

Céré'Obs : suivi de l'état d'avancement des céréales (*)

Campagne agricole 2014 : les céréales sont en avance par rapport à la moyenne des deux dernières années en Île-de-France

Selon Céré'Obs, début mai 2014, les céréales sont en avance par rapport à la moyenne des deux dernières années en Île-de-France. L'hiver 2013/2014 a été exceptionnellement doux et humide et les plantes se sont développées de manière continue en l'absence de gel hivernal.

Les quatre céréales suivies en Île-de-France dans le dispositif Céré'Obs (blé tendre, orges d'hiver et de printemps, maïs) présentent une avance dans leur stade de développement par rapport à la moyenne sur 2012 et 2013. Les températures clémentes et la pluviométrie abondante qui ont prédominé jusqu'en février ont été bénéfiques aux plantes.

Début mai 2014, toutes les surfaces de blé tendre étaient au stade 2 nœuds contre 61 % l'an dernier, soit une avance de 18 jours. Sur près des deux-tiers des surfaces de blé tendre, les conditions de cultures étaient qualifiées par Céré'Obs de bonnes ou très bonnes¹, c'est-à-dire favorables à un rendement du blé tendre au moins égal à la moyenne décennale. La précocité du stade 2 nœuds a en effet l'avantage d'avancer la fin du cycle, évitant ainsi l'échaudage et le déficit hydrique habituels en été. Les blés semés tardivement profiteraient également de cette accélération du cycle de végétation, à condition toutefois qu'ils aient été implantés dans des sols superficiels car dans des sols lourds et gorgés d'eau, ils ont souffert des mauvaises conditions d'implantation.

Concernant les surfaces d'orge d'hiver, 98 % étaient au stade épiaison début mai, en avance de 10 jours. L'an dernier, elles étaient encore au stade 2 nœuds. Sur les deux-tiers des surfaces d'orge d'hiver, les conditions de cultures étaient qualifiées de favorables à un rendement d'orge d'hiver au moins égal à la moyenne décennale.

Début mai, 69 % des surfaces d'orge de printemps étaient au stade épi 1cm contre 3 % l'an dernier, en avance de 4 jours. Sur la moitié des surfaces d'orge de printemps, les conditions de cultures étaient estimées aptes à réaliser un rendement d'orge de printemps au moins égal à la moyenne décennale. Les parcelles sont toutefois hétérogènes en raison de la sécheresse ayant sévi lors des implantations des orges de printemps.

Toutes les surfaces de maïs étaient semées début mai contre 96 % l'an dernier et 81 % du maïs était levé contre 5 % l'an dernier, soit une avance de 13 jours, à la faveur des températures douces notamment. Sur 95 % des surfaces de maïs, les conditions de cultures étaient estimées favorables à un rendement de maïs au moins égal à la moyenne décennale. Étant semé assez profondément, le maïs a en effet pu bénéficier de l'humidité du sol.

La précocité des cultures ne permet pas, toutefois, d'anticiper les récoltes. L'absence de pluies en mars et avril, période cruciale pour la reprise post-hivernale de la végétation, a perturbé, localement et selon le type de sol, l'absorption de l'azote par les plantes. Le niveau des précipitations et l'intensité de l'ensoleillement en mai et juin seront de ce fait déterminants.

¹ L'indicateur de potentiel de rendement de Céré'Obs est la somme des classes bonnes et très bonnes

Des stades de développement plus précoces que l'an dernier pour les céréales en Île-de-France en 2014

en % des surfaces ensemencées (situation début mai 2014)

Céréales	Stades de développement	5 mai 2014	5 mai 2013
Blé tendre	2 nœuds	100%	61%
	épiaison	3%	0%
Orge d'hiver	épiaison	98%	0%
Orge de printemps	début tallage	100%	94%
	épi 1 cm	69%	3%
Maïs-grain	semis	100%	96%
	levée	81%	5%

Source : FranceAgriMer Île-de-France (Céré'Obs), tous droits réservés

Les deux-tiers des surfaces d'orge d'hiver se développent dans des conditions qualifiées de bonnes ou très bonnes en Île-de-France en 2014

