

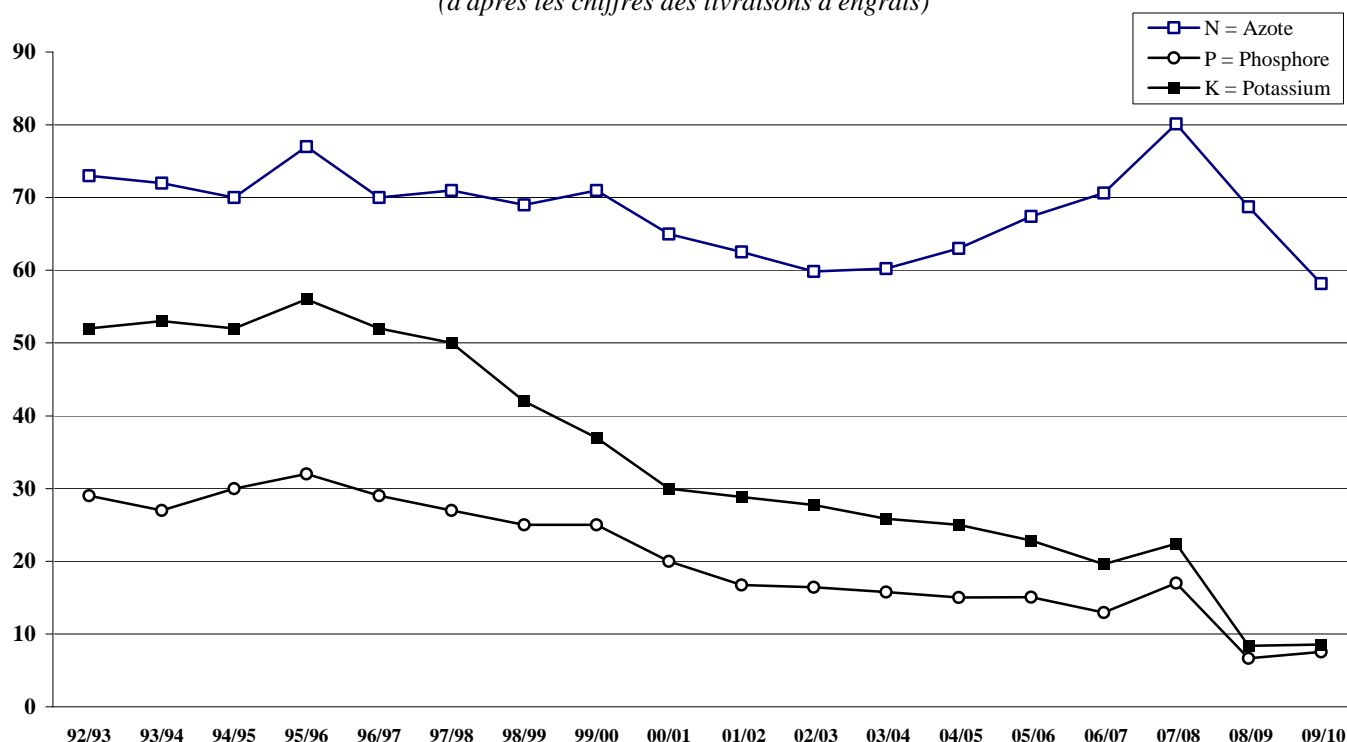
Les livraisons d'engrais aux distributeurs en 2009-2010

Moins de 60 unités d'azote minéral livrées en moyenne par hectare en Pays de la Loire

