

Bilan de la campagne agricole millésimée 2015\*

## En Île-de-France, des récoltes abondantes et des prix en baisse pour les céréales et le colza en 2015

**E**n 2015, les productions céréalière et oléagineuse de la campagne agricole millésimée sont supérieures à la moyenne quinquennale en Île-de-France, mais légèrement inférieures à 2014, à l'inverse des productions protéagineuse et betteravière, en repli. L'abondance de la récolte de céréales et oléagineux a entraîné un fléchissement des prix qui devrait à nouveau faire reculer la valeur de la production agricole régionale.

### Une récolte de blé abondante et de bonne qualité

En 2015, la production céréalière, de 3,1 millions de tonnes, est supérieure de 7 % à la moyenne quinquennale 2010-2014. La récolte de blé tendre dépasse cette moyenne de 10 %. Le rendement du blé tendre, de 88 q/ha en moyenne sur la région, gagne 6 q/ha par rapport à la moyenne quinquennale, dépassant même les pics de rendement de la dernière décennie (87 q/ha en 2004 et en 2009). Il faut remonter dix-sept ans en arrière pour trouver un meilleur rendement francilien (89 q/ha en 1998). Le rendement du blé tendre 2015 n'a donc pas été pénalisé par les températures élevées et le fort déficit hydrique de fin de cycle, en raison notamment d'un début de cycle favorable aux cultures et de l'arrivée de la canicule en dehors des périodes critiques.

Les rendements du blé tendre sont cependant hétérogènes d'une zone géographique à l'autre, selon le type de sol et les variétés cultivées. La moitié nord de l'Île-de-France enregistre globalement de meilleurs rendements tandis que le sud de la région présente des rendements moins élevés mais néanmoins corrects.

La qualité du blé tendre d'Île-de-France est globalement satisfaisante en 2015, avec de bons poids spécifiques (79,5 kg/hl en moyenne) et des temps de chute de Hagberg d'un bon niveau (329 secondes). Le taux de protéines (11 %) diminue, quant à lui, pour la cinquième année consécutive.

La production d'orge se place 22 % au-dessus de la moyenne quinquennale, les surfaces cultivées et les rendements étant nettement supérieurs à leurs moyennes quinquennales, de près de 10 %.

La production de maïs se positionne 21 % au-dessous de la moyenne quinquennale, les rendements ayant été fortement pénalisés par les vagues de chaleur et de sécheresse estivales au moment de la floraison (85 q/ha, soit 17 q/ha de moins que la moyenne quinquennale).

### Une production de protéagineux en fort repli

La production de colza est supérieure de 5 % à la moyenne quinquennale. La production de protéagineux se situe 44 % au-dessous de la moyenne quinquennale avec des surfaces et des rendements nettement inférieurs à leurs moyennes quinquennales (de près de 25 %). Le stress hydrique durant la floraison des féveroles a fortement diminué leur rendement (- 15 q/ha par rapport à la moyenne quinquennale).

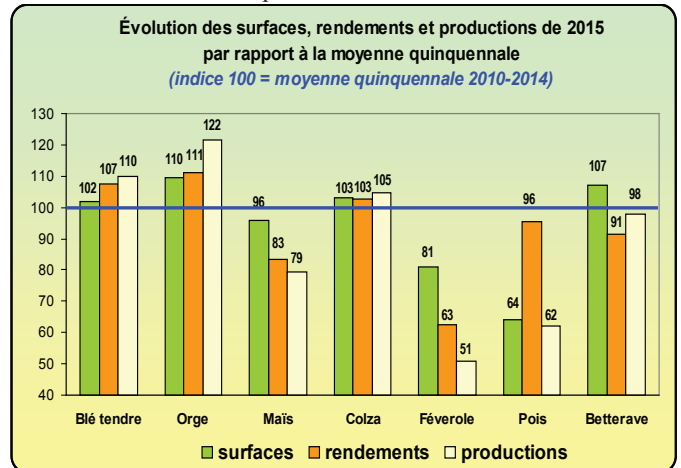
### Des rendements très hétérogènes pour la betterave

La production de betteraves (3,5 millions de tonnes) est légèrement inférieure à la moyenne quinquennale (de 2 %). Même si les surfaces emblavées sont importantes cette année (de 7 % supérieures à la moyenne quinquennale), le rendement moyen, d'un niveau inférieur de près de 10 % à la moyenne quinquennale, limite globalement la production. Les rendements sont en effet très hétérogènes, allant du simple au triple (de 40 t/ha à 120 t/ha), selon la nature des sols et le stress hydrique subi par la plante, en corrélation directe avec la pratique de l'irrigation.

