

Conjoncture céréales et oléoprotéagineux

Premières estimations de la récolte 2018 : des rendements très proches des moyennes olympiques¹ en Île-de-France

Selon les estimations disponibles au 1^{er} juillet², les rendements des principales cultures récoltées cet été seraient très proches des moyennes olympiques 2013-2017. La production globale de céréales à paille, colza et protéagineux serait identique à celle de 2017 et en hausse de 5 % par rapport à la moyenne quinquennale. Ces estimations seront réévaluées après les moissons.

En 2018, le rendement du blé tendre (83 q/ha) serait identique à la moyenne olympique et supérieur à la moyenne quinquennale 2013-2017 (+7 q/ha). Le rendement de l'orge d'hiver (77 q/ha) serait très proche de la moyenne olympique (+1 q/ha) et dépasserait la moyenne quinquennale de 4 q/ha. Le rendement de l'orge de printemps (70 q/ha) égalerait la moyenne olympique et serait en hausse de 3 q/ha par rapport à la moyenne quinquennale. Le rendement du colza (36 q/ha) avoisinerait la moyenne olympique (-1 q/ha) et serait égal à la moyenne sur les cinq dernières années. Quant aux rendements des protéagineux, 32 q/ha pour la féverole et 42 q/ha pour le pois, ils seraient très proches des moyennes olympiques (+1 q/ha pour la féverole et -1 q/ha pour le pois).

La production globale des céréales à paille récoltées en été serait supérieure de 7% à la moyenne quinquennale (+64 000 tonnes de blé tendre, +86 000 tonnes d'orge notamment) en raison de la hausse des rendements, les surfaces diminuant au total de 2 200 hectares (-11 000 ha de blé tendre, +8 000 ha d'orge notamment). En ce qui concerne les oléagineux, la production de colza serait proche de la moyenne quinquennale. Quant aux protéagineux, la production de féveroles diminuerait de 49% (-18 500 tonnes) en raison de la forte diminution des surfaces (-5 800 hectares) tandis que celle de pois augmenterait de 4% (+1 200 tonnes), tirée par la hausse des rendements, les surfaces poursuivant leur repli.

Déroulement de la campagne agricole millésimée 2018

Les semis se sont déroulés dans de bonnes conditions climatiques à l'automne 2017 et les levées ont été régulières et homogènes. Avec un hiver 2017/2018 excessivement arrosé, les cultures semées à l'automne se sont développées de manière ralentie. Elles ont toutefois rattrapé leur retard grâce à la douceur des températures en avril. Les semis de cultures de printemps se sont déroulés tardivement en raison des conditions climatiques hivernales en mars ainsi que des précipitations excessives. Cependant, leur retard a vite été rattrapé à la faveur de la chaleur au printemps (+3 °C par rapport aux normales saisonnières en avril). Notons toutefois que le retard ou l'avance des cultures ne permet pas d'anticiper la qualité des récoltes. L'ensoleillement, les précipitations et les températures de mai et juin sont en effet déterminants. En l'occurrence, le potentiel global de la récolte 2018 n'aurait pas été trop pénalisé par les excès de températures et de précipitations de mai et juin, à la faveur notamment d'un ensoleillement conforme aux normales saisonnières.

Cette année, les maladies classiques, comme la septoriose et la rouille jaune sur les blés, la rhynchosporiose sur les orges d'hiver, sont bien présentes avec les conditions humides de l'hiver et du début de printemps. Les pluies durant la floraison ont par ailleurs entraîné un peu de fusariose et de rouille brune. S'agissant des orges de printemps et des protéagineux, la situation sanitaire est globalement saine. Par ailleurs, certaines parcelles présentent de la verse.

¹ **Moyenne olympique** : moyenne des rendements sur les 5 dernières années (2013 à 2017) auxquels on a retiré le plus faible et le plus fort rendement (moyenne des trois rendements restants). La moyenne olympique est de fait généralement supérieure à la moyenne quinquennale 2013-2017 qui englobe la mauvaise année 2016
² **Source** : enquête réalisée fin juin auprès des coopératives agricoles collectant des grains en Île-de-France

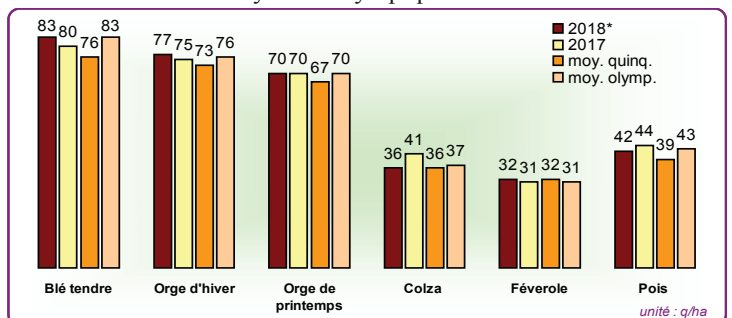
Des productions franciliennes* en hausse par rapport aux moyennes quinquennales, hormis pour la féverole en 2018