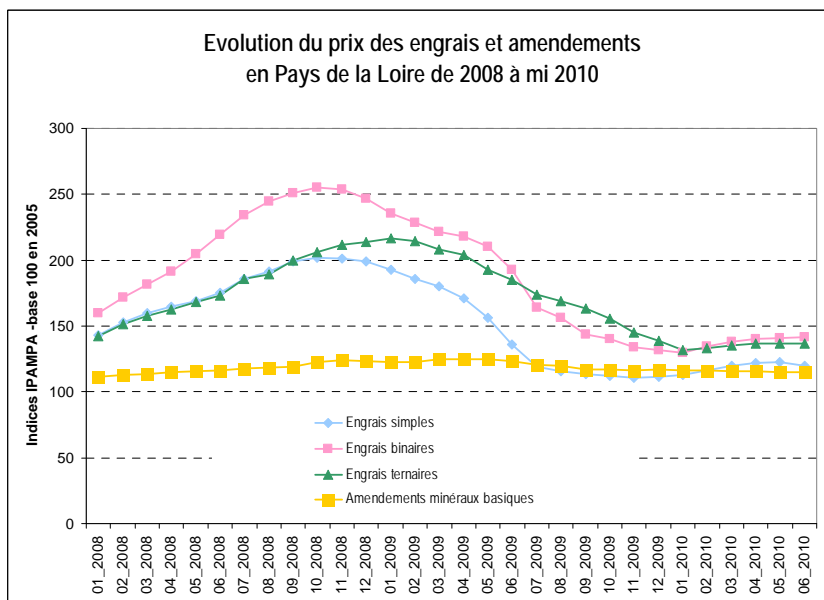
Après une campagne 2008-2009 caractérisée par une flambée du prix des engrais et une forte diminution des quantités d'engrais NPK livrés, la campagne 2009-2010 enregistre, à l'échelle régionale, une nouvelle baisse des tonnages (- 11,8 % par rapport à la campagne précédente). Une telle diminution n'est pas observée au niveau national puisqu'à cette échelle les livraisons d'engrais NPK se redressent très légèrement par rapport à la campagne précédente (+ 2,6 %). Dans la foulée de l'année 2008, le prix des engrais est resté élevé début 2009 (voir graphe page suivante) alors que de nombreuses filières traversent une période économique difficile. C'est dans ce contexte qu'une nouvelle réduction de la fertilisation azotée minérale moyenne est observée à l'échelle régionale (58 unités N/ha contre 69 lors de la campagne précédente). Ce niveau de fertilisation azotée, évalué à partir des livraisons d'engrais, est le plus faible enregistré depuis le début des années 1990. Jusqu'à la campagne 2007-2008, cet élément fertilisant - considéré comme le pivot de la fertilisation - résistait plutôt bien aux aléas économiques. La fertilisation phospho-potassique moyenne apportée à l'échelle régionale reste en-deçà d'une dizaine d'unités fertilisantes par ha pour chacun de ces deux éléments soit un niveau inférieur de moitié aux valeurs nationales moyennes. Par ailleurs, le recul des livraisons d'amendements minéraux basiques atteste également des difficultés économiques rencontrées.

kg/ha

Evolution du niveau de fertilisation par hectare dans les Pays de la Loire
(d'après les chiffres des livraisons d'engrais)



(*) surface fertilisable en Pays de la Loire : 2 193 968 ha en 2009-2010 - 2 191 376 ha en 2008-2009 - 2 141 921 ha en 2007-2008



Répartition des livraisons d'engrais par type en 2009-2010 dans les Pays de la Loire

Dans ce contexte économique difficile, toutes les catégories d'engrais ne connaissent pas les mêmes évolutions. Ainsi les engrais simples phosphatés (TSP) et potassiques (chlorure de potassium) résistent mieux que les binaires PK. Il en est de même de l'ammonitrate au sein des engrais azotés simples. Dans la mesure où le prix reste attractif par rapport aux autres engrais, les fertilisants PK présentant les plus grandes solubilités dans le sol (TSP, superpotassique, DAP-MAP,...) sont visiblement privilégiés. Au vu des tonnages livrés (+ 45%) et des indices IPAMPA observés (voir graphe ci-dessus), les engrais ternaires NPK ont présenté également une certaine attractivité.

Moins affectés que les engrais par la flambée du prix des matières premières et de l'énergie, les amendements minéraux basiques (chaux, carbonates, ...) affichent des indices IPAMPA plus stables.