### Un contexte toujours difficile pour les exploitations céréalières

En 2015, la production de céréales et oléoprotéagineux diminue par rapport à 2014 dans des proportions variables. Par ailleurs, les prix des produits agricoles à la production fléchissent de près de 10 % en moyenne par rapport à 2014. En conséquence, la valeur de la production agricole régionale devrait reculer. Parallèlement, les charges devraient baisser légèrement, en lien avec la réduction des dépenses en énergie.

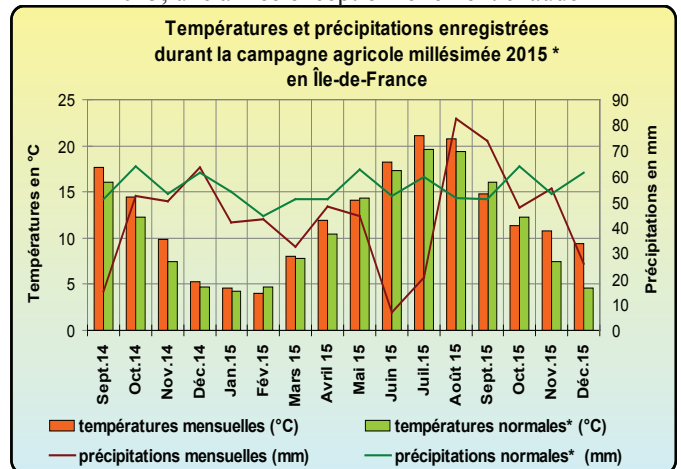
### Baisse de la production de maïs en 2015



Source : Srise Île-de-France, statistique agricole annuelle

Guide de lecture : la production de maïs a baissé de 21 % (indice 79)

### 2015, une année exceptionnellement chaude



Sources : Météo France, Srise Île-de-France

normale : moyenne sur les trente dernières années

D'avantage de céréales et d'oléagineux mais moins de protéagineux et de betteraves en 2015, par rapport à la moyenne quinquennale

	Superficie 2015 (ha)	Production 2015 (t)	Évolution récolte 2015/2014 (%)	Évolution récolte 2015/moy. quinq. (%)	Variation récolte 2015 / 2014 (tonnes)	Variation récolte 2015 / moy. quinq. (tonnes)
Céréales	365 500	3 119 250	- 1%	+ 7%	- 31 210	+ 201 590
Oléagineux	81 340	305 570	- 3%	+ 3%	- 10 430	+ 7 990
Protéagineux	19 950	62 370	- 22%	- 44%	- 18 000	- 49 750
<b>TOTAL COP *</b>	<b>466 790</b>	<b>3 487 190</b>	<b>- 2%</b>	<b>+ 5%</b>	<b>- 59 640</b>	<b>+ 159 830</b>
Betteraves	43 190	3 543 440	- 9%	- 2%	- 335 850	- 77 840

Source : Srise Île-de-France, statistique agricole annuelle

\* Pour la campagne agricole millésimée 2015, le cycle de production se déroule de septembre 2014 à décembre 2015 et le cycle de commercialisation de juillet 2015 à juin 2016

## Productions Grandes cultures

### Situation des cultures début avril

Les colzas entament leur floraison, avec une arrivée massive de méligèthes du fait de la hausse des températures. Certaines parcelles sont pénalisées par les attaques de larves d'altises. Les céréales d'hiver sont au stade épi 1 cm à 1 noeud. Si la rouille jaune a peu évolué, on note un inoculum important de septoriose sur les blés et des attaques de piétin verse dans certains cas. Les cultures de printemps (orge, pois, féverole, betteraves) sont en cours de levée.

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-surveillance-et-Bulletin>

### Céré'Obs

En Île-de-France au 4 avril, le stade épi 1 cm est atteint pour les blés tendres et les orges d'hiver comme l'an dernier à la même date. 27 % des orges de printemps sont semées (contre 91 % l'an dernier à la même date). Le stade début tallage n'a pas encore débuté pour les orges de printemps alors que l'an dernier à la même date, il était atteint par 15 % des surfaces.

La quasi-totalité (99 %) des surfaces connaissent des conditions de culture bonnes à très bonnes.

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

## Cours des grandes cultures

### Baisse continue des cours céréaliers

En mars 2016, le cours du blé tendre meunier poursuit sa tendance baissière. Il s'élève à 138 €/t, perdant 4 €/t par rapport au mois précédent. Il est en retrait de 22 % par rapport à mars 2015. L'offre mondiale de céréales est toujours abondante.