Cultures	2018*			Évolution 2018 / 2017			Évolution 2018 / moyenne quinquennale 2013-2017		
	surf. (ha)	rend. (q/ha)	prod. (t)	surf.	rend.	prod.	surf.	rend.	prod.
Blé tendre	224 930	83	1 867 070	-2%	+4%	+2%	-5%	+9%	+4%
Orge d'hiver	42 220	77	325 670	-10%	+3%	-8%	-2%	+5%	+4%
Orge de printemps	45 310	70	315 375	+9%	+0%	+8%	+25%	+4%	+30%
Colza	77 940	36	280 630	+2%	-12%	-10%	+1%	+0%	-1%
Féverole	6 115	32	19 270	-22%	+3%	-20%	-49%	+0%	-49%
Pois	7 220	42	30 590	-14%	-5%	-17%	-5%	+8%	+4%

Sources : Agreste Île-de-France, FranceAgriMer Île-de-France

* données prévisionnelles au 01/07/2018

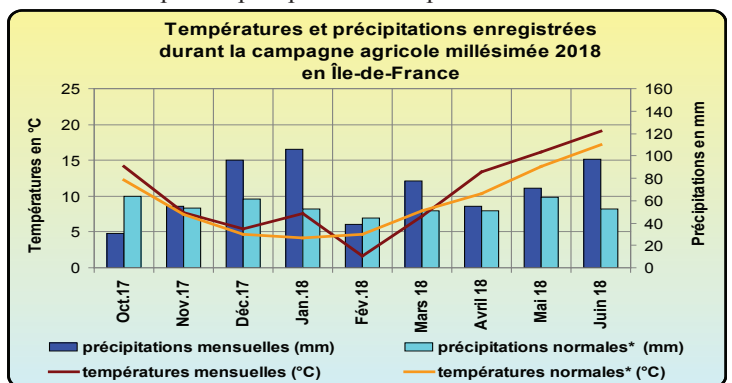
Des rendements franciliens très proches des moyennes olympiques en 2018



Sources : Agreste Île-de-France, FranceAgriMer Île-de-France

* données prévisionnelles au 01/07/2018

Une campagne agricole millésimée 2018 caractérisée par des précipitations exceptionnellement abondantes



Sources : Agreste Île-de-France, Météo-France

* les normales correspondent aux moyennes calculées sur la période 1981-2010



Productions Grandes cultures

Situation des cultures début juillet

Campagne agricole 2017/2018 :

Avec le retour du beau temps en cette fin juin, la récolte des orges d'hiver a démarré. Certaines parcelles présentent de la verse. La maturité des colzas et des blés avance bien. Les pluies durant la floraison ont entraîné parfois un peu de fusariose et la rouille brune s'est développée. Les cécidomyies ont été très discrètes. Les orges de printemps sont restées bien saines au niveau des maladies, tout comme les protéagineux. L'activité des pucerons a été faible sur l'ensemble des cultures à l'exception des pommes de terre et des tournesols. La pression mildiou et doryphore est importante sur pomme de terre. Les noctuelles sont actives sur les betteraves, sur lesquelles les maladies viennent de se déclarer précocement. Les captures de pyrale ont démarré très tôt également.

Pour en savoir plus sur l'état phytosanitaire des cultures, consulter le bulletin de santé du végétal : <http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Epidemiologie-et-Bulletin>

Céré'Obs

Campagne agricole 2017/2018 :

En Île-de-France, au 8 juillet, l'orge d'hiver est récolté à 100 % (contre 88 % l'an dernier à la même date), le blé tendre à 12 % (contre 24 % l'an dernier) et l'orge de printemps à 4 % (contre 1 % l'an dernier). Le stade floraison femelle est atteint sur 86 % des parcelles de maïs (contre 38 % l'an dernier à la même date).

70 % des surfaces de blé tendre et d'orge d'hiver connaissent des conditions de culture bonnes à très bonnes*. Ces conditions concernent 56 % des surfaces d'orges de printemps et 93 % des surfaces de maïs.

* Selon Céré'Obs, ces surfaces sont présumées avoir un rendement au moins égal à la moyenne quinquennale.

Pour en savoir plus sur Céré'Obs : <https://cereobs.franceagrimer.fr/Pages/default.aspx> (Région : Île-de-France, Résultats : rapports Céré'Obs)

Cours des grandes cultures

Stabilité du cours du blé tendre meunier en nouvelle récolte

En juin 2018, le cours moyen mensuel du blé tendre meunier rendu Rouen en nouvelle récolte s'est établi à 174 €/t, comme le mois précédent, et se situe 7 % au-dessus du cours de juin 2017. Le cours est resté relativement stable en raison de l'équilibre entre facteurs haussiers (tensions commerciales États-monde et craintes pour la récolte dans certains grands bassins de production à cause de conditions météorologiques défavorables) et facteurs baissiers (augmentation de l'offre avec l'arrivée des nouvelles récoltes).

