

Les livraisons d'engrais et d'amendements minéraux aux distributeurs campagne 2013-2014

Stabilisation des livraisons d'engrais minéraux dans la région Pays de la Loire

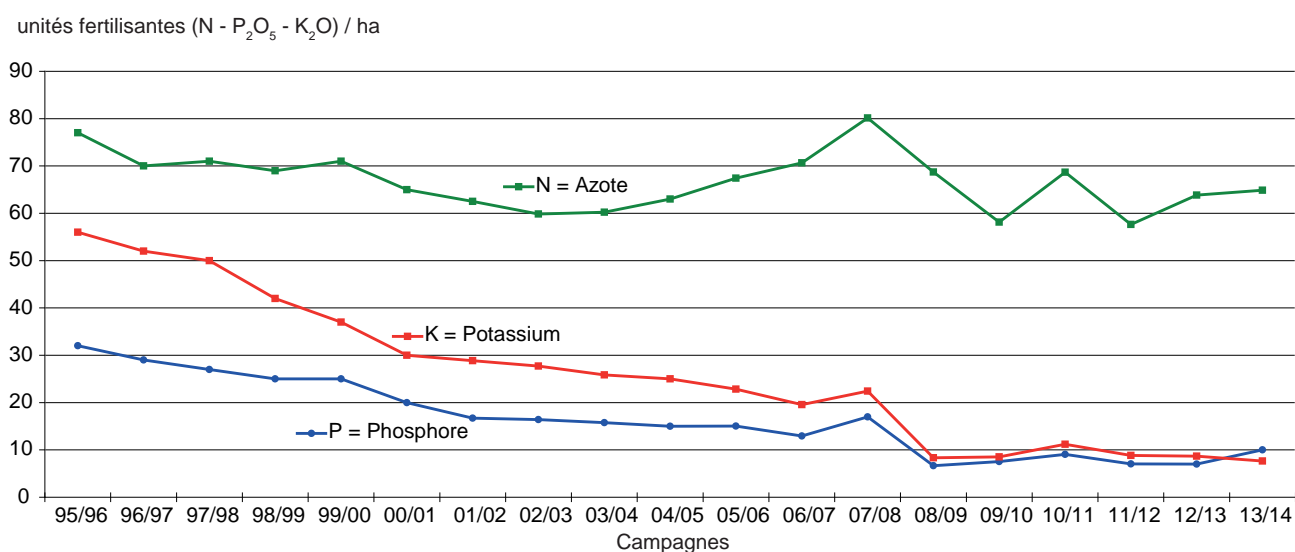
Depuis la campagne 2008-2009 marquée par une flambée du prix des engrais, les livraisons régionales semblent se stabiliser aux environs de 130-140 000 tonnes d'azote et 15 à 20 000 tonnes de P_2O_5 et de K_2O . Par hectare fertilisable (*), les livraisons moyennes régionales oscillent désormais entre 60 et 70 unités d'azote (65 unités en 2013-2014) et sont proches d'une dizaine d'unités de P_2O_5 et de K_2O (voir graphe ci-dessous). La figure 1 proposée ci-après illustre cette relative stabilité des livraisons régionales. Le différentiel de fertilisation observé avec l'échelon national se maintient à une

vingtaine d'unités d'azote et une dizaine d'unités de phosphore et de potassium par hectare fertilisable (p.3). Il est important de rappeler qu'en complément des fertilisants minéraux utilisés, la région Pays de la Loire dispose de volumes de produits organiques conséquents de par la diversité et l'importance de ses élevages notamment.

Avec environ 232 000 tonnes de produits livrées en 2013-2014 dans la région (soit l'équivalent d'environ 136 000 tonnes exprimées en valeur neutralisante), les amendements minéraux basiques (AMB) progressent de 5,1 % par rapport à la pré-

cédente campagne (221 000 tonnes). Une évolution comparable, bien que moins prononcée (+ 2,6 %), est observée au niveau national. La nature des sols dominants rencontrés dans le grand ouest de la France (à tendance acide pour une majorité d'entre eux) explique que les régions Bretagne, Pays-de-la-Loire et Normandie figurent parmi les régions ayant le plus recours aux AMB aux côtés des régions disposant localement d'amendements de type écumes de sucrerie (Picardie, Nord-Pas-de-Calais, Champagne-Ardenne, Ile-de-France).