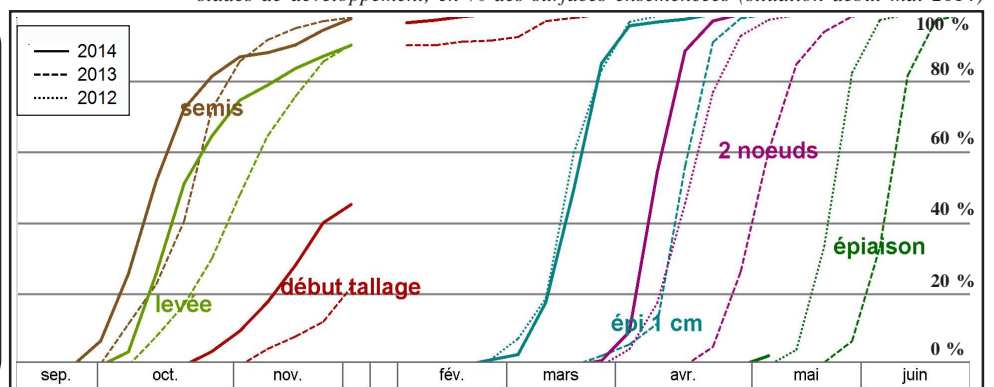
en % des surfaces ensemencées (situation début mai 2014)

Céréales	Conditions de culture				
	très mauvaises	mauvaises	assez bonnes	bonnes	très bonnes
Blé tendre	3%	9%	26%	53%	9%
Orge d'hiver	3%	7%	24%	51%	15%
Orge de printemps	3%	10%	35%	48%	3%
Maïs-grain	0%	0%	5%	95%	0%

Source : FranceAgriMer Île-de-France (Céré'Obs), tous droits réservés

Le blé tendre, culture prépondérante en Île-de-France, en avance en 2014 par rapport à la moyenne 2012-2013

stades de développement, en % des surfaces ensemencées (situation début mai 2014)



Source : FranceAgriMer Île-de-France (Céré'Obs), tous droits réservés

(*) Méthodologie

Céré'Obs est un outil de suivi hebdomadaire de l'état des cultures céréalières mis en place par FranceAgriMer et qui s'appuie sur l'évolution des stades de développement et des conditions de cultures, du semis à la récolte. Sur la base d'observations réalisées par des techniciens sur le terrain, les céréales sont "notées" et chaque semaine, une synthèse régionale est publiée sur le site de Céré'Obs.

En Île-de-France, quatre céréales sont concernées : le blé tendre, l'orge d'hiver, l'orge de printemps et le maïs. L'Île-de-France a été intégrée dans ce dispositif en 2012. La récolte francilienne est donc suivie pour la troisième année consécutive.

Pour en savoir plus :

<https://cereobs.franceagrimer.fr>

État des cultures fin avril

La floraison des colzas se termine. Quelques charançons des siliques et pucerons cendrés sont présents. Les orges d'hiver, qui ont débuté leur épisaison, sont très saines. Les blés sont au stade dernière feuille pointante à gonflement. Si la septoriose reste toujours discrète avec les rares pluies de mars/avril, les rouilles (jaune et brune) sont le principal souci sanitaire.

Les orges de printemps sont en tallage. L'oïdium commence à apparaître. Pas de problème particulier sur les pois et féveroles aux stades 4 à 8 feuilles. Les dernières pluies ont été bénéfiques aux betteraves qui avaient du mal à se développer, avec des stades de 2 à 6 feuilles. Les premiers maïs atteignent 2-3 feuilles.

Pour en savoir plus sur l'état d'avancement et les conditions de cultures, consulter le rapport CéréObs :

<https://cereobs.franceagrimer.fr/Pages/publications.aspx?region=ile-de-france>
(Région : Île-de-France, Résultats : rapports CéréObs)

Pour en savoir plus sur l'état sanitaire des cultures, consulter le bulletin sanitaire du végétal :

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-2013.567>

Cours des grandes cultures

Hausse des cours de blé tendre et de maïs

Le cours du blé tendre poursuit son augmentation, modeste compte tenu de l'importance des facteurs haussiers en présence. En départ Seine-et-Marne, le cours moyen est de 196 €/t en avril 2014 contre 194 €/t le mois dernier. En rendu Rouen, le cours s'établit à 202 €/t en avril 2014, en hausse de 1 €/t. Ces cours se situent respectivement 18 et 16 % en-dessous des niveaux d'avril 2013. La crise ukrainienne dope le cours des céréales sur les marchés mondiaux depuis mars 2014 (+ 13 €/t pour le blé tendre rendu Rouen). Les acheteurs de denrées ont tendance maintenant à s'approvisionner ailleurs qu'en Ukraine, ce qui augmente la pression sur le blé, avec la crainte d'un recul de la production à venir et d'éventuelles complications au niveau de la logistique pour le transport des graines. Par ailleurs, la sécheresse aux Etats-Unis et en Europe, autres bassins historiques de production, accentue le risque de mauvaise récolte et donc l'incertitude sur les marchés. Les pluies récentes aux Etats-Unis, en Europe de l'Ouest, et notamment en France, ont détendu le marché, même si elles sont insuffisantes. Sur le marché intérieur, les fabricants d'aliments du bétail poursuivent sereinement leur ajustement de couverture. Ils achètent le blé au coup par coup, avec des disponibilités encore suffisantes. La précocité des cultures les incite à patienter. Les meuniers procèdent encore à quelques approvisionnements sur la récolte 2013.