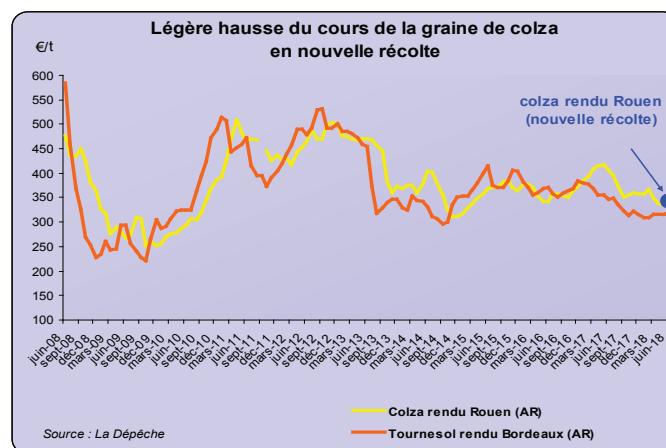
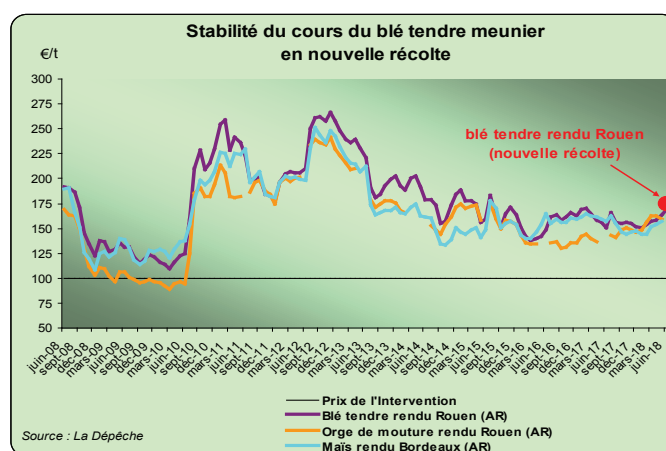
Le cours moyen de l'orge de mouture rendu Rouen en nouvelle récolte est de 165 €/t en juin 2018. Il recule de 5 €/t par rapport au mois précédent et reste supérieur de 17 % à celui de l'an dernier à la même date. La tendance est haussière du fait des inquiétudes liées aux mauvaises conditions climatiques dans plusieurs pays du monde.

En juin 2018, le cours moyen mensuel du maïs rendu Bordeaux en nouvelle récolte s'affiche à 164 €/t, perdant 3 €/t par rapport à mai 2018. Il est inférieur de 2 % à celui de l'an dernier à la même date. Le maïs retrouve, dans ce contexte, une certaine attractivité en formulation. Cependant, les fabricants d'aliments pour animaux sont déjà bien couverts.

Légère hausse du cours de la graine de colza en nouvelle récolte

En juin 2018, le cours moyen mensuel de la graine de colza rendu Rouen en nouvelle récolte s'est établi à 342 €/t, gagnant 1 €/t par rapport au mois précédent et reste inférieur de 3 % à celui de juin 2017. Il augmente légèrement en raison des conditions météorologiques défavorables en Europe. La disponibilité mondiale en graines de soja et la faiblesse de la demande mondiale en huile de palme font également pression sur les prix.

Le cours moyen mensuel de la graine de tournesol rendu Bordeaux s'est établi à 320 €/t en juin 2018 en ancienne récolte, soit 4 €/t de plus par rapport au mois précédent et se situe 8 % en-dessous du cours de juin 2017. Le marché est dominé par les bonnes disponibilités russes et ukrainiennes.



	Moyenne mensuelle des cotations *		Évol. juin-18 / juin-17 (%)
	mai-18 €/t	juin-18 €/t	
Blé tendre meunier rendu Rouen (AR)	164	169	+ 12
Blé tendre meunier rendu Rouen (NR)	174	174	+ 7
Orge de mouture rendu Rouen (NR)	170	165	+ 17
Maïs rendu Bordeaux (AR)	157	152	- 3
Maïs rendu Bordeaux (NR)	167	164	- 2
Colza rendu Rouen (NR)	341	342	- 3
Tournesol rendu Bordeaux (AR)	316	320	- 8

Source : La Dépêche
* cotations base juillet de la récolte n.
La campagne agricole millésimée "n" s'étend de juillet "n" à juin "n+1" pour la commercialisation.
AR : ancienne récolte 2017
NR : nouvelle récolte 2018

