

# Agreste Conjoncture

## Coûts de production



Janvier 2018 - n° 2018 - 002

Infos rapides

Coût de production - 1/10

### En novembre 2017, le prix d'achat des intrants a légèrement augmenté

**E**n novembre 2017, le prix d'achat des moyens de production agricole s'est très légèrement accru pour le quatrième mois consécutif. Sur un an, la croissance du prix amorcée en début d'année s'est accélérée, sous l'effet de la hausse conjointe du prix de l'énergie et des engrais et amendements.

En novembre 2017, avec un jour ouvré de plus qu'en 2016, la production nationale d'aliments composés pour les animaux de ferme repart à la baisse et affiche - 1,4 % sur un an, sous l'effet d'un recul des aliments composés à destination des volailles et des bovins. En cumul sur les onze premiers mois de l'année, la fabrication industrielle d'aliments composés suit la même tendance à la baisse avec - 0,6 %, imputée à une baisse dans les filières porcines et volailles mais contrebalancée par une progression dans la filière bovine.

En septembre 2017, les livraisons d'engrais ont fortement augmenté par rapport au mois précédent malgré des prix en hausse. En revanche, en cumul sur les premiers mois de la campagne 2017/2018, les livraisons d'azote et de phosphate sont en recul par rapport à la campagne précédente, tandis que celles de potasse progressent.

## Prix d'achat des moyens de production agricole (Ipampa)

### Les faits marquants

**En novembre 2017, le prix d'achat des moyens de production agricoles a augmenté par rapport au mois précédent ainsi que sur un an**

En novembre 2017, le prix d'achat des intrants (mesuré par l'Ipampa pour les biens et services de consommation courante) s'est légèrement accru (+ 0,3 % par rapport à octobre 2017) pour le quatrième mois consécutif. Sur un an, la hausse du prix amorcée en début d'année s'est intensifiée (+ 1,4 % contre + 0,9 % le mois précédent).

En novembre 2017, le prix de l'énergie et des lubrifiants a augmenté (+ 3 %) pour le cinquième mois consécutif. Sur un an, la croissance des prix observée depuis octobre 2016 s'est fortement accélérée (+ 10,7 % contre + 5,5 % entre octobre 2016 et 2017). En novembre 2017, sous l'effet du recul des prix des aliments composés, le prix d'achat des aliments pour

animaux a diminué (- 0,5 %), prolongeant la baisse amorcée en mai 2017. Sur un an, les prix sont également en repli (- 1,2 %) pour le troisième mois consécutif en raison de la baisse conjointe des prix des aliments simples (- 2,3 %) et composés (- 0,9 %).

En novembre 2017, les prix des engrais et amendements sont en hausse pour le troisième mois consécutif, tant par rapport au mois précédent que sur un an (respectivement + 0,9 % et + 3,8 %).

En novembre 2017, le prix des intrants est en hausse par rapport à octobre dans l'ensemble des Otex, à l'exception des Otex Herbivores et Hors sol pour lesquelles le prix est stable. En revanche, sur un an, l'augmentation des prix concerne toutes les Otex.

### Les indicateurs

#### Hausse sur un an du prix de l'énergie et des lubrifiants

Indice base 100 en 2010

Biens et services de consommation courante	Pondérations (%)	novembre			Cumul janv-nove 2017 (%)	Evol cumul 17/16 (%)
		2016	2017	gliss. annuel (%)		
<b>Ensemble</b>	<b>100,0</b>	<b>105,5</b>	<b>107,0</b>	<b>1,4</b>	<b>106,8</b>	<b>0,7</b>
dont						
Semences	7,4	107,2	106,1	-1,1	106,3	-1,8
Énergie et lubrifiants	13,0	94,4	104,5	10,7	99,5	10,1
Engrais et amendements	12,0	98,0	101,7	3,8	101,7	-3,4
Prod. de protection des cultures	10,2	99,0	97,7	-1,3	97,9	-1,0
Aliments des animaux	26,8	112,0	110,7	-1,2	112,8	0,2
Aliments simples	4,1	111,1	108,6	-2,3	111,6	0,3
Aliments composés	22,6	112,2	111,1	-0,9	113,0	0,2