Le marché de l'orge de mouture reste toujours aussi peu actif. Le cours s'établit à 162 €/t en départ Eure-et-Loir en avril 2014 contre 167 €/t en mars 2014. Il est inférieur de 20 % au prix de l'an dernier à la même date.

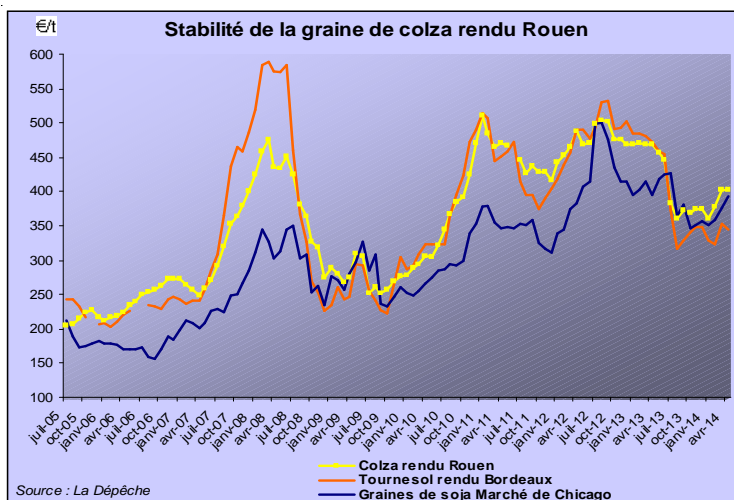
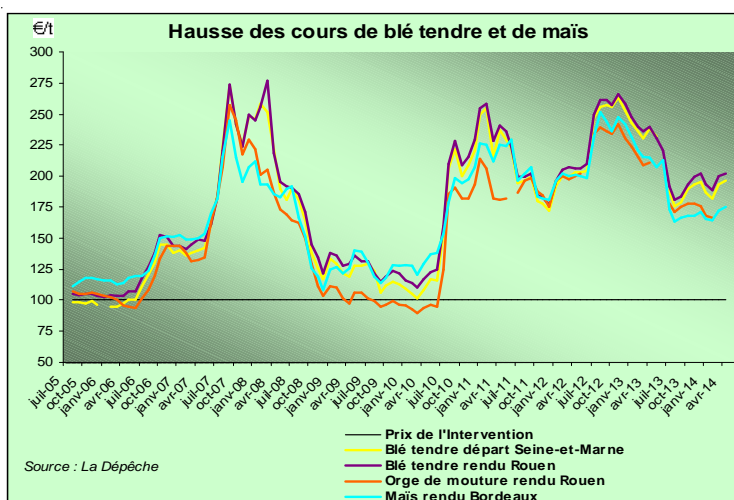
Le cours du maïs rendu Bordeaux gagne trois points, 175 €/t en moyenne mensuelle au cours du mois d'avril 2014 contre 172 €/t en mars 2014, en recul de 19 % par rapport au prix de avril 2013. Il est soutenu, comme pour le blé tendre, par les incertitudes géopolitiques en Ukraine, mais aussi par la baisse des stocks mondiaux. De surcroît, le maïs bénéficie d'une meilleure compétitivité que le blé tendre pour la fabrication des aliments pour animaux mais l'offre fait défaut.

Stabilité de la graine de colza rendu Rouen

En avril 2014, le cours de la graine de colza est stable en moyenne mensuelle par rapport au mois précédent. Il est de 403 €/t, inférieur de 14 % à celui d'avril 2013. Le manque de disponibilités en colza en Europe permet de renforcer les prix mais la possible reprise des exportations de canola* canadien, grâce au dégel, pèserait sur les cours du colza. Par ailleurs, les prix du soja ont chuté face à l'annonce d'une réorientation de deux cargos brésiliens de la Chine vers les Etats-Unis.

Le cours de la graine de tournesol rendu Bordeaux baisse au cours de ce mois. Il passe de 354 €/t en mars 2014 à 345 €/t en avril 2014, perdant 9 €/t. Il se situe 27 % en dessous d'avril 2013.