Productions Grandes cultures

Collecte des grains en Île-de-France (récolte 2017)

Volume collecté par les organismes stockeurs (tonnes)

Cultures	Mai 2018	Évolution par rapport à mai 2017 (%)	Cumul de juillet 2017 à juin 2018	Évolution par rapport au cumul de la campagne précédente (%)
TOTAL CÉRÉALES	165 750	+ 106	2 669 795	+ 56
dont blé tendre	130 820	+ 110	1 696 090	+ 64
dont orge	12 790	+ 6	607 310	+ 38
dont maïs	19 480	+ 301	321 700	+ 48
TOTAL OLÉAGINEUX	9 130	+ 152	304 170	+ 26
dont colza	8 990	+ 144	299 985	+ 25
dont tournesol	140	- 300	4 185	+ 52
TOTAL PROTÉAGINEUX	1 015	- 8	51 220	+ 14
dont pois	710	+ 306	32 690	+ 80
dont féveroles	305	- 67	18 530	- 31

Sources : FranceAgriMer Île-de-France, Srise Île-de-France

En mai, la collecte régionale mensuelle est supérieure à celle de l'an dernier pour les céréales (+ 106 %) et les oléagineux (+ 152 %) mais inférieure pour les protéagineux (- 8 %). Les collectes cumulées depuis juillet 2017, début de la campagne de commercialisation de la récolte 2017, sont supérieures à celles de l'an dernier pour les céréales (+56 %), les oléagineux (+26 %) et les protéagineux (+ 14 %), conséquence de la nette hausse du volume de la récolte 2017 par rapport à celle de 2016. La part de la production déjà collectée s'élève à 92 % pour les céréales, 96 % pour les oléagineux et 84 % pour les protéagineux (respectivement 99 %, 100 % et 100 % l'an dernier à la même date).

Météo de juin : chaleur et précipitations

Stations	Températures en juin 2018 (°C)	Écart à la normale (°C)	Précipitations en juin 2018 (mm)	Écart à la normale (mm)
Paris (75)	20,2	+ 2,0	111,9	+ 62,3
Melun (77)	19,3	+ 2,3	72,2	+ 18,3
Trappes (78)	18,6	+ 1,7	88,1	+ 34,4
Le Bourget (93)	19,3	+ 2,0	93,2	+ 38,2
Orly (94)	19,5	+ 1,9	140,7	+ 91,7
Roissy (95)	19,0	+ 1,7	94,7	+ 37,5
Pontoise (95)	18,1	+ 1,9	78,7	+ 29,3
Moyenne Île-de-France	19,1	+ 1,9	97,1	+ 44,5

Sources : Météo-France, Srise Île-de-France

Avec 19,1 °C en juin, la moyenne mensuelle des températures est, pour le troisième mois consécutif, supérieure à la normale saisonnière (+ 1,9 °C). Les températures maximales et minimales enregistrées sont respectivement de 33 °C (Paris, 30 juin) et de 4,9 °C (Pontoise, 22 juin). En juin, les précipitations sont largement supérieures aux normales saisonnières (+ 85 % par rapport à la moyenne trentenaire) et le cumul des pluies depuis septembre dépasse de 33 % la normale saisonnière. Les nappes phréatiques entament leur vidange saisonnière et les niveaux se situent dans les moyennes saisonnières.

Prix des moyens de production : hausse du prix de l'énergie de 20 % en un an

Indice national des prix d'achat des moyens de production agricole (IPAMPA)

	Pondérations (%)	Mars	Avril	Mai	Variation en % sur		
		2018	2018	2018	1 mois	3 mois	1 an
Indice général national	100,0	100,4	101,1	101,9	+ 0,8	+ 1,8	+ 3,2
Biens et services de consommation courante	76,0	98,8	99,7	100,6	+ 0,9	+ 2,1	+ 3,2
dont :							
Énergie et lubrifiants	9,3	109,0	113,1	119,3	+ 5,5	+ 10,0	+ 20,1
Semences et plants	5,6	97,0	97,4	97,5	+ 0,1	+ 0,6	+ 0,1
Engrais et amendements	10,7	88,1	88,2	87,8	- 0,5	+ 0,0	+ 0,2
Produits de protection des cultures	8,4	98,6	99,5	99,9	+ 0,4	+ 1,6	+ 1,0
Aliments des animaux	21,4	95,7	96,3	96,9	+ 0,6	+ 1,8	+ 0,3
Entretien et réparation	8,8	104,3	104,5	104,6	+ 0,1	+ 0,5	+ 2,5

Sources : INSEE, Agreste

En mai, le prix d'achat des moyens de production agricole augmente de 0,8 % et se situe à un niveau supérieur de 3,2 % à celui de mai 2017. Le prix de l'énergie augmente fortement (+ 5,5 % sur 1 mois, + 10 % sur 3 mois, + 20,1 % sur un an). Le prix des engrais diminue légèrement en mai (- 0,5 %) mais il est stable sur un an. Le prix des aliments pour animaux augmente pour le cinquième mois consécutif (+ 0,6 % en mai) et marque une légère hausse sur un an. Le prix des produits de protection des cultures augmente (+ 0,4 % sur un mois, + 1,6 % sur trois mois et + 1 % sur un an).