Source : Insee, Agreste

#### Hausse du prix des intrants sur un an dans toutes les Otex

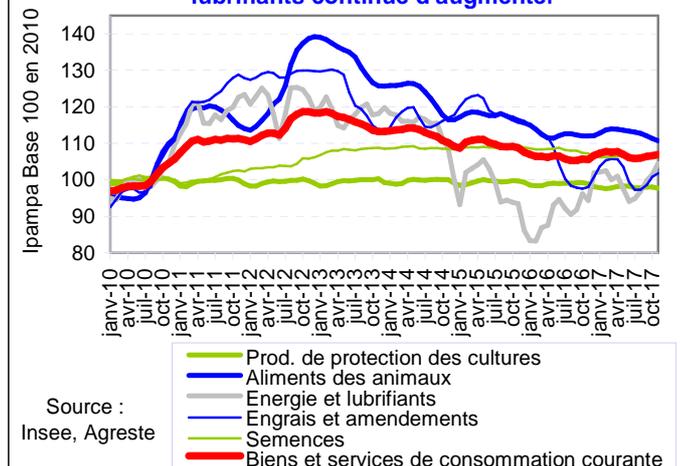
Indice base 100 en 2010

Orientation technico-économique des exploitations agricoles (OTEX)	novembre			Cumul janv-nove 2017 (%)	Evol cumul 17/16 (%)
	2016	2017	gliss. annuel (%)		
<b>Ensemble</b>	<b>105,5</b>	<b>107,0</b>	<b>1,4</b>	<b>106,8</b>	<b>0,7</b>
dont					
Grandes cultures	101,7	103,6	1,8	103,1	-0,2
Horticulture, maraîchage	102,6	104,7	2,0	103,7	0,7
Cultures permanentes	102,2	103,7	1,4	103,1	0,6
Herbivores	107,5	108,4	0,9	108,7	1,0
Hors sol	107,9	108,7	0,7	109,2	0,4
Autres	105,0	106,3	1,3	106,3	0,5

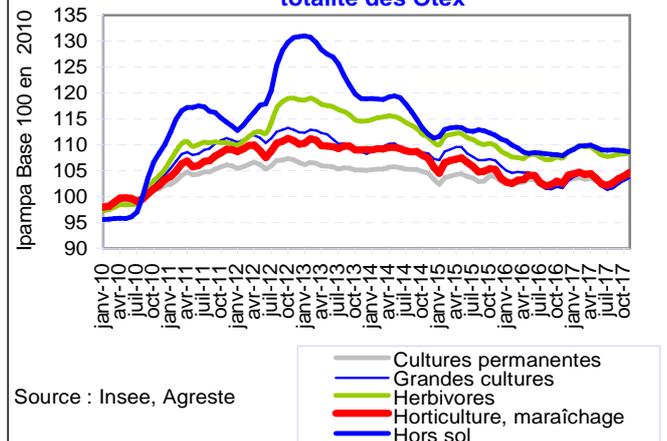
Source : Insee, Agreste

### Mises en perspective

#### En novembre 2017, le prix de l'énergie et des lubrifiants continue d'augmenter



#### En novembre 2017, les prix des intrants sont en hausse par rapport à octobre dans la quasi-totalité des Otex



## Alimentation animale

### Les faits marquants

### En novembre 2017, la production nationale d'aliments composés repart à la baisse

En novembre 2017, avec un jour ouvré de plus qu'en 2016, la production nationale d'aliments composés pour les animaux de ferme repart à la baisse et affiche - 1,4 % sur un an, sous l'effet d'un recul des aliments composés à destination des volailles et des bovins. En cumul sur les onze premiers mois de l'année, la fabrication industrielle d'aliments composés suit la même tendance à la baisse avec - 0,6 %, imputée à une baisse dans les filières porcines et volailles mais contrebalancée par une progression dans la filière bovine.

En novembre 2017, la production d'aliments pour bovins, incluant la production totale de mash affiche une baisse marquée : - 3 % sur un an. Cependant, en cumul sur les onze premiers mois de l'année, l'alimentation industrielle à destination de la filière bovine est en progression, due à une bonne tenue des aliments pour autres bovins + 5,1 %, tandis que les aliments pour vaches laitières sont quasi-stables (+ 0,2 %). Pour ce mois-ci, l'utilisation du mash dans l'alimentation bovine est en baisse, sur un an, pour la première fois depuis plus d'un an.

En novembre 2017, la fabrication industrielle d'aliments porcins progresse légèrement par rapport au même mois de l'année précédente, à contrario du cumul sur les onze premiers mois de 2017, qui enregistre une baisse de 1,3 % par rapport à la même période de 2016. Pour les porcs à l'engrais, en cumul de janvier à novembre, le volume d'aliments complets a régressé de 1,3 %, tandis qu'il est resté stable pour les aliments complémentaires. Le repli des cours des tourteaux de soja en 2016 a pu entraîner un recours plus important aux aliments fabriqués à la ferme.