En milieu de mois, les cours progressent légèrement, avec une demande internationale dynamique, puis reculent en raison du rebond de l'euro. La banque centrale américaine a en effet décidé de ne pas relever ses taux directeurs, ce qui a engendré une baisse du dollar par rapport à l'euro et un recul des cours en Europe. Sur le marché intérieur, les fabricants d'aliments du bétail procèdent encore à quelques achats tandis que les meuniers s'intéressent davantage à la nouvelle récolte.

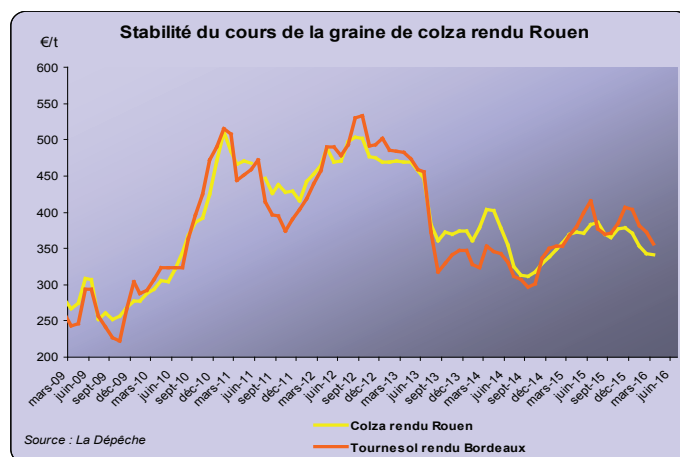
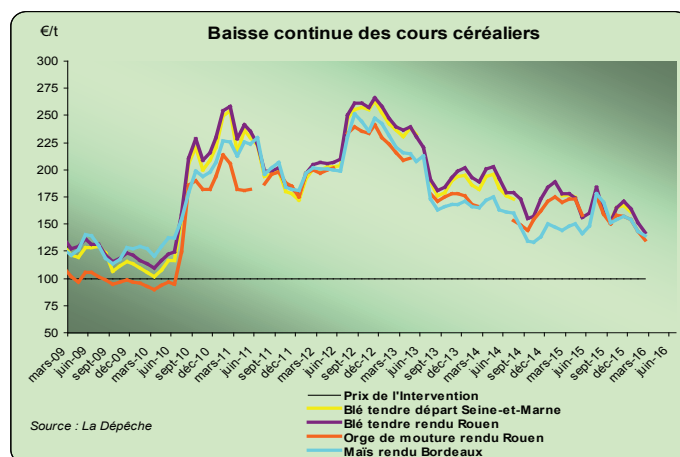
Le cours de l'orge de mouture recule légèrement au mois de mars 2016, en raison de la hausse de l'euro. En rendu Rouen, il diminue en un mois de 136 €/t à 134 €/t. Il est inférieur de 22 % à celui de mars 2015. Le marché de l'orge de mouture reste néanmoins soutenu par la demande à l'export.

À 140 €/t en mars 2016, le cours du maïs rendu Bordeaux est stable par rapport au mois précédent. Il est inférieur de 6 % à celui de l'an dernier à la même date. Les emblavements de maïs prévus à la hausse dans le dernier rapport du Département de l'agriculture des Etats-Unis ainsi que les stocks mondiaux élevés pèsent sur les cours.

### Stabilité du cours de la graine de colza rendu Rouen

En moyenne mensuelle, le cours de la graine de colza rendu Rouen s'affiche à 342 €/t en mars 2016. Il est identique à celui de février 2016 mais inférieur de 7 % à celui de mars 2015. Le renchérissement du prix des huiles végétales (palme, colza) et la hausse du cours du soja US, profitant de la faiblesse du dollar, soutiennent le cours du colza.

Quant au cours de la graine de tournesol rendu Bordeaux, il continue de baisser en perdant 9 €/t en un mois. Il est inférieur de 3 % au prix de mars 2015. Les conditions climatiques favorables à la récolte actuellement commencée en Argentine ainsi que les bonnes perspectives de production en mer Noire pèsent sur les prix.



	Moyenne mensuelle des cotations *		Évol. mars-16 / mars-15 %
	févr-16 €/t	mars-16 €/t	
Blé tendre meunier rendu Rouen	142	138	- 22
Blé tendre meunier départ Eure-et-Loir	137	131	- 25
Orge de mouture rendu Rouen	136	134	- 22
Orge de mouture départ Eure-et-Loir	124	123	- 23
Maïs rendu Bordeaux	140	140	- 6
Colza rendu Rouen	342	342	- 7
Tournesol rendu Bordeaux	372	356	- 3

Source : La Dépêche  
\* cotations base juillet de la récolte 2015. La campagne agricole millésimée n s'étend de juillet n à juin n+1 pour la commercialisation.