Productions animales

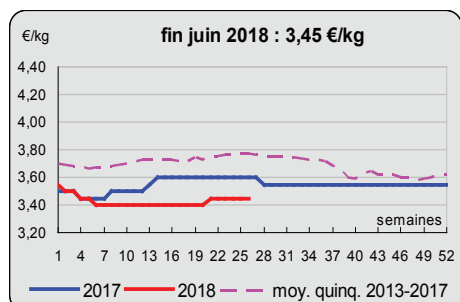
Cotations animales entrée abattoir

Le prix de la vache de classe « R » s'établit fin juin 2018 à 3,45 €/kg, soit 15 centimes de moins que l'an dernier (- 4,2 %). Le prix est resté stable durant tout le mois de juin en raison de la bonne adéquation entre l'offre limitée et la demande ralentie.

Le prix de l'agneau «R3» (16 à 19 kg) s'établit fin juin 2018 à 6,46 €/kg, soit 14 centimes de moins que l'an dernier (- 2,1 %). En juin, le prix se stabilise en raison de l'équilibre entre l'offre et la demande, restées peu soutenues.

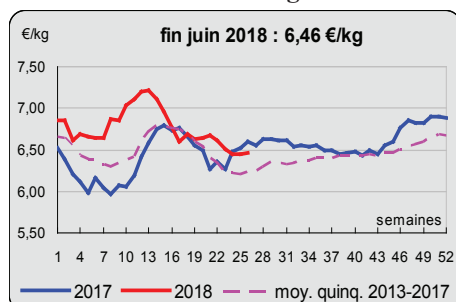
Le prix du porc charcutier s'établit fin juin 2018 à 1,21 €/kg, soit 28 centimes de moins que l'an dernier (- 18,8 %). En juin, le prix repasse la barre des 1,20 €/kg et reste stable en raison de l'équilibre entre une offre réduite et une demande atone.

Cotation de la vache



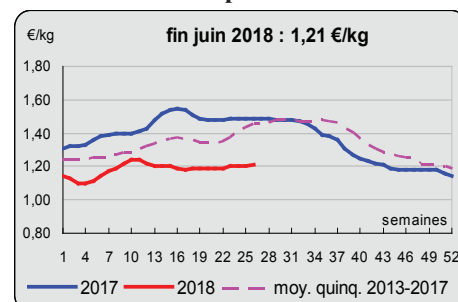
Source : Commission régionale de cotation d'Arras

Cotation de l'agneau



Source : Commission régionale de cotation de Paris

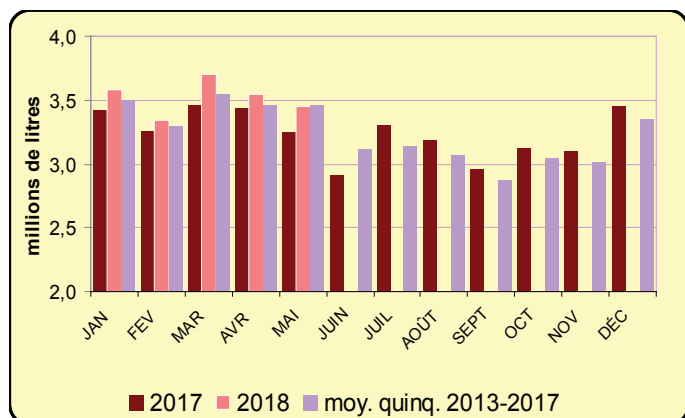
Cotation du porc charcutier



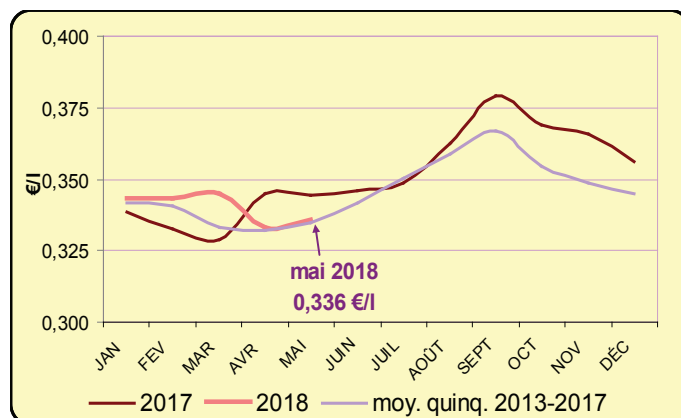
Source : Marché de Plérin (cadran)