En novembre 2017, la fabrication d'aliments composés pour volailles repart à la baisse et affiche - 2,1 % sur un an, sous l'effet d'une moindre demande des filières dindes (- 6,9 %) et palmipèdes (- 7,9 %). En cumul depuis le début de l'année, la filière affiche également une baisse de 1,5 %, principalement due à une réduction des mises en place de dindonneaux et aux conséquences de l'épizootie de grippe aviaire survenu fin 2016. En octobre 2017, la demande des professionnels de la nutrition animale s'est largement orientée vers le blé aux dépens du maïs, bien que l'utilisation de celui-ci soit un peu plus importante qu'en octobre 2016.

### Les indicateurs

#### En novembre 2017, la production d'aliments composés régresse par rapport à novembre 2016.

	Production d'aliments composés (millier de tonnes)						Ipampa (indice base 100 en 2010)					
	novembre			cumul janvier-novembre			novembre			moyenne mensuelle janvier-novembre		
	2016	2017	Evol %	2016	2017	Evol %	2016	2017	Evol %	2016	2017	Evol %
Bovins	406	394	-3,0	4 038	4 106	1,7	115,7	113,4	-1,9	116,9	115,8	-1,0
Ovins Caprins	48	48	-0,2	553	579	4,8	113,3	111,7	-1,4	113,9	112,8	-1,0
Porcins	403	406	0,7	4 372	4 316	-1,3	110,3	111,5	1,0	111,9	112,0	0,1
Volailles	718	703	-2,1	7 533	7 422	-1,5	107,9	107,0	-0,8	109,7	108,9	-0,8
Lapins	27	25	-6,5	297	277	-6,6	115,5	115,1	-0,3	117,6	115,3	-1,9
Allaitement	25	28	14,5	312	299	-4,0	111,5	107,2	-3,8	103,4	112,5	8,8
<b>Animaux de ferme</b>	<b>1 660</b>	<b>1 637</b>	<b>-1,4</b>	<b>17 496</b>	<b>17 392</b>	<b>-0,6</b>	<b>112,2</b>	<b>111,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>112,8</b>	<b>113,0</b>	<b>0,2</b>

Source : Agreste d'après Coop de France NA - SNIA, Insee

Note : La production d'aliments composés pour les bovins inclut le mash.

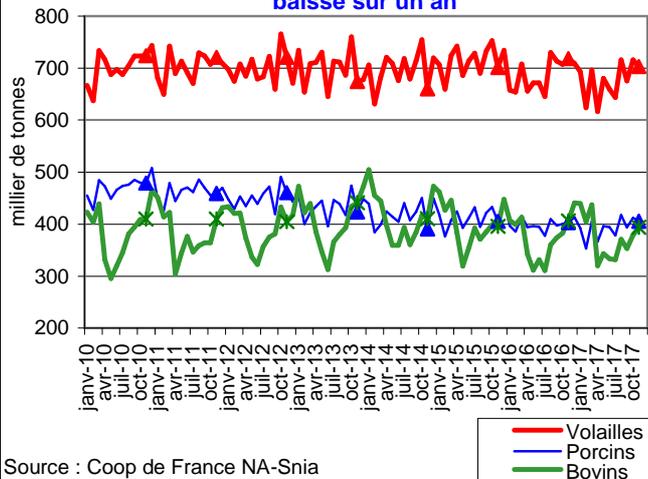
#### Depuis le début d'année, les fabricants ont favorisé les incorporations de blé aux dépens de celles de maïs

	Incorporations (millier de tonnes)						cotations (€/t)					
	octobre			cumul janvier-octobre			octobre			moyenne mensuelle janvier-octobre		
	2016	2017	Evol %	2016	2017	Evol %	2016	2017	Evol %	2016	2017	Evol %
Blé	467	460	-1,4	4 500	4 490	-0,2	147	141	-4,1	136	146	7,1
Maïs	194	204	5,6	2 041	1 856	-9,0	159	144	-9,4	149	160	7,9
Orge	121	113	-6,4	950	1 399	47,3	121	140	15,9	125	131	4,7
Tourteaux (total)	501	479	-4,4	5 026	4 670	-7,1						
<i>Tourteau de soja</i>	276	300	8,7	2 983	2 725	-8,7	343	310	-9,5	356	330	-7,2
<i>Tourteau de colza</i>	225	179	-20,6	2 043	1 945	-4,8	206	187	-9,5	206	209	1,5