* variété de colza utilisée au Canada



	Moyenne mensuelle des cotations		Évol. avril-14 / avril-13 %
	mars-14 €/t *	avr-14 €/t *	
Blé tendre rendu Rouen	201	202	- 16
Blé tendre meunier départ Eure-et-Loir	193	196	- 18
Blé tendre meunier départ Seine-et-Marne	194	196	- 18
Orge de mouture départ Eure-et-Loir	167	162	- 20
Maïs rendu Bordeaux	172	175	- 19
Colza rendu Rouen	403	403	- 14
Tournesol rendu Bordeaux	354	345	- 27

Source : La Dépêche

* cotations base juillet de la récolte 2013, moyenne mensuelle
La campagne n/n+1 s'étend de juillet n à juin n+1

Productions Grandes cultures

Collecte des grains en Île-de-France (récolte 2013)

Volume collecté par les organismes stockeurs (tonnes)

Cultures	Mars 2014	Évolution par rapport à mars 2013 (%)	Cumul de juillet 2013 à mars 2014	Évolution par rapport au cumul de juillet 2012 à mars 2013 (%)
TOTAL CÉRÉALES	161 610	- 3	2 446 605	+ 2
dont blé tendre	139 655	+ 2	1 613 540	+ 2
dont orge	10 860	- 26	427 990	- 10
dont maïs	9 830	- 16	370 900	+ 16
TOTAL OLÉAGINEUX	12 373	+ 101	247 848	- 18
dont colza	12 095	+ 104	239 985	- 18
dont tournesol	278	+ 24	7 863	- 7
TOTAL PROTÉAGINEUX	2 715	+ 8	66 665	- 27
dont pois	875	- 28	25 860	- 20
dont féveroles	1 840	+ 40	40 805	- 31

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

En mars, la collecte régionale mensuelle est supérieure à celle de l'an dernier pour les protéagineux (+ 8 %) et surtout pour les oléagineux (+ 101 %). Elle en est inférieure pour les céréales (- 3 %). Les collectes cumulées depuis juillet 2013, début de la campagne de commercialisation, sont nettement inférieures à l'an dernier pour les oléagineux (- 18 %) et les protéagineux (- 27 %) et légèrement supérieures pour les céréales (+ 2 %). La part de la production déjà collectée depuis juillet 2013 s'élève à 81 % pour les céréales, 92 % pour les oléagineux et 81 % pour les protéagineux (respectivement 77 %, 99 %, 56 % l'an dernier).

Météo de mars : un mois doux, sec et ensoleillé

Stations	Précipitations en mars 2014 (mm)	Écart à la normale (mm)	Températures en mars 2014 (°C)	Écart à la normale (°C)
Paris (75)	12,4	- 35,2	10,8	+ 2,0
Melun (77)	8,8	- 42,2	9,1	+ 1,5
Trappes (78)	18,6	- 35,1	9,1	+ 1,5
Le Bourget (93)	11,6	- 38,6	9,6	+ 1,6
Orly (94)	9,4	- 37,8	9,3	+ 1,4
Roissy (95)	16,6	- 39,2	9,8	+ 1,9
Pontoise (95)	11,6	- 39,4	8,7	+ 1,4
Moyenne Île-de-France	12,7	- 38,2	9,5	+ 1,6

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

En mars, la moyenne des températures (9,5 °C) est supérieure à la normale saisonnière (+ 1,6 °C), avec des températures maximales et minimales enregistrées de respectivement 21,6 °C (Paris, 9 mars) et - 2,6 °C (Pontoise, 2 mars). Les températures sont douces depuis décembre et mars est le quatrième mois consécutif au cours duquel la température moyenne se situe au-dessus de la normale saisonnière. Les précipitations de mars sont très inférieures aux normales saisonnières (- 73 %). Le bilan hydrique est néanmoins encore positif sur la région mais la réserve en eau diminue fortement du fait de précipitations déficitaires.