## Productions Grandes cultures

### Collecte des grains en Île-de-France (récolte 2015)

Volume collecté par les organismes stockeurs (tonnes)

Cultures	Février 2016	Évolution par rapport à février 2015 (%)	Cumul de juillet 2015 à juin 2016	Évolution par rapport au cumul de juillet 2014 à juin 2015 (%)
<b>TOTAL CÉRÉALES</b>	<b>179 945</b>	<b>+ 9</b>	<b>2 158 615</b>	<b>- 8</b>
dont blé tendre	153 490	+ 10	1 376 345	- 7
dont orge	18 720	+ 12	499 220	+ 9
dont maïs	5 120	- 30	252 640	- 33
<b>TOTAL OLÉAGINEUX</b>	<b>8 495</b>	<b>+ 7</b>	<b>247 335</b>	<b>- 7</b>
dont colza	8 385	+ 6	244 180	- 6
dont tournesol	110	+ 69	3 155	- 49
<b>TOTAL PROTÉAGINEUX</b>	<b>2 075</b>	<b>+ 13</b>	<b>49 635</b>	<b>- 20</b>
dont pois	630	+ 29	24 050	+ 29
dont féveroles	1 445	+ 7	25 585	- 42

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

En février, la collecte régionale mensuelle est supérieure à celle de l'an dernier pour les céréales (+9%), les oléagineux (+7%) et les protéagineux (+13%). Les collectes cumulées depuis juillet 2015, début de la campagne de commercialisation de la récolte 2015, sont inférieures à celles de l'an dernier pour les céréales (-8%), les oléagineux (-7%) et les protéagineux (-20%). La part de la production déjà collectée fin février s'élève à 69% pour les céréales, 81% pour les oléagineux et 80% pour les protéagineux (respectivement 74%, 84% et 78% l'an dernier).

### Météo de mars : un mois frais et pluvieux

Stations	Températures en mars 2016 (°C)	Écart à la normale (°C)	Précipitations en mars 2016 (mm)	Écart à la normale (mm)
Paris (75)	7,7	- 1,1	73,9	+ 26,3
Melun (77)	6,7	- 0,9	61,1	+ 10,1
Trappes (78)	6,2	- 1,4	92,7	+ 39,0
Le Bourget (93)	7,0	- 1,0	68,2	+ 18,0
Orly (94)	6,9	- 1,1	61,4	+ 14,2
Roissy (95)	6,7	- 1,3	77,1	+ 21,3
Pontoise (95)	6,2	- 1,1	82,7	+ 31,7
<b>Moyenne Île-de-France</b>	<b>6,7</b>	<b>- 1,1</b>	<b>73,9</b>	<b>+ 22,9</b>

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

Après quatre mois consécutifs plus chauds que la normale saisonnière, mars affiche une moyenne des températures inférieure à la normale saisonnière (6,7 °C, soit - 1,1 °C). Les températures maximales et minimales enregistrées sont respectivement de 17,2 °C (Melun, 26 mars) et de - 2,6 °C (Melun, 1<sup>er</sup> mars). La pluviométrie de mars poursuit la tendance observée depuis janvier en affichant des valeurs supérieures aux normales saisonnières. Le cumul des précipitations depuis septembre redevient ainsi supérieur à la normale (+ 2%). Le niveau de nappes se situe globalement dans la moyenne saisonnière.

### Prix des moyens de production : baisse de 21 % sur un an du prix de l'énergie

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

Base 100 en 2010	Pondérations (%)	Décembre	Janvier	Février	Variation en % sur		
		2015	2016	2016	1 mois	3 mois	1 an
<b>Indice général "Île-de-France"</b>	100,0	105,8	105,1	<b>105,1</b>	+ 0,0	- 1,6	- 2,6
<b>Biens et services de consommation courante</b>	75,5	105,4	104,4	<b>104,3</b>	- 0,1	- 2,3	- 3,7
dont :							
Semences et plants	6,7	108,9	108,4	<b>108,5</b>	+ 0,1	- 0,7	+ 0,2
Energie et lubrifiants	10,2	83,1	79,1	<b>78,9</b>	- 0,3	- 13,4	- 21,3
Engrais et amendements	10,0	117,4	116,0	<b>115,8</b>	- 0,2	- 2,1	- 4,9
Produits de protection des cultures	8,3	99,7	99,4	<b>99,2</b>	- 0,2	- 0,6	+ 0,1
Aliments des animaux	21,1	112,6	112,3	<b>111,7</b>	- 0,5	- 0,9	- 1,8
Entretien et réparation	7,3	112,9	112,9	<b>112,9</b>	+ 0,0	+ 0,2	+ 0,5