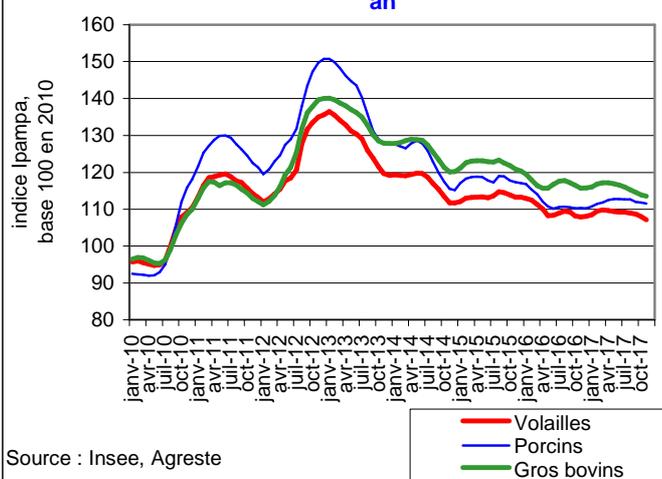
Source : Agreste (disponibilités en tourteaux), FranceAgriMer (incorporations des céréales dans les aliments composés),

la Dépêche-Le Petit Meunier, Douanes, SGFHTF

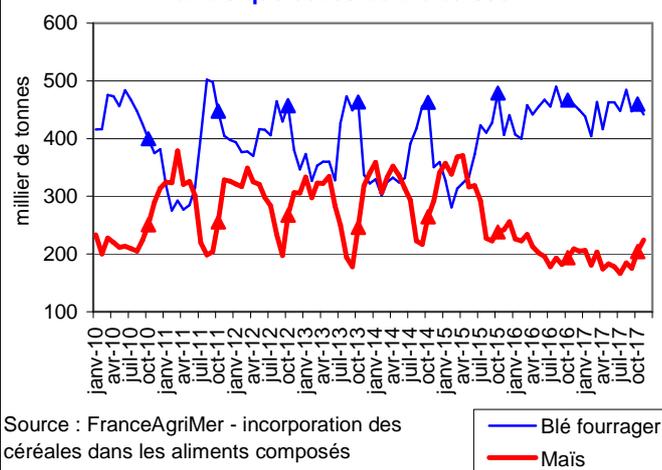
**En novembre 2017, la production d'aliments composés pour bovins et volailles est en baisse sur un an**



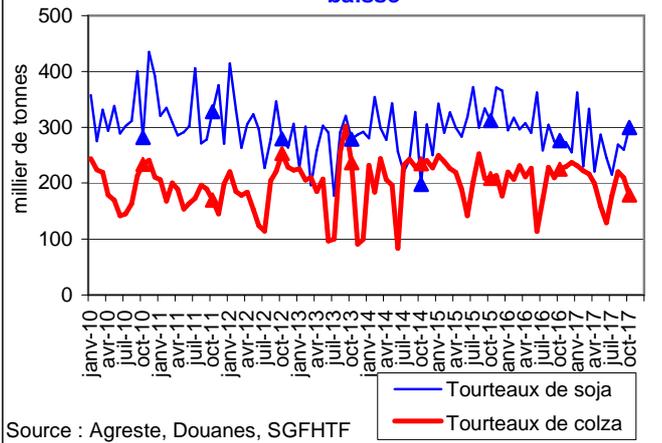
**En novembre 2017, le prix d'achat des aliments composés poursuit sa baisse sur un an**



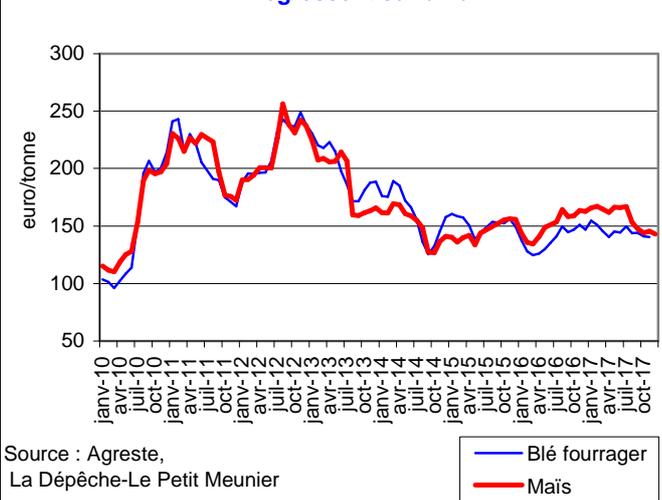
**En octobre 2017, les incorporations de maïs par les fabricants d'aliments sont en hausse, tandis que celles de blé baissent**