	PRODUITS			ELEMENTS NUTRITIFS			
	Tonnages 2009/2010	+ ou - 09-10/08-09		Tonnages 2009/2010			% + ou - 09-10/08-09
		Tonnes	%	N	P2O5	K2O	
- AMMONITRATES	270 475	-30 310	-10,1	86 825	0	0	-11,2
- SOLUTION AZOTEE	39 004	-13 445	-25,6	11 668	0	0	-25,4
- UREE	26 759	-16 102	-37,6	12 306	0	0	-37,6
- AUTRES SIMPLES N	15 727	-4 069	-20,6	4 589	0	0	-25,6
SIMPLES N	351 965	-63 926	-15,4	115 388	0	0	-17,2
- TSP	4 972	2 560	106,1	0	2 268	0	106,0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 274	-435	-25,5	0	251	0	-22,3
- AUTRES SIMPLES P	1 250	-1 207	-49,1	0	223	0	-65,0
SIMPLES P	7 496	918	14,0	0	2 742	0	33,0
- CHLORURE DE POTASSIUM	10 294	-540	-5,0	0	0	6 175	-5,0
- AUTRES SIMPLES K	4 929	-518	-9,5	0	0	1 501	2,7
SIMPLES K	15 223	-1 058	-6,5	0	0	7 676	-3,6
- SUPERPOTASSIQUE	6 696	-2 403	-26,4	0	1 252	1 411	-24,1
- PHOSPHO-POTASSIQUE	2 415	-4 283	-63,9	0	275	395	-66,5
- AUTRES PK	1 999	-4 595	-69,7	0	169	293	-75,8
BINAIRES PK	11 110	-11 281	-50,4	0	1 696	2 099	-48,8
- DAP - MAP	13 645	3 555	35,2	2 454	6 274	0	35,2
- AUTRES NP	9 953	-6 633	-40,0	2 255	1 424	0	-40,7
- NK - NPK	49 683	15 417	45,0	7 147	4 147	8 345	49,1
- ORGANO-MINERAUX	5 342	752	16,4	335	274	621	39,8
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	78 623	13 091	20,0	12 191	12 119	8 966	24,6
Total	464 417	-62 256	-11,8	127 579	16 557	18 741	-11,2

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 08-09	-15,3 %	13,6 %	2,5 %
---	----------------	---------------	--------------

Surface fertilisable (ha) : 2 193 968

Jachère déduite (ha) : 22 450

Tableaux extraits du site de l'UNIFA www.unifa.fr « Les livraisons d'engrais minéraux en France métropolitaine Exercice 2009-2010 » et obtenus à partir des statistiques du SSP et de l'Union des Industries de la Fertilisation (UNIFA)

Répartition des livraisons d'engrais par département

Les données départementales mentionnées ci-dessous s'appuient sur les chiffres régionaux proposés par l'UNIFA pour la campagne 2009-2010. Comme indiqué dans la partie « concept de livraisons p.4 », il est important de noter qu'il peut exister un écart entre les données de livraison et les niveaux réels de consommation.

Campagne 2009-2010 *	ELEMENTS FERTILISANTS			
	N	P205	K20	TOTAL
Loire-Atlantique				
• Tonnage 2009 – 2010 (en 1000 T) *	29,4	6,3	4,9	40,6
• Variation 2009 – 2010/2008-2009 (en %) *	-13,5	33,9	-7,9	-7,8
• Fertilisation moyenne 2009-2010 (en kg/ha) *	71	15	12	98
Maine-et-Loire				
• Tonnage 2009 – 2010 (en 1000 T) *	20,7	2,3	2,9	25,9
• Variation 2009 – 2010/2008-2009 (en %) *	14,0	-12,3	-14,4	7,2
• Fertilisation moyenne 2009 – 2010 (en kg/ha) *	43	5	6	53
Mayenne				
• Tonnage 2009 – 2010 (en 1000 T) *	18,5	1,5	3,0	23,0
• Variation 2009 – 2010/2008-2009 (en %) *	-21,5	-25,7	-1,0	-20,0
• Fertilisation moyenne 2009 – 2010 (en kg/ha) *	46	4	7	58
Sarthe				
• Tonnage 2009 – 2010 (en 1000 T) *	24,0	2,7	3,6	30,2
• Variation 2009 – 2010/2008-2009 (en %) *	-28,8	3,9	-16,7	-25,5
• Fertilisation moyenne 2009 – 2010 (en kg/ha) *	60	7	9	76
Vendée				
• Tonnage 2009 – 2010 (en 1000 T) *	35,0	3,7	4,4	43,2
• Variation 2009 – 2010/2008-2009 (en %) *	-14,9	44,4	91,2	-6,3
• Fertilisation 2009 – 2010 (en kg/ha) *	71	8	9	87
Total Pays de la Loire				
• Tonnage 2009 – 2010 (en 1000 T) *	127,6	16,6	18,7	162,9
• Variation 2009 – 2010/2008-2009 (en %) *	-15,3	13,4	2,4	-11,2
• Fertilisation moyenne 2009 – 2010 (en kg/ha) *	58	8	9	74
France				
• Tonnage 2009 – 2010 (en 1000 T) *	2 070,1	405,0	416,9	2 892,0
• Variation 2009 – 2010/2008-2009 (en %) *	-1,37	37	6,8	3,8
• Fertilisation moyenne 2009 – 2010 (en kg/ha) *	79	16	16	111