Lait produit en Île-de-France : hausse des livraisons à l'industrie laitière en 2018 (+ 750 000 litres sur cinq mois par rapport à 2017, + 340 000 litres par rapport à la moyenne quinquennale 2013-2017)

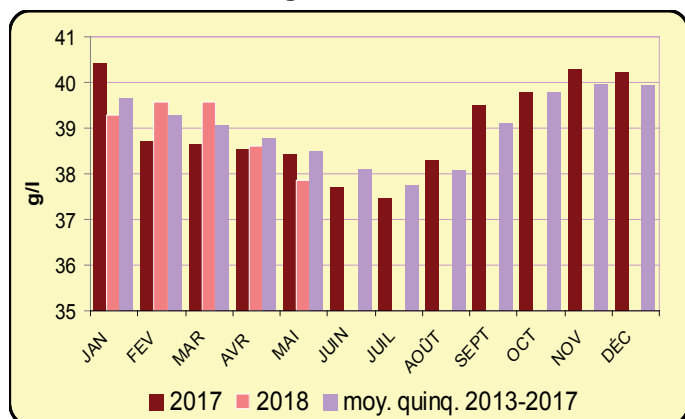
Livraisons à l'industrie du lait produit en Île-de-France



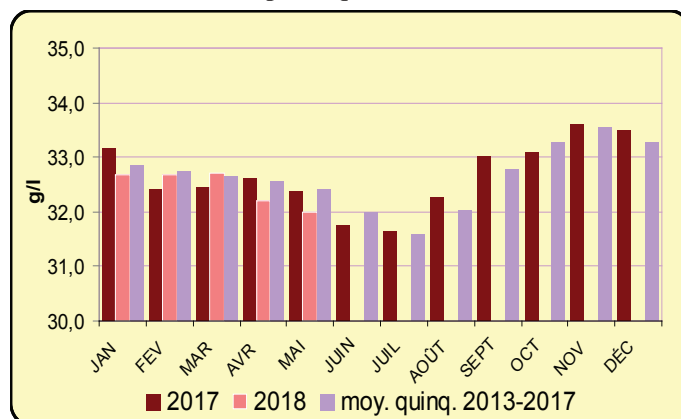
Prix du lait payé aux producteurs en Île-de-France



Teneur en matière grasse du lait en Île-de-France



Teneur en matière protéique du lait en Île-de-France



Source : Enquête mensuelle laitière (SSP - FranceAgriMer, extraction du 03/07/18)

Produits horticoles

Arrivages sur le carreau des producteurs de Rungis : mai 2018

LÉGUMES (en tonnes)	Mai 2018	Évolution 2018/2017 (%)	Part des légumes (%)
Salades	515	-16	41,5
Pommes de terre	408	-4	32,9
Radis	49	-23	4,0
Persil et herbes aromatiques	41	-8	3,3
Oignons	40	-22	3,2
Tomates	35	-21	2,8
Céleris-branches, Céleris-raves	31	+57	2,5
Épinards	30	-60	2,4
Champignons de couche, de culture	24	-27	1,9
Carottes	17	-16	1,4
Poireaux	9	+95	0,7
Choux-fleurs	7	+100	0,6
Asperges	4	+17	0,3
Endives	4	-	0,3
Autres légumes	27	-51	2,2
Total	1 239	-15	100,0

FRUITS (en tonnes)	Mai 2018	Évolution 2018/2017 (%)	Part des fruits (%)
Fraises, fruits rouges	13	-26	62,2
Autres fruits	8	-38	37,8
Total	20	-31	100,0

Source : Semmaris



Actualités du MIN de Rungis : la cerise : une campagne de commercialisation très difficile en 2018

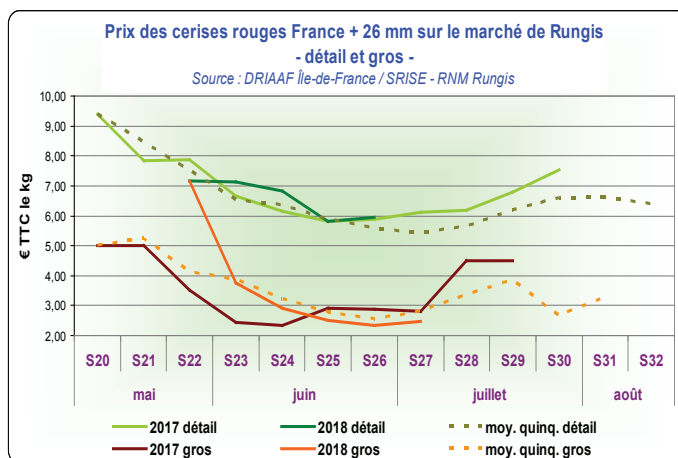
Bon an mal an, 5000 à 7000 tonnes de cerises sont commercialisées sur le MIN de Rungis, soit 12 à 17 % d'une production nationale proche de 40 000 t en 2017, qui se répartit entre 32 000 t de cerise de bouche et 8 000 t pour l'industrie.