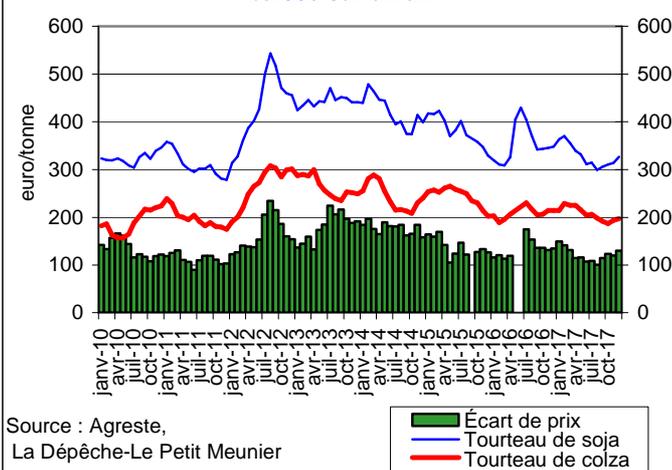
**En octobre 2017, les incorporations de tourteaux de soja remontent et celles de colza repartent à la baisse**



**En décembre 2017, les cours du maïs fourrager regressent sur un an**



**En décembre 2017, les cours des tourteaux de soja et de colza sont toujours en baisse sur un an**



### Les faits marquants

**Sur le début de la campagne 2017/2018, les livraisons d'azote et de phosphate sont en baisse sur un an tandis que celles de potasse sont en forte hausse**

En septembre 2017, malgré des prix en hausse (+ 3 %), les livraisons d'engrais azotés ont fortement augmenté (+ 38,4 %). En cumul sur les trois premiers mois de la campagne 2017/2018, les livraisons demeurent cependant en repli par rapport à la campagne précédente (- 2,2 %) pour la quatrième campagne consécutive, dans un contexte de prix en légère hausse sur un an (+ 0,9 % en moyenne sur les trois premiers mois de la campagne).

En septembre 2017, les livraisons de phosphate diminuent par rapport au mois précédent (- 4,7 %) et celles de potasse sont en forte hausse (+ 25,5 %) tandis que les prix demeurent relativement stables. En cumul sur les cinq premiers mois de la campagne 2017/2018, les livraisons de phosphate sont inférieures à celles de la campagne précédente tandis que celles de potasse progressent (respectivement - 2 % et + 14,1 %) dans un contexte de prix

en baisse (respectivement - 4,8 % et - 3,6 % sur un an en moyenne).

En novembre 2017, la hausse du prix du baril de pétrole brut de la mer du nord observée depuis juillet 2017 s'est accélérée (+ 8,8 % par rapport à octobre). Le baril s'élève à 62,7 \$ contre 57,6 \$ le mois précédent, soit son niveau le plus élevé depuis mai 2015. Sur un an, l'accroissement du prix entamé en octobre 2016 se poursuit (+ 33,1 %), à un rythme plus soutenu que les mois précédents. En novembre 2017, le prix du fioul domestique carburant, qui représente la moitié du poste « énergie et lubrifiants » de l'Ipampa, a également progressé (+ 5,5 %) pour le cinquième mois consécutif. Sur un an, la hausse du prix débutée en octobre 2016 s'est fortement intensifiée (+ 20 % contre + 8,5 % entre octobre 2016 et 2017). Les chiffres, prennent en compte le remboursement aux agriculteurs de 5 centimes par litre de fioul de la taxe sur la consommation des produits énergétiques (TICPE).