Sources : INSEE, Agreste

En février 2016, le prix d'achat des moyens de production agricole est stable et se situe à un niveau inférieur de 2,6% à celui de février 2015. Le prix de l'énergie se stabilise en février, après avoir diminué durant les deux mois précédents (-9% en décembre et -5% en janvier), et enregistre une diminution de 21,3% sur un an. Le prix des engrais se stabilise également et affiche une baisse de 4,9% sur un an. Le prix des aliments pour animaux décroît pour le sixième mois consécutif (-0,5% en février) et marque une légère baisse sur un an (-1,8%). Le prix des produits de protection des cultures confirme sa stabilité.

## Productions animales

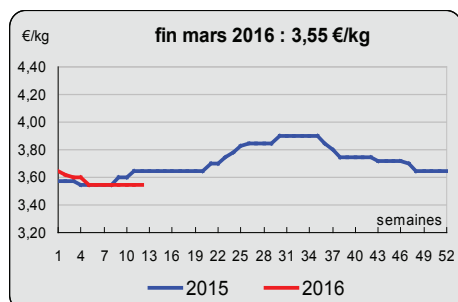
### Cotations animales entrée abattoir

Le prix de la vache de classe « R » s'établit fin mars 2016 à 3,55 €/kg, soit 10 centimes de moins que l'an dernier à la même date (- 2,7 %). Le cours de la vache est stable depuis deux mois, le marché étant calme et équilibré par une offre limitée.

Le prix de l'agneau «R3» (16 à 19 kg) s'établit fin mars 2016 à 6,96 €/kg, soit 15 centimes de plus que l'an dernier (+ 2,2 %). Le cours de l'agneau a progressé de 65 centimes en mars, le marché de la viande ovine étant traditionnellement plus dynamique au moment des fêtes de Pâques.

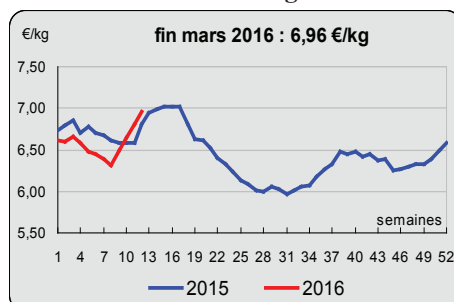
Le prix du porc charcutier s'établit fin mars 2016 à 1,12 €/kg, soit 11 centimes de moins que l'an dernier (- 8,9 %). Le cours du porc est resté stable en mars en raison de l'équilibre offre/demande, toutes deux étant mesurées en cette période de l'année.

**Cotation de la vache**



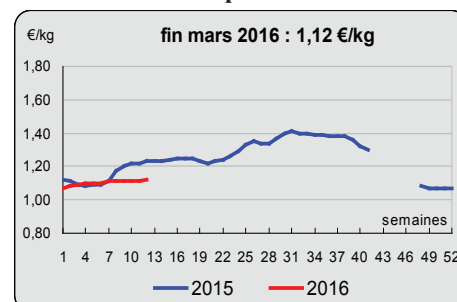
Source : Commission régionale de cotation d'Arras

