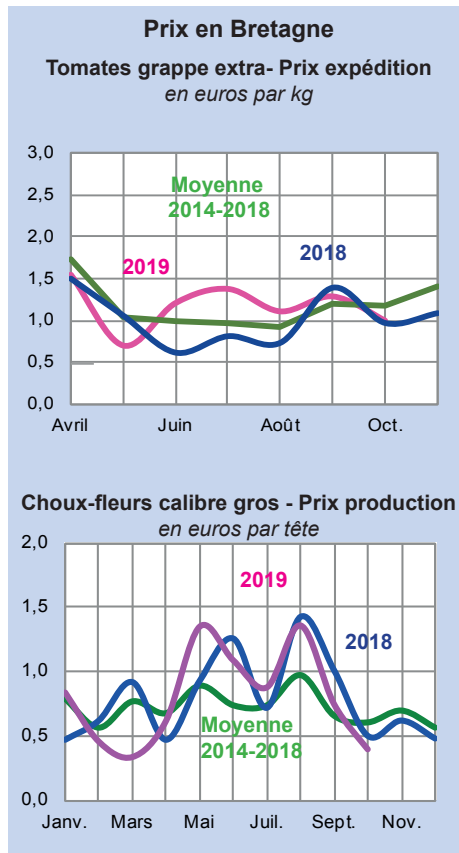
Abattages de poulets de chair en tonnes de carcasses



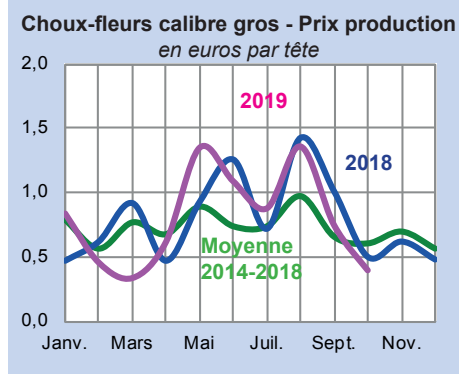
* Tendance Nationale Officiuse
 Source : SSP/FranceAgriMer, enquête mensuelle laitière - Marché du porc breton, Les Marchés

Source : SSP/FranceAgriMer, enquête mensuelle laitière, BDNI (Base de Données Nationale de l'Identification) - SSP, enquêtes mensuelles auprès des abattoirs de grands animaux et auprès des abattoirs de volailles

Tomates

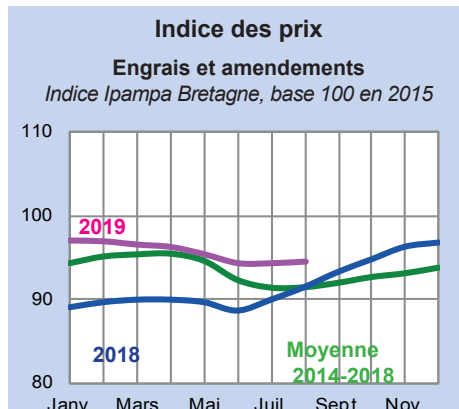


Choux-fleurs

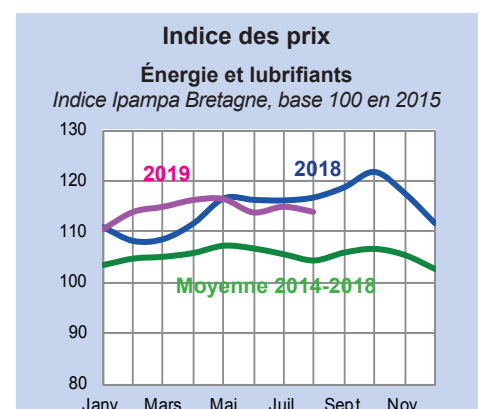


Source : Draaf Bretagne, Réseau des Nouvelles des Marchés (RNM)