### Les indicateurs

#### Livraisons d'engrais en quantités d'éléments fertilisants et indices de prix des engrais simples

Unité : 1000 tonnes

	août			septembre			Cumul campagne (1)			Campagne complète (1)		
	2016	2017	Evol en %	2016	2017	Evol en %	Camp. 15-16	Camp. 16-17	Evol en %	Camp. 15-16	Camp. 16-17	Evol en %
<b>Campagne de juillet à juin</b>												
<b>Livraisons d'engrais en quantités d'éléments fertilisants</b>												
Total N (simples et composés)	158	146	-7,7	177	202	14,5	474	463	-2,2	2210	2087	-5,6
<b>Ipampa Indice base 100 en 2010</b>												
Engrais simples azotés	92,5	93,2	0,7	91,9	96,0	4,5	93,2	94,1	0,9	114,7	99,4	-13,3

	août			septembre			Cumul campagne (1)			Campagne complète (1)		
	2016	2017	Evol en %	2016	2017	Evol en %	Camp. 16-17	Camp. 17-18	Evol en %	Camp. 15-16	Camp. 16-17	Evol en %
<b>Campagne de mai à avril</b>												
<b>Livraisons d'engrais en quantités d'éléments fertilisants</b>												
Total P2O5	25	32	27,2	24	30	27,8	133	130	-2,0	432	379	-12,4
Total K2O	25	27	10,5	23	34	49,6	124	142	14,1	422	404	-4,3
<b>Ipampa Indice base 100 en 2010</b>												
<b>Engrais simples</b>												
phosphatés	110,3	107,7	-2,3	109,3	107,7	-1,5	115,1	109,5	-4,8	128,3	112,8	-12,1
potassiques	91,1	89,4	-1,9	89,4	89,6	0,3	93,0	89,7	-3,6	99,6	90,6	-9,1

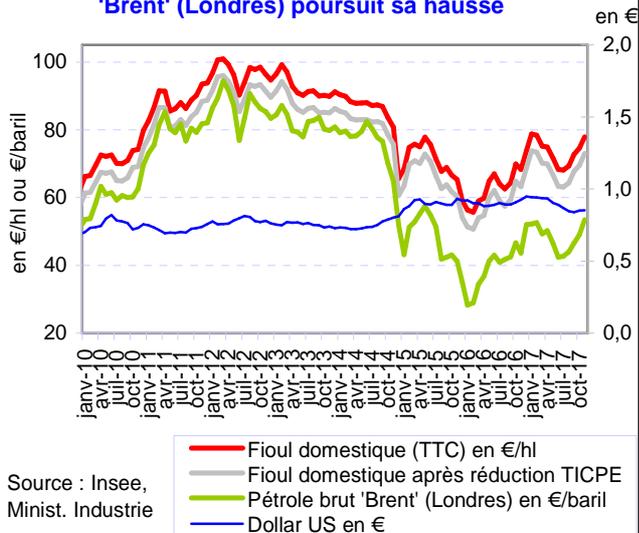
Source : Unifa, Insee (1) campagne de juillet à juin pour l'azote (N) et de mai à avril pour le phosphate (P2O5) et la potasse (K2O)

#### Evolution du prix de l'énergie

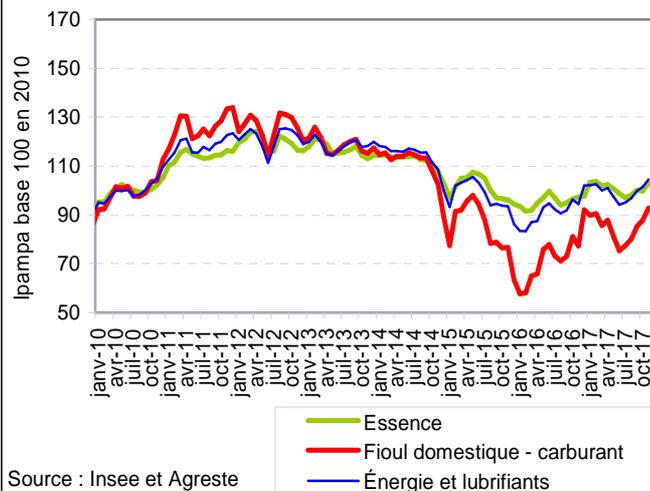
	août			septembre			Moyenne mensuelle cumulée			Année 2015	Année 2016	Evol en %
	2016	2017	Evol en %	2016	2017	Evol en %	2016	2017	évol en %			
<b>Cours du pétrole brut "Brent" Londres</b>												
En \$	47	52	11,1	48	56	17,4	42	48	14,0	53	44	-16,0
En €	42	44	5,4	43	47	10,5	38	43	15,0	47	40	-15,7
Dollar	0,89	0,85	-5,0	0,89	0,84	-5,9	0,90	0,90	0,7	0,90	0,90	0,3
<b>Ipampa Indice base 100 en 2010</b>												
Gazole	96,2	104,6	8,7	97,6	106,5	9,2	98,6	101,1	2,6	101,2	98,9	-2,3
Fioul domestique carburant	71,1	80,0	12,5	73,1	85,3	16,7	77,5	79,7	2,9	84,2	78,2	-7,0
Essence	93,9	98,1	4,5	94,9	100,2	5,6	98,4	98,9	0,5	101,0	98,2	-2,7
<b>Énergie, lubrifiants</b>	<b>90,6</b>	<b>96,8</b>	<b>6,9</b>	<b>91,8</b>	<b>99,8</b>	<b>8,7</b>	<b>94,1</b>	<b>95,7</b>	<b>1,7</b>	<b>97,7</b>	<b>94,5</b>	<b>-3,3</b>