**Cotation de l'agneau**



Source : Commission régionale de cotation de Paris

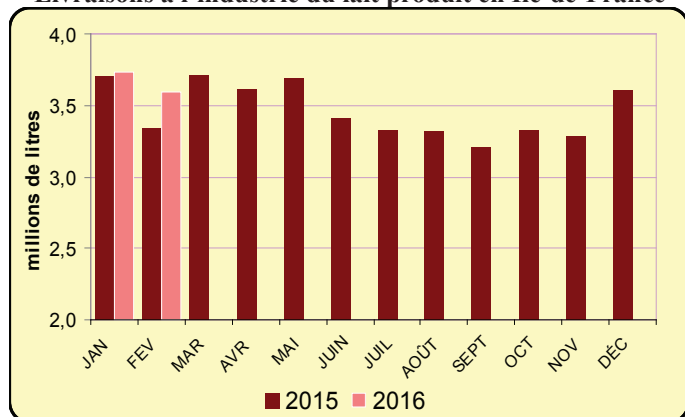
**Cotation du porc charcutier**



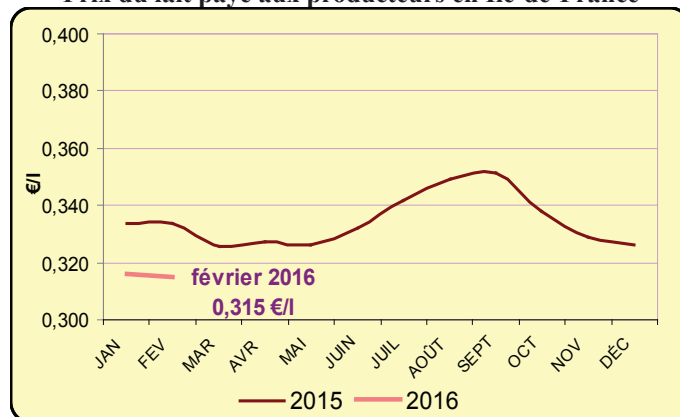
Source : Marché de Plérin (cadran)

## Lait produit en Île-de-France

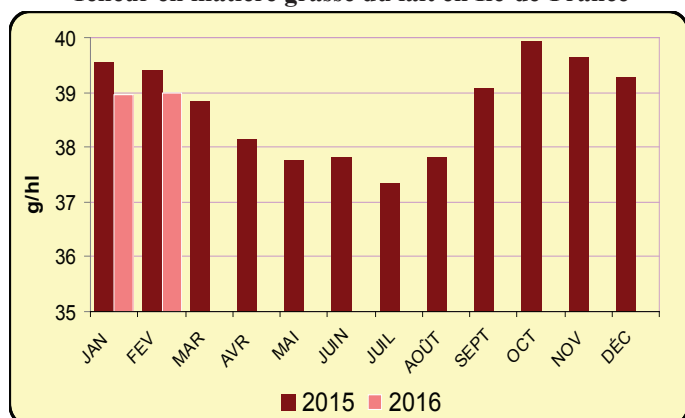
**Livraisons à l'industrie du lait produit en Île-de-France**



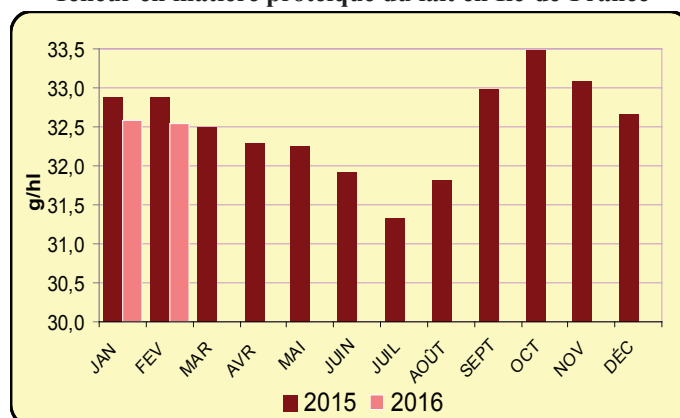
**Prix du lait payé aux producteurs en Île-de-France**



**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 01/04/16)

## Produits horticoles

### Arrivages sur le carreau des producteurs de Rungis : février 2016

LÉGUMES (en tonnes)	Février 2016	Évolution 2016/2015 (%)	Part des légumes (%)
Pommes de terre	489	- 6	67,2%
Poireaux	45	+ 114	6,2%
Endives	24	+ 0	3,3%
Persil et herbes aromatiques	22	+ 47	3,0%
Carottes	22	+ 22	3,0%
Choux, Choux de Bruxelles	18	+ 6	2,5%
Champignons de couche, de culture	16	- 6	2,2%
Oignons	15	- 46	2,1%
Choux-fleurs	12	+ 1100	1,6%
Navets	9	+ 80	1,2%
Salades	9	+ 200	1,2%
Céleris-branches, Céleris-raves	6	- 45	0,8%
Courges, potirons, potimarrons	6	- 14	0,8%
Betteraves potagères	5	- 29	0,7%
Échalotes	4	+ 300	0,5%
Radis	4	+ 100	0,5%
Autres légumes	22	+ 10	3,0%
<b>Total</b>	<b>728</b>	<b>+ 2</b>	<b>100%</b>

FRUITS (en tonnes)	Février 2016	Évolution 2016/2015 (%)	Part des fruits (%)
Pommes	83	+ 4	61%
Poires	52	- 3	38%
Autres fruits	1	+ 400	1%
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>+ 3</b>	<b>100%</b>

FLEURS ET PLANTES	Février 2016	Évolution 2016/2015 (%)	Part des fleurs et plantes (%)
Fleurs coupées (tiges)	171 210	- 16%	100%
dont tulipes	146 300	- 6%	85%
Plantes en pot	107 435	- 18%	100%
dont plantes fleuries	55 805	- 19%	52%
dont plantes à massif	45 340	- 23%	42%
Feuillage (bottes)	10 960	+ 48%	-