■ Surface fertilisables (en 1 000 ha) : Loire Atlantique 414,0 ; Maine et Loire 487,7 ; Mayenne 399,1
Sarthe 399,3 ; Vendée 493,9 ; Pays de la Loire 2 194,0 ; France 26 120,3.

■ Jachères déduites (1 000 ha) : Loire Atlantique 2,7 ; Maine et Loire 6,2 ; Mayenne 0,8 ; Sarthe 7,5
Vendée 5,3 ; Pays de la Loire 22,5 ; France 635,8.

DEFINITIONS

Dates de campagne

Les dates de campagne sont les suivantes :

1er MAI 2009 - 30 AVRIL 2010 pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques simples et les composés binaires PK ;

1er JUILLET 2009 - 30 JUIN 2010 pour les engrais simples azotés et les engrais composés contenant de l'azote : binaires (NP, NK) et ternaires (NPK).

Les données de 2007-2008 ont été recalculées selon ces nouvelles dates pour permettre la comparaison avec les données de 2008-2009.

Concept de livraisons

On a coutume d'assimiler les livraisons aux distributeurs en culture (coopératives, négociants) d'un département à la consommation des agriculteurs de ce département.

Les différences entre les notions de livraison et consommation résultent des effets des trois phénomènes suivants :

1 - Les achats d'engrais des distributeurs en culture pour la campagne ne correspondent pas exactement à leurs ventes pendant cette période en raison de la **variation des stocks** dans leur magasin.

2 - Il n'y a pas identité entre les ventes des distributeurs en culture ayant leur siège dans un département et les achats des agriculteurs de ce même département, en raison de la **commercialisation interdépartementale**.

3 - Les quantités épandues sur le sol agricole d'un département au cours de la campagne ne correspondent pas non plus exactement aux quantités d'engrais entrées dans les exploitations agricoles durant cette période, en raison de la variation des stocks à ce stade.

Tonnages non ventilés

Les chiffres de la page « France » tiennent compte de tonnages non ventilés dans les départements.

En revanche, les importations sont comprises dans les livraisons.

Fertilisation par hectare

La fertilisation par hectare est le résultat du rapport entre les quantités d'engrais livrées aux distributeurs en culture d'un département et la surface agricole fertilisable de ce département au cours de la campagne 2009-2010.

En raison de l'importance de la jachère due à l'application de la nouvelle PAC les surfaces correspondantes ont été retranchées de la surface fertilisable.

Par convention la définition retenue pour la surface agricole « fertilisable » est la suivante :

Terres labourables + **surface toujours couvertes d'herbe** (à l'exclusion des parcours et pacages) + cultures fruitières + vignes + cultures maraîchères + cultures florales + jardins familiaux + pépinières - jachères agronomiques (non fertilisées).



**Direction régionale de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt des Pays de la Loire**
Service régional de l'information
statistique et économique
12, rue Menou - 44035 NANTES CEDEX 1
Tél. : 02 40 12 36 40 - Fax : 02 40 12 36 43
Mél : srise.draaf.pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr
Site internet : www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

Directrice de la publication : P. Bossard
Rédaction : B. Guy et B. Robert
Impression : SRISE à NANTES
Composition : B. Guy
Dépôt légal : à parution
ISSN : 1956 - 7499
Prix : 1,5 €