Source : Insee

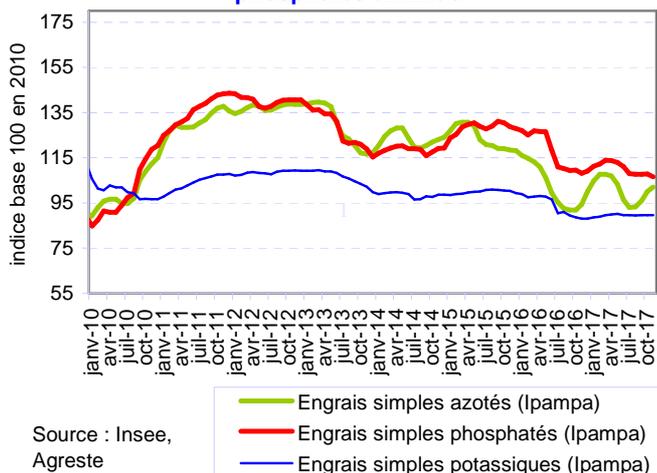
**En novembre 2017, le prix du pétrole brut 'Brent' (Londres) poursuit sa hausse**



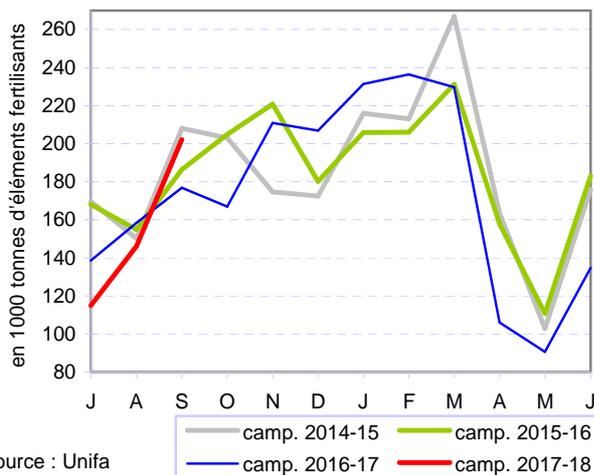
**En novembre 2017, les prix du fioul domestique - carburant poursuivent leur hausse**



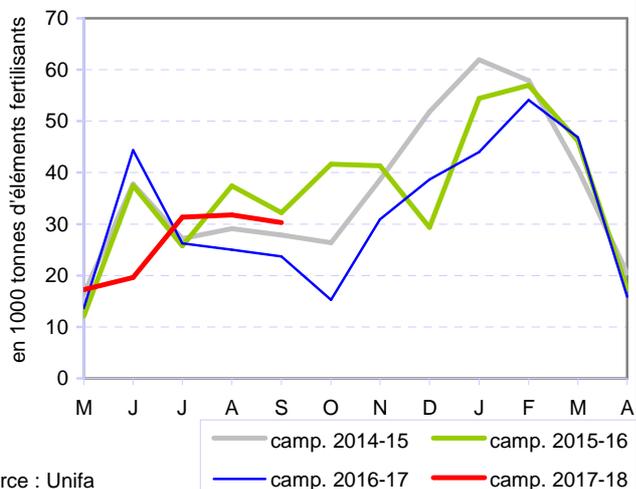
**En novembre 2017, le prix d'achat des engrais azotés augmente tandis que celui des engrais phosphatés diminue**