Source : Semmaris



### Actualités du MIN de Rungis - le produit du mois : le concombre

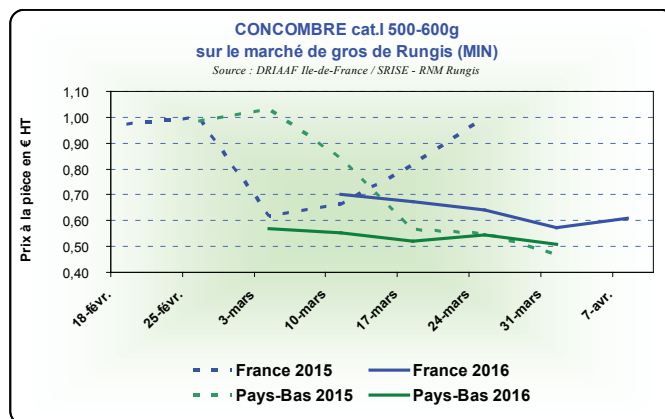
Le concombre est un légume le plus souvent associé à l'été, mais il se maintient dans les rayons toute l'année. Le concombre se cultive en général hors-sol. La période de pleine production se situe de mai à août. Deux ou trois cycles de culture sous serre (chauffée principalement) se succèdent pour que la production française approvisionne le marché du mois de février au mois de novembre.

Les opérateurs français sont relativement peu nombreux (une quinzaine) et assez disséminés (Val de Loire, Loire Atlantique, Vendée, Roussillon), ce qui leur permet un bon étalement du calendrier de production. En 2015, la production française, de près de 125 000 tonnes, augmente de 3 % par rapport à 2014.

La France importe chaque année 70 000 tonnes de concombre. L'Espagne approvisionne le marché français pendant la période hivernale, à hauteur de 46 000 tonnes/an. Les Pays-Bas (environ 14 000 t/an) et la Belgique (environ 4 000 t/an) concurrencent la production française de février à novembre. Cette concurrence monte en puissance depuis quelques années.

L'année 2015 a fait partie des bonnes années pour le concombre : météo estivale persistante, recul de la concurrence nord-européenne et bon référencement de l'origine française en magasin. L'année 2016 démarre sous de moins bons auspices à Rungis. La campagne, pénalisée par le manque d'ensoleillement, ne démarre réellement qu'en seconde décennie de mars et le contexte est d'emblée plus compétitif. La campagne espagnole joue les prolongations et le début de campagne néerlandaise est beaucoup plus agressif qu'en 2015, ce qui tire les prix des produits français vers le bas.

Source : RNM Rungis



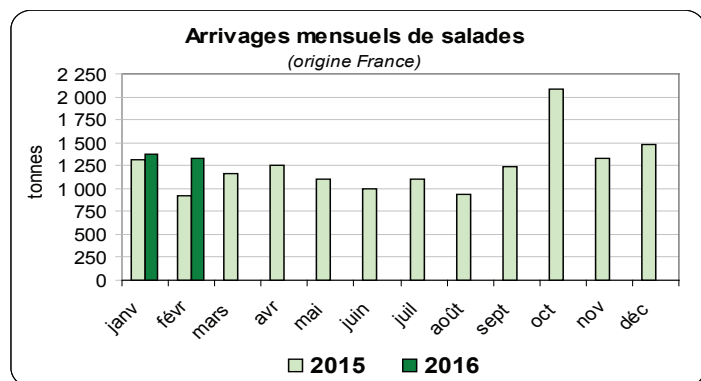
Au lendemain de la crise sanitaire E. Coli de 2011, une charte qualité a été mise en place par l'AOP Concombre de France (matérialisée par le sticker « concombre de France »). Les consommateurs ont adhéré à cette démarche, ce qui a permis un accroissement des parts de marché du concombre français. En 2016, ce sticker devient « concombre cultivé en France », par souci d'harmonisation avec les autres démarches d'identification de l'origine des produits agricoles français.