Prix des moyens de production : engrais et aliments pour animaux en baisse de 10 % sur un an

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

Base 100 en 2010	Pondérations (%)	Janv	Févr	Mars	Variation en % sur		
		2014	2014	2014	1 mois	3 mois	1 an
Indice général "Île-de-France"	100,0	109,2	109,4	109,7	+ 0,3	+ 0,5	- 2,2
Biens et services de consommation courante	75,5	110,0	110,3	110,6	+ 0,3	+ 0,5	- 3,2
dont :							
Semences et plants	6,7	108,6	108,7	109,1	+ 0,4	+ 0,8	+ 0,4
Energie et lubrifiants	10,2	121,1	119,7	117,8	- 1,6	- 5,1	- 4,4
Engrais et amendements	10,0	114,0	116,2	117,8	+ 1,4	+ 4,3	- 10,2
Produits de protection des cultures	8,3	99,6	99,3	100,0	+ 0,7	+ 0,3	+ 0,3
Aliments des animaux	21,1	121,1	121,2	121,5	+ 0,2	+ 0,2	- 10,2
Entretien et réparation	7,3	110,3	110,8	110,8	+ 0,0	+ 1,7	+ 2,6

Sources : INSEE, Agreste

En mars, le prix d'achat des moyens de production agricole croît légèrement (+ 0,3 %) et se situe à un niveau inférieur de 2,2 % à celui de mars 2013. Le prix des engrais augmente pour le troisième mois consécutif (+ 1,4 % en mars), après neuf mois de baisse en 2013. Le prix des aliments pour animaux augmente légèrement (+ 0,2 % en mars), après une baisse de 10,2 % sur un an. Le prix de l'énergie baisse depuis janvier (- 1,6 % en mars) et se situe à 4,4 % au-dessous du niveau de mars 2013. Le prix des produits de protection des cultures confirme sa stabilité.