La part des importations y est toutefois significative, avec 2800 t importées en 2017, ce qui représente 40 % des importations nationales, évaluées par le service des douanes à près de 7 000 t pour la même année 2017. L'Union européenne, et plus particulièrement l'Espagne, sont les principales origines. Le pic de livraison se situe en juin, avec une activité également marquée en mai et en juillet, selon le caractère précoce ou tardif de la campagne.

En 2018, au 1^{er} juillet, les prévisions de récolte sont revues à la baisse en raison des nombreux épisodes pluvio-orageux, souvent violents, ayant sévi en mai/juin. La production française, estimée à 28 000 t, serait en chute de 30 % par rapport à celle de 2017 et du niveau moyen quinquennal. Les principales régions productrices sont la région PACA (36 %), la région Auvergne-Rhône-Alpes (34 %) et l'Occitanie (20 %).

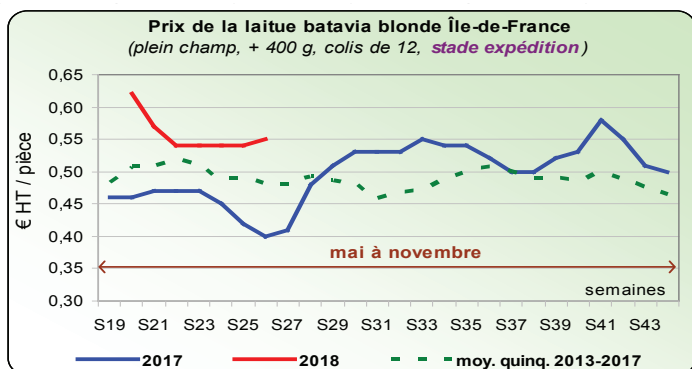
L'année 2017 avait été une année précoce, avec un début des cotations sur le MIN de Rungis dès la mi-mai. En 2018, les cotations par le RNM sur le MIN de Rungis ne débutent qu'à la fin mai, avec des cours initiaux supérieurs à la fois à ceux de 2017 et à la moyenne quinquennale 2013-2017, sur des volumes limités. La pluviométrie record enregistrée en mai perturbe toutefois la cueillette des variétés précoces et altère la qualité et la tenue des fruits. La situation se dégrade rapidement, en Occitanie et dans la vallée du Rhône notamment. Les cueillettes ont été stoppées chez de nombreux producteurs, des tris sévères sont effectués mais la pression sur les prix reste forte.

De nombreux lots de mauvaise tenue s'écoulent à bas prix et les saisies pour destruction sont inévitables. Le 26 juin, l'offre continue à progresser et est attendue à un niveau encore élevé pour les deux semaines à suivre, en particulier dans les Monts-du-Lyonnais et dans les secteurs tardifs d'altitude. Avec les premières mises en marché de cerises à chair ferme, la qualité des lots s'améliore. En outre, le contexte météorologique est plus favorable à la commercialisation. Les marchés s'assainissent mais deviennent plus compétitifs avec les mises en marché de marchandises en provenance d'Europe septentrionale (Belgique, Allemagne, Slovaquie). A la veille des premiers départs en vacances, la demande reste prudente sur les marchés, notamment celui de Rungis. Les petits calibres sont particulièrement impactés par cette tendance, tandis que la demande reste intéressée par les gros calibres (28/30/32).

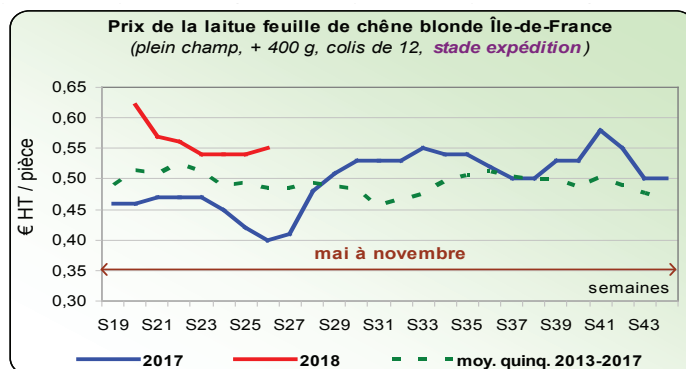


Produits horticoles
Prix sur le MIN de Rungis

Les salades d'Île-de France (stade expédition)