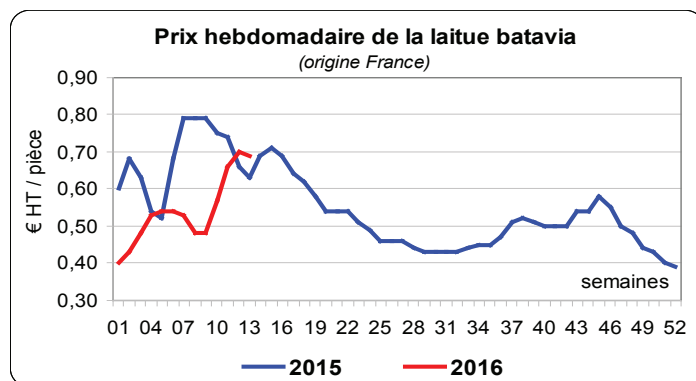
## Produits horticoles

### Arrivages et prix sur le MIN de Rungis

#### Les salades

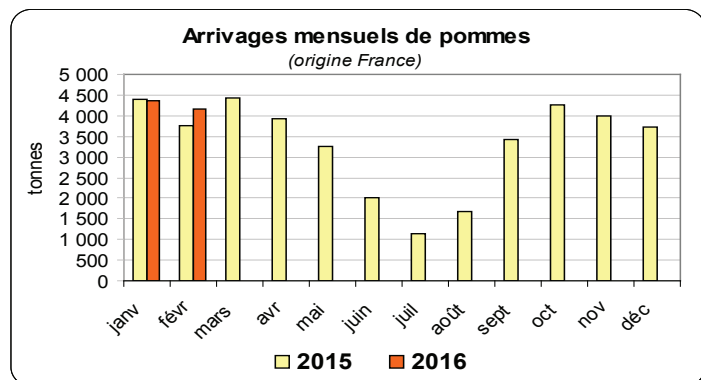


Source : Semmaris

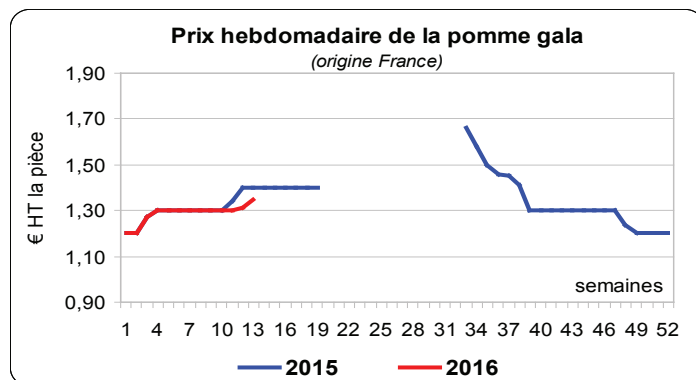


Source : Srise Île-de-France (RNM Rungis)

#### Les pommes



Source : Semmaris



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

##### \* Programme national de l'alimentation

L'appel à projets régional est ouvert (date limite de dépôt de dossier : 29 avril)  
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/AAP-Regional-en-cours>

##### \* Campagne PAC 2016 : campagne «zéro papier»

Pour la campagne PAC 2016, le dépôt des demandes d'aide par voie électronique sera généralisé.  
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Campagne-PAC-2016-campagne-zero>

##### \* 15 ans d'excellence pour les macarons gourmands en Essonne

Au cours de ses 15 ans d'existence, à Yerres (Essonne) l'entreprise française «Macarons gourmands» s'est construite une réputation basée sur l'excellence et la créativité.  
<http://agriculture.gouv.fr/macarons-gourmands-15-ans-dexcellence-francaise>

#### Actualité du SRISE

##### \* Parution de l'ouvrage «Plus de 50 ans de productions agricoles franciliennes»

Première analyse aussi poussée des données du recensement agricole de 2010, cet ouvrage de plus de 120 pages retrace l'évolution de l'agriculture francilienne depuis les années 1960.  
<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Actualites,505>

#### 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>

##### \* Surfaces, rendements, productions, par département, des grandes cultures en Île-de-France en 2015 (données provisoires)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-2015>

##### \* Collecte des céréales et oléagineux en Île-de-France (suivi mensuel)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-2015>

##### \* Marché de gros de Rungis :

Note de conjoncture hebdomadaire : principaux cours et situation des marchés de gros à Rungis (fruits et légumes, viandes, oeufs, marée, fleurs coupées...)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Prix-et-cotations-du-RNM-de-Rungis>

##### \* Le lait produit en Île-de-France : volumes et prix

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-de-2016,620>

#### En savoir plus :

\* sur la statistique et la prospective agricole nationale  
<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 de la situation hydrologique en région Île-de-France  
<http://www.driee.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

Directeur de la publication : Bertrand MANTEROLA  
Rédacteur en chef : Rigobert MOLOUFOUKILA  
Rédaction : Annie KIRTHICHANDRA, Fabienne LOMBARD, Martine SAULNIER, Eric ENGEL, Nicolas JEANNE (Srise), Bertrand HUGUET (Sral)

Dépôt légal : A parution  
N° C PPAP : En cours  
ISSN : En cours