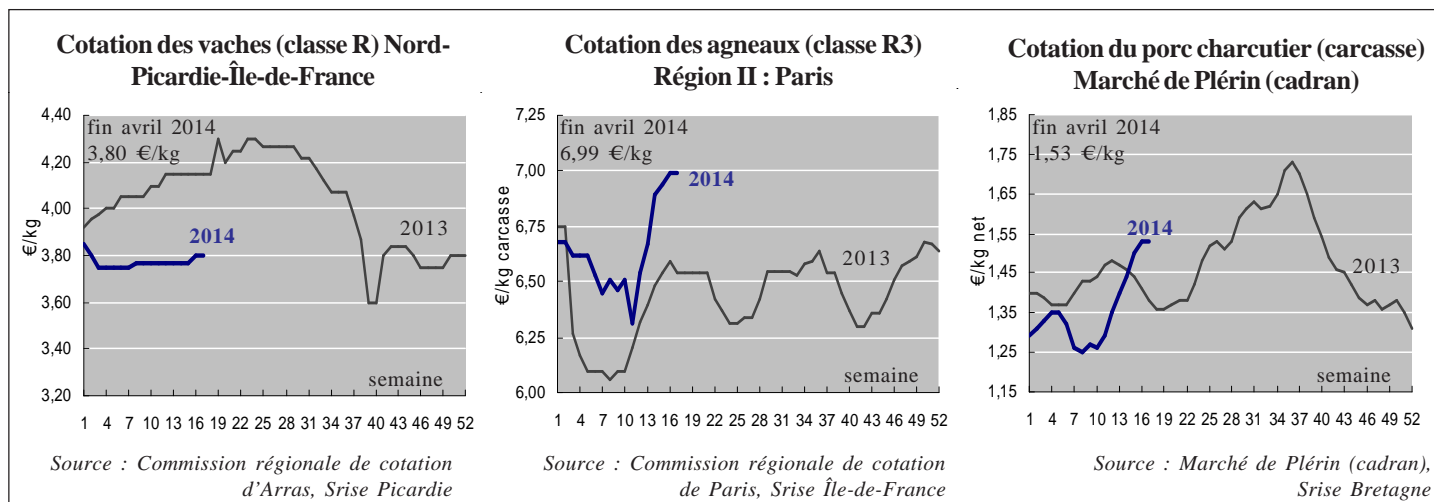
Productions animales

Cotations animales entrée abattoir

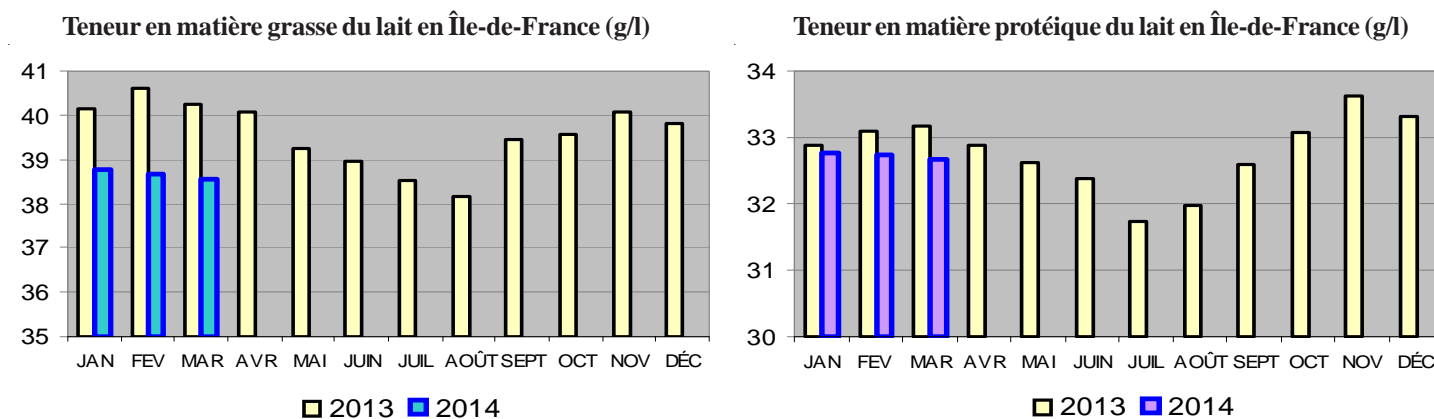
Le prix de la **vache** de classe «R» s'établit fin avril 2014 à 3,80 €/kg de carcasse, soit 35 centimes de moins que l'an dernier (- 8,4 %). Après s'être stabilisés à 3,77 € pendant huit semaines consécutives depuis mi-février, les prix ont augmenté de 3 centimes à l'approche des fêtes pascales. Les échanges restent néanmoins peu animés.

Le prix de l'**agneau** «R3» s'établit fin avril 2014 à 6,99 €/kg, soit 45 centimes de plus que l'an dernier (+ 6,9 %). L'agneau étant traditionnellement incontournable pendant les fêtes pascales, la demande soutenue face à une offre non excessive a entraîné une nette remontée des prix.

Le prix du **porc** charcutier s'établit fin avril 2014 à 1,53 €/kg, soit 15 centimes de plus que l'an dernier (+ 10,9 %). Les prix sont orientés à la hausse depuis début mars en raison d'une demande supérieure à l'offre, augmentant ainsi de 27 centimes en deux mois.



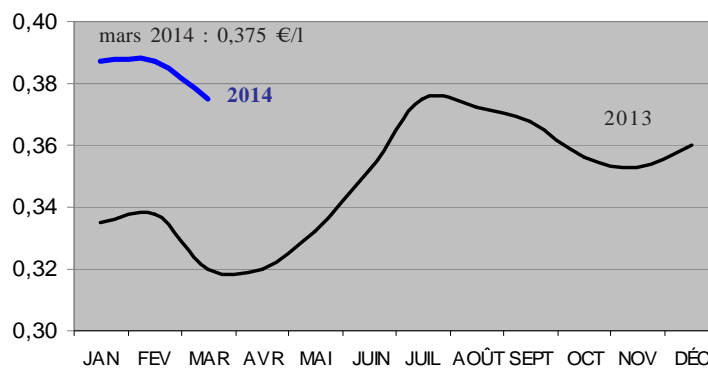
Lait produit en Île-de-France en 2014 : hausse de 17 % en un an du prix payé au producteur



Avertissement

Le système de recueil des informations statistiques mensuelles laitières se modernise. Afin de répondre aux exigences de simplification et de dématérialisation des enquêtes, ce système a évolué vers une enquête statistique unique qui est réalisée par internet depuis février 2014. Par délégation du service de la statistique et de la prospective, FranceAgriMer assure la gestion de cette nouvelle enquête mensuelle laitière. Du fait de ce changement important, la publication statistique mensuelle laitière se met en place progressivement. Seuls quelques indicateurs sont actuellement diffusibles (prix moyen du lait, teneurs en matière grasse et en matière protéique). Les statistiques sur les livraisons en 2014 le seront prochainement.

Prix du lait en Île-de-France (€/l)



Produits horticoles : arrivages sur le carreau des producteurs à Rungis

MARS 2014

LÉGUMES (en tonnes)	Mars 2014	Évolution 2014/2013 (%)	Part des légumes (%)
Pommes de terre	556	+ 15	72%
Salades	33	+ 174	4%
Oignons	28	+ 145	4%
Champignons	19	+ 4	2%
Endives	18	- 7	2%
Poireaux	18	- 23	2%
Choux, Choux de Bruxelles	17	+ 89	2%
Choux-fleurs	10	+ 567	1%
Tomates	9	+ 85	1%
Navets	6	+ 34	1%
Céleris-branches, Céleris-raves	6	- 3	1%
Betteraves potagères	6	- 17	1%
Radis	6	+ 67	1%
Carottes	5	- 71	1%
Autres légumes	33	+ 26	4%
Total	769	+ 19	100%