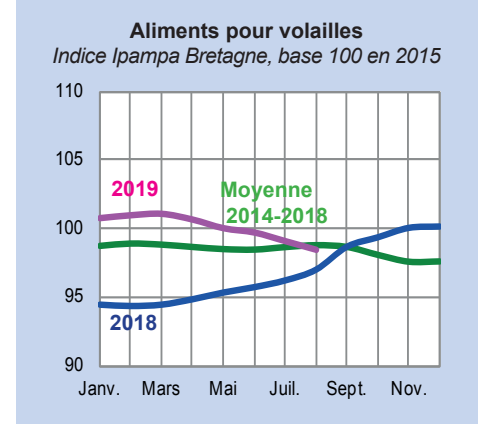
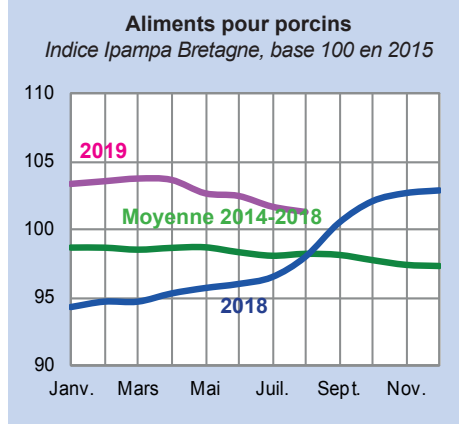
Engrais et amendements



Énergie et lubrifiants



Aliments des animaux



Source : Insee - Agreste

Bretagne Agreste

Conjoncture mensuelle - Octobre 2019

MÉTÉO	Année	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Températures moyennes °C	Norm.	5,9	6,2	8,2	9,7	13,1	15,8	17,7	17,8	15,6	12,5	8,7	6,3
	2018	8,2	4,1	7,3	11,8	14,1	17,6	19,7	18,2	16,3	12,7	9,0	8,7
	2019	5,9	8,4	9,4	10,6	12,6	16,3	19,3	18,0	16,1	13,2		
Précipitations moyennes Mm	Norm.	106,1	83,6	71,6	70,8	71,1	52,1	54,8	51,4	70,8	101,2	102,2	108,3
	2018	112,6	62,4	113,3	55,2	46,8	73,7	60,3	38,4	23,0	72,7	112,7	113,1
	2019	62,9	67,4	57,0	64,7	50,5	94,5	20,9	60,3	70,1	181,7		

Source : Météo France

LAIT	Année	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Livraisons de lait Milliers de litres	2018	467 627	424 839	469 595	470 057	484 054	443 683	446 543	442 288	422 724	439 380	428 749	452 899
	2019	470 996	426 190	482 281	482 935	487 528	451 905	444 947	439 236	425 803			
Prix moyen (à teneurs réelles) €/millier de litres	2018	346	344	326	318	315	318	329	344	354	367	367	359
	2019	355	354	341	351	346	349	349	358	368			
Qualité du lait													
Taux butyreux g/l	2018	42,86	43,15	43,22	41,96	40,37	39,91	39,46	40,17	41,52	43,12	44,09	43,75
	2019	43,33	43,19	42,76	41,75	40,84	40,95	40,54	41,66	42,94			
Taux protéique g/l	2018	33,00	33,08	33,10	32,71	32,37	31,71	31,44	31,99	32,96	33,77	34,20	33,57
	2019	33,23	33,20	33,19	33,57	33,26	32,82	31,98	32,61	33,65			
Indice Ipampa* lait de vache (France), base 100 en 2015	2018	100,2	100,6	101,4	102,2	103,0	102,8	102,9	103,3	103,9	104,7	104,6	104,1
	2019	104,0	104,4	104,5	104,6	104,3	104,2	104,1	103,9	104,1			

Source : Agreste - Enquête mensuelle laitière SSP/FranceAgriMer - Institut de l'Élevage (d'après l'Insee et Agreste)