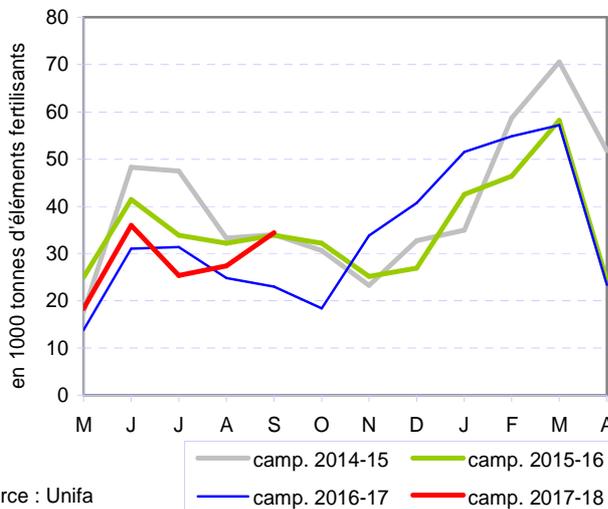
**En septembre 2017, les livraisons d'azote sont en hausse sur un an**



**En septembre 2017, les livraisons de phosphate augmentent sur un an...**



**....tout comme celles de potasse**



## Sources et définitions

### Ipampa

L'indice des prix d'achat des moyens de production agricole (Ipampa) permet de suivre l'évolution des prix des biens et services utilisés par les exploitants dans leur activité agricole. Son calcul est réalisé conjointement par le SSP et l'Insee. Il est alimenté par l'enquête sur l'observation des consommations intermédiaires nécessaires aux exploitations agricoles (EPCIA), réalisée par les services régionaux du SSP auprès des organismes vendeurs. L'indice actuel est en base 100 en 2010.

Les exploitations agricoles sont classées, en fonction de leurs spécialisations, en orientations technico-économiques (Otex). L'Ipampa par Otex est établi par le SSP à partir des indices mensuels de l'Ipampa, auxquels sont appliquées des pondérations spécifiques aux Otex.

### Engrais

Les trois éléments principaux des engrais sont l'azote (N), le phosphore (P) et le potassium (K).

### Produits énergétiques

Dans les produits énergétiques, le gazole est utilisé comme combustible. Le fioul domestique est principalement utilisé comme carburant. Depuis fin 2004, les agriculteurs bénéficient d'un remboursement sur la taxe intérieure des produits pétroliers (TIPP), devenue taxe sur la consommation des produits énergétiques (TICPE). Initialement de 4 centimes, il a été porté à 5 centimes par litre de fioul depuis septembre 2005. L'Ipampa intègre cette mesure à effet rétroactif jusqu'à la fin d'année 2011 ; Le remboursement au titre des années 2012 et suivantes est dorénavant intégré par anticipation dans l'Ipampa, supposant ainsi la reconduction de la mesure. En cas de modification de la mesure, l'Ipampa sera rétrospectivement corrigé.

La série relative au prix du pétrole brut "brent" Rotterdam a été remplacée par le prix du pétrole brut "brent" Londres.

### Alimentation animale

Le mash est un aliment concentré correspondant à un mélange de matières premières grossièrement broyées, qui vient en substitution de plusieurs aliments simples. La production totale de mash est incluse dans la production d'aliments composés pour bovins, répartie entre les vaches laitières et les autres bovins au prorata de la production d'aliments composés pour ces deux espèces.

Les incorporations de céréales se rapportent uniquement aux aliments composés élaborés par l'industrie.

Les quantités de tourteaux font référence au disponible en France : production des huileries (SGFHTEF : syndicat général des fabricants d'huile et de tourteaux de France) et solde du commerce extérieur.

L'indice Ipa est un indice de prix de matières premières en disponible entrant dans l'alimentation animale, publié par La Dépêche-Le Petit Meunier.

## Pour en savoir plus

Pour une information plus détaillée sur l'Ipampa, se référer au document « Calendrier de parution et repères méthodologiques » sur le site Agreste, onglet « Conjoncture » puis « Coûts de production »

Toutes les séries conjoncturelles publiées pour le thème de cette Infos Rapides sont présentes dans l'espace « Données en ligne » du site Internet de la statistique agricole :

<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr>



## Agreste : la statistique agricole

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation  
Secrétariat Général  
**SERVICE DE LA STATISTIQUE ET DE LA PROSPECTIVE**  
3 rue Barbet de Jouy - 75349 Paris 07 SP  
Site Internet : [www.agreste.agriculture.gouv.fr](http://www.agreste.agriculture.gouv.fr)

Directrice de la publication : Béatrice Sédillot  
Rédacteur : Mélanie Kuhn-Le Braz, Aurélien Lavergne  
Composition : SSP  
Dépôt légal : à parution

© Agreste 2018

Cette publication est disponible à parution sur le site Internet de la statistique agricole  
<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr> (dans la rubrique Conjoncture)