FLEURS ET PLANTES	Février 2014	Évolution 2014/2013 (%)	Part des fleurs et plantes (%)
Fleurs coupées (en tiges)	388 600	+ 63	100%
dont tulipes	326 650	+ 56	84%
Feuillages (en bottes)	7 505	+ 17	-
Plantes en pot	345 178	+ 38	100%
dont plantes à massif	202 425	+ 45	59%
dont plantes fleuries	95 103	+ 13	28%

Source : Semmaris



FRUITS (en tonnes)	Mars 2014	Évolution 2014/2013 (%)	Part des fruits (%)
Pommes	89	+ 181	72%
Poires	33	+ 192	27%
Autres fruits	1	+ 180	1%
Total	124	+ 183	100%

Source : Semmaris

Actualités du MIN de Rungis : le produit du mois

L'asperge

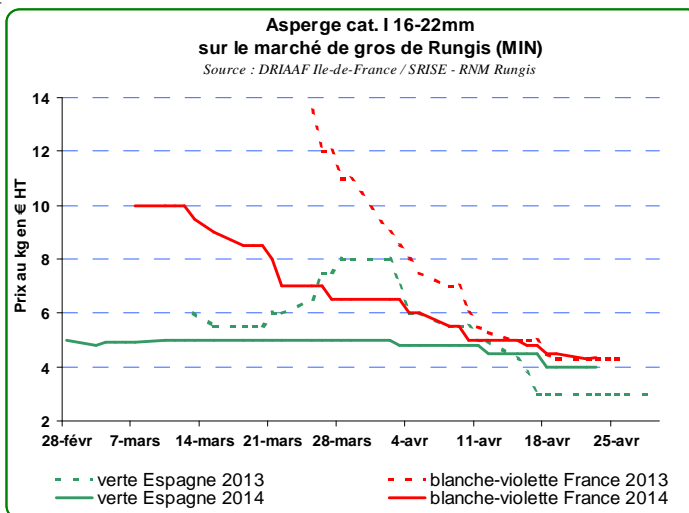
Après avoir été le premier producteur européen d'asperges dans les années 1980/90, la France a ensuite été dépassée par l'Espagne, l'Italie et surtout par l'Allemagne qui produit aujourd'hui environ 105 000 tonnes d'asperges par an (contre 21 000 produites en France). Ce produit à connotation printanière est habituellement proposé sur les étals aux mois de mars et avril. Les opérateurs s'intéressent à cet article, traditionnellement mis en avant pour les fêtes de Pâques, mais fragile du fait de sa forte teneur en eau. Cette fragilité explique que seules 35 % de parts de marché de l'asperge soient détenues par les GMS contre 70 % en moyenne pour l'ensemble des fruits et légumes frais.

L'année dernière, les vagues de froid tardives ont été très pénalisantes pour la production et la consommation d'asperges. La campagne a démarré avec trois semaines de retard et les volumes sont restés nettement en-dessous des prévisions annoncées (de -10 à -25 % suivant les régions). Une offre réduite et des cours élevés ont pesé sur les achats.

Cette année, la campagne se présente plus favorablement. En effet, les conditions météorologiques de ce début d'année ont permis aux asparagiculteurs de réaliser les opérations de buttage dans de bonnes conditions. Cette année, Pâques, temps fort de la consommation d'asperge, est fêté tardivement (le 20 avril en 2013, le 31 mars en 2012) ce qui permet à la production française d'être bien présente.

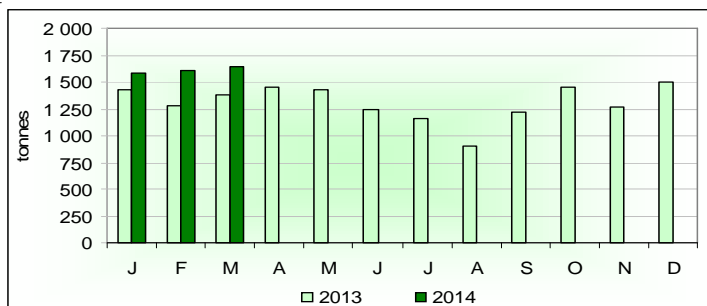
A Rungis, la campagne commence début mars avec les premières asperges vertes d'Espagne. Elles prennent le relais de l'offre péruvienne de contre-saison (4,90 €/kg pour les asperges d'Espagne contre 5,50 €/kg pour les asperges en provenance du Pérou). Les premières disponibilités françaises en asperges blanches et blanches-violettes sont mises en marché début mars sur un marché déjà approvisionné par la Grèce et l'Espagne. Vers la mi-mars, les conditions printanières favorisent la progression des volumes français (disponibilités en provenance du Gard/Hérault et de Provence). Les cours se réajustent à la baisse sur un marché de plus en plus concurrentiel. En avril, les origines septentrionales (Pays-Bas, Allemagne) se substituent aux origines méditerranéennes (Grèce, Espagne). En France, la production se développe en Aquitaine et dans les Landes. L'accroissement des arrivages pèse sur le marché. Les cours s'érodent régulièrement, malgré une demande plus intéressée à l'approche des fêtes pascales qui, cette année, se situent au milieu des vacances scolaires de la région parisienne.