BOVINS	Année	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Abattages de gros bovins Tonnes de carcasses	2018	21 873	19 803	21 457	20 711	21 425	21 209	21 738	22 200	20 151	22 992	22 019	20 277
	2019	22 421	18 789	20 582	22 276	21 145	19 658	21 738	20 703	21 139			
Abattages de veaux (8 mois ou moins) Tonnes de carcasses	2018	5 867	4 885	6 099	5 147	5 490	4 623	4 291	4 863	4 678	6 300	5 502	5 308
	2019	5 657	4 761	5 449	6 130	6 192	4 816	4 433	5 017	5 118			
Cours de la vache de réforme lait P= Bassin Grand Ouest €/kg de carcasse	2018	2,71	2,75	2,87	2,85	2,95	2,95	3,02	2,98	2,98	2,84	2,61	2,61
	2019	2,67	2,75	2,80	2,82	2,90	2,90	2,85	2,78	2,79	2,63		
Cours du jeune bovin viande U= Bassin Grand Ouest €/kg de carcasse	2018	4,16	4,06	4,07	4,01	3,91	3,89	3,91	3,91	3,91	3,89	3,91	3,98
	2019	4,00	4,03	4,03	3,98	3,96	3,96	3,94	3,99	4,01	3,97		
Cours du veau de boucherie rosé clair O Nord €/kg de carcasse	2018	5,92	5,93	5,93	5,84	5,63	5,55	5,52	5,43	5,45	5,47	5,59	5,67
	2019	5,72	5,71	5,46	5,16	5,05	5,01	4,83	4,73	4,98	5,36		

Source : BDNI (Base de Données Nationale de l'Identification), FranceAgriMer

PORCS	Année	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Abattages de porcs charcutiers Tonnes de carcasses	2018	114 626	101 186	109 236	101 628	102 715	101 859	102 513	106 714	96 422	113 303	106 946	102 017
	2019	116 366	103 244	107 657	108 264	106 116	96 344	109 988	101 167	103 912			
Cours du porc charcutier Marché du Porc Breton base 56 TMP €/kg de carcasse	2018	1,117	1,185	1,225	1,189	1,186	1,205	1,220	1,243	1,263	1,188	1,171	1,178
	2019	1,170	1,178	1,253	1,404	1,456	1,521	1,554	1,611	1,695	1,694		
Indice Ipampa* Bretagne aliments pour porcins Base 100 en 2015	2018	94,3	94,7	94,7	95,3	95,7	96	96,5	98	100,5	102,1	102,7	102,9
	2019	103,4	103,6	103,8	103,7	102,7	102,5	101,7	101,3				
Prix de l'aliment Ifip** pour porcs à l'engrais €/tonne*	2018	225	226	225	227	227	228	226	230	236	240	243	243
	2019	245	245	246	246	244	244	246	245	242			

* Ipampa : Indice des prix d'achat des moyens de production agricole **Ifip : Institut technique de recherche et de développement de la filière porcine

Source : SSP, enquête mensuelle auprès des abattoirs - Marché du porc breton - Insee - Agreste - Ifip

Agreste Bretagne

Conjoncture mensuelle - Octobre 2019

VOLAILLE-ŒUFS	Année	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Abattages de poulets de chair (y c. coquelets) en Bretagne Tonnes de carcasses	2018	31 355	27 881	32 014	29 127	29 525	29 898	29 060	29 319	26 127	31 766	29 400	26 194
	2019	31 331	28 762	29 739	29 183	30 037	27 578	32 109	30 923	29 893			
Abattages de dindes en Bretagne Tonnes de carcasses	2018	11 544	9 929	11 997	11 176	10 954	10 757	10 988	9 633	10 195	11 307	10 433	11 037
	2019	10 318	9 250	10 144	10 309	10 519	10 042	10 341	9 734	10 696			
Poussins Gallus race chair Mises en place à 1 jour en France Milliers de tête	2018	77 645	67 085	75 886	68 286	71 602	64 671	70 558	70 848	62 270	73 840	60 468	67 034
	2019	75 417	65 854	66 113	72 619	71 053	66 352	71 983	69 595				
Exportations françaises de viandes et préparations de poulet Tonnes équivalent carcasse	2018	29 855	34 402	38 075	36 224	29 451	30 666	29 186	32 036	29 513	31 969	30 378	29 291
	2019	27 389	29 940	31 331	27 884	31 316	26 241	28 396	28 443				
Cours du poulet standard PAC A Cotation Rungis « découpe » €/kg	2018	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
	2019	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30			
Cours du filet de dinde standard Cotation Rungis « découpe » €/kg	2018	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,85	4,70
	2019	4,70	4,76	4,88	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,86	5,21		
Cours des œufs (moyenne des calibres G et M) Cotation TNO* Synthèse €/100 œufs	2018	10,91	9,81	9,70	7,97	5,92	6,04	5,58	5,41	6,84	7,55	8,40	8,84
	2019	7,72	7,52	7,04	6,97	6,90	6,69	6,53	6,92	7,71	7,85		
Cours des œufs industrie Cotation TNO* industrie €/kg	2018	1,26	0,94	1,01	1,01	0,60	0,80	0,67	0,61	0,83	1,02	1,12	1,09
	2019	0,73	0,77	0,80	0,76	0,71	0,69	0,69	0,74	0,86	0,98		
Indice Ipampa** Bretagne aliments pour volailles Base 100 en 2015	2018	94,4	94,3	94,4	94,8	95,3	95,7	96,2	97	98,7	99,4	100,1	100,2
	2019	100,7	100,9	101	100,6	100	99,7	99,1	98,5				
Indice Itavi*** coût matières premières dans l'aliment poulet standard (Base 100 en 2014)	2018	84,51	85,44	86,88	89,39	91,57	92,34	92,90	94,05	94,83	94,42	92,83	92,63
	2019	92,58	91,91	90,30	88,62	87,75	88,65	89,29	88,36	86,67	86,82		