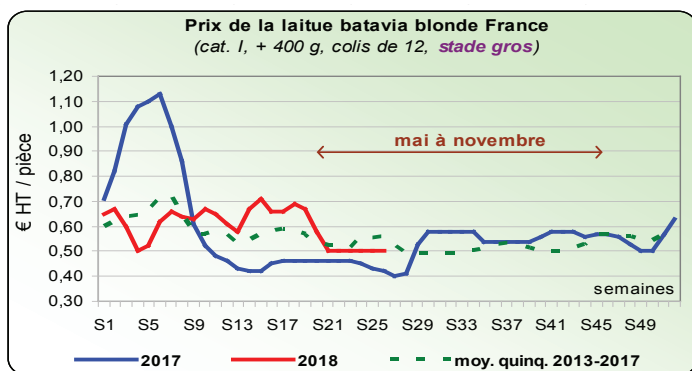


Source : Srise Île-de-France (RNM Rungis)

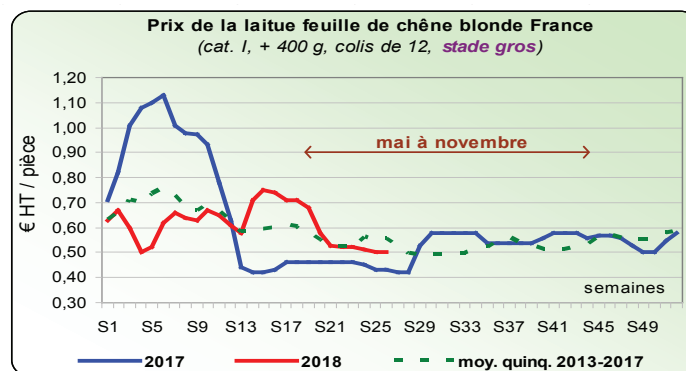


Source : Srise Île-de-France (RNM Rungis)

Les salades de France (stade gros)



Source : Srise Île-de-France (RNM Rungis)



Source : Srise Île-de-France (RNM Rungis)

Site internet de la DRIAIF Île-de-France

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/>

Actualités de la DRIAIF

- * Focus sur l'agriculture biologique en Île-de-France
<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Focus-sur-l-agriculture-biologique,1522>
- * Appel à projets « Soutien à l'animation de filières de produits issus de l'agriculture biologique » 2018
Date limite du dépôt des dossiers : 14 septembre 2018
<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Appel-a-projets-Soutien-a-l>
- * Création du Consortium ELISE²A (Échanges des Lycées d'Île-de-France pour les Stages Européens de l'Enseignement Agricole)
<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Creation-du-Consortium-ELISE%20B2A>

Actualités du Service de la statistique et de la prospective (SSP)

- * Comptes de l'agriculture : les dossiers présentés à la Commission des comptes de l'agriculture de la Nation (CCAN) du 5 juillet 2018
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/donnees-de-synthese/comptes-de-l-agriculture-revenu/>
- * En 2016, des exploitations moins nombreuses mais plus grandes Agreste Primeur n° 350 – juin 2018
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/primeur350.pdf>
- * Récolte de bois et production de sciages en 2017. Chiffres et Données - Série Agriculture n° 249 juillet 2018
<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/cd249.pdf>

Mise à jour des données

- * Prix des intrants (IPAMPA) : indice des prix d'achat des moyens de production agricole
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Prix-des-intrants-consommations>
- * Campagne agricole millésimée 2018 en Île-de-France : données prévisionnelles de surfaces au 1^{er} juillet 2018
<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-2018>
- * Collecte des céréales et oléagineux en Île-de-France (suivi mensuel)
<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-2017>
- * Marché de gros de Rungis :
Note de conjoncture hebdomadaire : principaux cours et situation des marchés de gros à Rungis (fruits et légumes, viandes, œufs, marée, fleurs coupées...)
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Les-tendances-generales-de-la>
- * Le lait produit en Île-de-France : volumes et prix
<http://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-2018>

Agreste : la statistique agricole

En savoir plus :

- * sur la statistique et la prospective agricoles nationales
<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr>
- * sur les marchés et les filières agroalimentaires nationales
<http://www.franceagrimer.fr>
- * sur les nouvelles des marchés (RNM)
<http://www.snm.franceagrimer.fr>
- * sur la météo en Île-de-France
Bulletin climatique de Météo France
<https://donneespubliques.meteofrance.fr>
Bulletin de situation hydrologique en région Île-de-France
<http://www.drie.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr>

Direction régionale et interdépartementale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt d'Île-de-France
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/>

Note réalisée par le service régional de l'information statistique et économique (Srise) de la DRIAIF

Directrice de la publication : Anne BOSSY
Rédacteur en chef : Rigobert MOLOUFOKILA
Rédaction : Annie KIRTHICHANDRA, Hassane BOULEBNANE, Martine SAULNIER, Franck LEMAITRE, Eric ENGEL (Srise), Bertrand HUGUET (Sral)

Dépôt légal : A parution
ISSN : 2268-5278 (en ligne)
ISSN : 1776-9671 (imprimé)