Source : Végétale, RNM



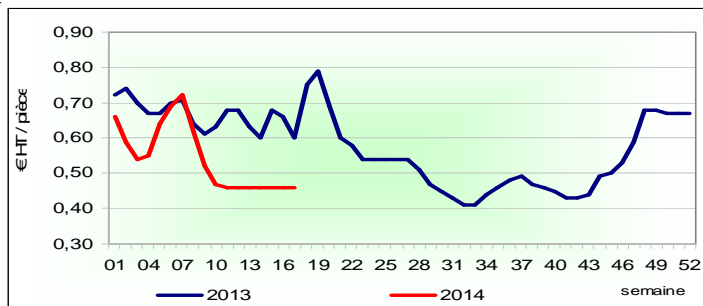
Arrivages des salades et prix des laitues sur le MIN de Rungis

Arrivages mensuels de salades (origine France)



Source : Semmaris

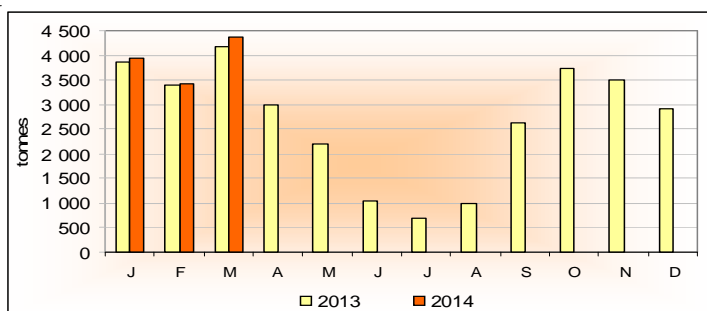
Prix hebdomadaires de la laitue pommée origine France Cat I



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

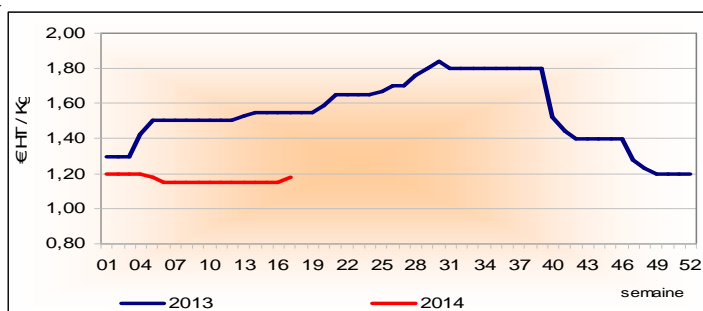
Arrivages des pommes et prix des Golden sur le MIN de Rungis

Arrivages mensuels de pommes (origine France)



Source : Semmaris

Prix hebdomadaires de la pomme Golden origine France Cat I (215-270 g)



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

- enquête publique relative au classement en forêt de protection du Massif de l'Arc boisé du Val-de-Marne

Elle se déroule du 28 avril au 11 juin 2014.

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

Vient de paraître

- le bilan annuel de l'emploi agricole

Agreste - Chiffres et Données - Série Agriculture n° 224 avril 2014

<http://agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/cd224vspca.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/article.php3?id_article=288

* Prix des produits de grandes cultures (blé tendre, orges, maïs, pois, féverole)

http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/article.php3?id_article=282

* Surfaces, par département, des grandes cultures en Île-de-France en 2014 (prévisions au 1er mai 2014)

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-220>

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

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-220>

* 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/article.php3?id_article=271

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

<http://www.driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/Chiffres-cles-220>

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>

* dont 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://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 : Marion ZALAY
Rédacteur en chef : Rigobert MOLOUFOUKILA
Rédaction : Annie KIRTHICHANDRA, Fabienne LOMBARD, Eric ENGEL, Nicolas JEANNE (Srise), Bertrand HUGUET (Sral)

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