* TNO : Tendence Nationale Officiuse ** Ipampa : indice des prix d'achat des moyens de production agricole *** Itavi : Institut technique de l'aviculture

Source : Agreste, enquêtes mensuelles auprès des abattoirs de volailles, auprès des accouveurs, DGDDI (douanes), FranceAgriMer - RNM - Les Marchés - Insee - Itavi

LÉGUMES	Année	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Choux-fleurs Production Bretagne Milliers de têtes	2018	15 949	7 469	11 703	16 034	6 570	424	826	604	4 016	9 022	10 521	13 248
	2019	18 527	19 001	19 763	9 153	5 206	555	1 053	498	3 970	7 607		
Choux-fleurs calibre gros Prix production* €/tête	2018	0,47	0,62	0,92	0,47	0,93	1,26	0,72	1,43	1,01	0,50	0,62	0,48
	2019	0,83	0,45	0,33	0,61	1,34	1,08	0,87	1,35	0,74	0,39		
Tomates Production Bretagne Tonnes	2018	280	760	5 384	14 412	22 465	27 972	28 313	23 710	16 803	15 878	2 521	///
	2019	380	595	4 620	17 200	26 890	27 000	29 830	23 880	15 820	16 703		
Tomates grappe extra Région Bretagne Prix expédition €/kg	2018	///	///	2,02	1,51	1,06	0,61	0,81	0,73	1,40	0,97	1,09	///
	2019	///	///	///	1,54	0,69	1,20	1,37	1,10	1,28	0,99		
Artichauts camus Production Bretagne Tonnes	2018	///	///	///	///	1 392	2 295	909	355	1 079	1 028	75	0
	2019	///	///	///	11	2 566	4 031	2 054	1 001	1 024	764		
Artichauts camus Calibre 9-11-13 cm Prix production* €/kg	2018	///	///	///	///	0,80	1,17	0,99	1,74	0,69	0,95	1,76	///
	2019	///	///	///	///	0,54	0,69	0,69	0,76	0,89	1,01		

* Prix payé par l'expéditeur au producteur, au cours du marché au cadran de Saint-Pol-de-Léon

Source : Draaf Bretagne, Réseau des Nouvelles des Marchés (RNM)

Agreste, la statistique agricole



Direction régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt
Service régional de l'information statistique et économique

15 avenue de Cucillé
35047 Rennes cedex 9
Tél. : 02 99 28 22 30
Mél : rise.draaf-bretagne@agriculture.gouv.fr

- Directeur : Michel Stoumboff
- Directrice de la publication : Claire Chevin
- Rédaction en chef : Sylvie Lesaint
- PAO : Christine Hervé
- Rédaction : Linda Deschamps et Pierre Vialatte
- Contributeurs RNM : Gaël Anger, Christophe Massy, Jacques Montfort et Gaël Richard

■ © Agreste 2019