Fig 1 - Évolution 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 : 2 109 856 ha en 2013-2014 - 2 109 856 ha en 2012-2013 - 2 199 341 ha en 2011-2012
(source : UNIFA)

(*) voir définition au bas de la page 4

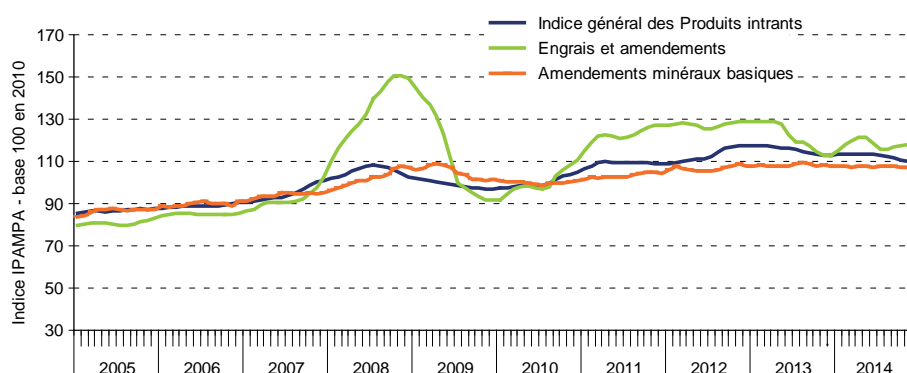
Plus aptes à répondre à la nécessité du fractionnement des apports azotés, les engrais azotés simples représentent près de 90 % des quantités d'azote livrées. Les ammonitrates dominent toujours très largement bien qu'elles aient cédé un peu de place, notamment aux solutions azotées. L'augmentation des livraisons régionales de phosphore constatée au cours de la campagne 2013-2014 s'explique essentiellement par une nette progression des engrais de type DAP-MAP (phosphate d'ammoniaque), utilisés comme engrais « starter » devant les cultures d'été notamment. Cette progression du phosphate d'ammoniaque est très probablement à mettre en relation avec l'augmentation de la sole de maïs grain qui caractérise la campagne 2013.

Le prix des amendements minéraux basiques (AMB) affiche une grande stabilité au cours de cette campagne 2013-2014 avec un indice IPAMPA stable à 108 (base 100 en 2010) contrairement aux engrais NPK plus sensibles au coût

de l'énergie notamment (figure 2). Les amendements basiques ont pour fonction commune avec les engrais de contribuer à la nutrition des plantes mais ils sont plus spécifiquement mis en œuvre pour maîtriser le niveau d'acidité des sols et améliorer leur structure. Les amendements de type carbonates représentent 81 % des

tonnages régionaux lors de la campagne 2013/2014. Les sous-catégories des carbonates calcaires pulvérisés, broyés ou concassés (contenant du calcium mais pas de magnésium) représentent à elles seules les deux tiers des quantités totales d'AMB utilisées.

Fig. 2 - Évolution du prix des engrais et amendements basiques dans la région Pays de la Loire



Source : Agreste - IPAMPA (indices des prix d'achat des moyens de production agricole)

Répartition des livraisons d'engrais par type en 2013-2014 dans les Pays de la Loire

	PRODUITS		ELEMENTS NUTRITIFS				
	Tonnages 2013/2014	+ ou - 13-14/12-13	Tonnages 2013/2014				
	Tonnes	%	N	P2O5	K2O	SO3	MgO
- AMMONITRATES	272 404	-27 311 -9,1	86 794	0	0	7 080	233
- SOLUTION AZOTEE	63 554	5 259 9,0	19 016	0	0	467	0
- UREE	31 681	-1 071 -3,3	14 573	0	0	0	0
- AUTRES SIMPLES N	18 567	2 679 16,9	3 841	0	0	5 168	359
SIMPLES N	386 206	-20 444 -5,0	124 224	0	0	12 716	592
- TSP	3 554	-397 -10,0	0	1 606	0	178	0
- AUTRES SUPERPHOSPHATES	1 433	-1 092 -43,2	0	296	0	369	0
- AUTRES SIMPLES P	927	-220 -19,2	0	172	0	0	0
SIMPLES P	5 914	-1 709 -22,4	0	2 074	0	547	0
- CHLORURE DE POTASSIUM	6 127	-1 029 -14,4	0	0	3 676	0	0
- AUTRES SIMPLES K ET MG	9 695	-471 -4,6	0	0	1 555	2 878	1 152
SIMPLES K et Mg	15 822	-1 500 -8,7	0	0	5 231	2 878	1 152
- SUPERPOTASSIQUE	10 999	-2 312 -17,4	0	1 851	2 626	829	81
- PHOSPHO-POTASSIQUE	1 584	-743 -31,9	0	184	279	56	21
- AUTRES PK	3 053	-949 -23,7	0	361	475	198	34
BINAIRES PK	15 636	-4 004 -20,4	0	2 395	3 380	1 084	136
- DAP - MAP	23 794	13 338 127,6	4 265	10 950	0	0	0
- AUTRES NP	12 154	1 672 16,0	2 388	1 944	0	1 810	69
- NK - NPK	47 516	-1 490 -3,0	7 043	3 780	7 291	5 166	211
- ORGANO-MINERAUX	4 984	-639 -11,4	241	180	373	596	52
COMPOSES NP, NK, NPK, OM	88 448	12 881 17,0	13 937	16 854	7 664	7 572	333
Total	512 026	-14 776 -2,8	138 161	21 323	16 275	24 796	2 213

Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport à la campagne 12-13	-3,6 %	37,7 %	-11,2 %	0,2 %	11,7 %
Evolution des livraisons en éléments nutritifs par rapport aux trois dernières campagnes	-1,6 %	25,6 %	-21,7 %	-8,1 %	-4,4 %

Surface fertilisable (ha) : 2 109 856
Jachère déduite (ha) : 11 700

Répartition des livraisons d'engrais par département

Les données départementales mentionnées ci-dessous s'appuient sur les chiffres proposés par l'UNIFA pour la campagne 2013-2014. 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 sur un territoire donné. Ainsi par exemple, le niveau des livraisons d'engrais azotés enregistré pour le département de la Loire-Atlantique apparaît élevé au regard des fertilisations azotées minérales moyennes appréciées par exemple par l'intermé-

diaire des enquêtes pratiques culturales menées par le service statistique du ministère en charge de l'agriculture. Des redistributions interdépartementales des volumes livrés ont très probablement été réalisées à partir des lieux de livraisons pris en compte.

Campagne 2013-2014	Éléments fertilisants			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Total
Loire-Atlantique				
● Tonnage 2013 - 2014 (en 1000 T)	34,1	7,9	5,8	47,8
● Variation 2012 – 2013/2012 – 2013 (en %)	2,1	88,2	-15,8	1,5
● Fertilisation moyenne 2013 – 2014 (en kg/ha)	83	19	14	116
Maine-et-Loire				
● Tonnage 2013 - 2014 (en 1000 T)	22,4	3,2	2,9	28,6
● Variation 2012 – 2013/2012 – 2013 (en %)	12,6	20,2	-15,8	26,9
● Fertilisation moyenne 2013 – 2014 (en kg/ha)	49	7	6	62
Mayenne				
● Tonnage 2013 - 2014 (en 1000 T)	18,7	2,4	2,4	23,4
● Variation 2012 – 2013/2012 – 2013 (en %)	-13,6	16,1	-5,0	3,7
● Fertilisation moyenne 2013 – 2014 (en kg/ha)	47	6	6	59
Sarthe				
● Tonnage 2013 - 2014 (en 1000 T)	31,4	4,4	3,3	39,2
● Variation 2012 – 2013/2012 – 2013 (en %)	23,1	11,1	-10,0	22,7
● Fertilisation moyenne 2013 – 2014 (en kg/ha)	85	12	9	106
Vendée				
● Tonnage 2013 - 2014 (en 1000 T)	31,5	3,4	1,9	36,8
● Variation 2012 – 2013/2012 – 2013 (en %)	-12,2	32,4	4,2	17,6
● Fertilisation moyenne 2013 – 2014 (en kg/ha)	67	7	4	78
Total Pays de la Loire				
● Tonnage 2013 - 2014 (en 1000 T)	138,2	21,3	16,3	175,8
● Variation 2012 – 2013/2012 – 2013 (en %)	1,6	43,3	-12,0	12,3
● Fertilisation moyenne 2013 – 2014 (en kg/ha)	65	10	8	83
France				
● Tonnage 2013 - 2014 (en 1000 T)	2 207,0	473,2	480,2	3 160,3
● Variation 2012 – 2013/2012 – 2013 (en %)	2,9	-4,8	-6,1	8,3
● Fertilisation moyenne 2013 – 2014 (en kg/ha)	85	18	18	122

● **Surface fertilisables (en 1 000 ha)** : Loire-Atlantique 410,3 ; Maine-et-Loire 460,5 ; Mayenne 396,0 ; Sarthe 370,3 ; Vendée 472,8 ; Pays de la Loire 2 110,0 ; France 25 987,0.

● **Jachères déduites (1 000 ha)** : Loire-Atlantique 1,1 ; Maine-et-Loire 3,9 ; Mayenne 0,4 ; Sarthe 3,4 ; Vendée 2,9 ; Pays de la Loire 11,7 ; France 486,6.

Définitions

Dates de campagne	<p>Les dates de campagne sont les suivantes :</p> <p>1^{er} MAI 2013 - 30 AVRIL 2014 pour les engrais phosphatés simples, les engrais potassiques simples et les composés binaires PK ;</p> <p>1^{er} JUILLET 2013 - 30 JUIN 2014 pour les engrais simples azotés et les engrais composés contenant de l'azote : binaires (NP, NK) et ternaires (NPK).</p>
Concept de livraisons	<p>On a coutume d'assimiler les livraisons aux distributeurs en culture (coopératives, négociants) d'un département à la consommation des agriculteurs de ce département.</p> <p>Les différences entre les notions de livraison et consommation résultent des effets des trois phénomènes suivants :</p> <ol style="list-style-type: none">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 nécessairement de véritable correspondance 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	<p>Les chiffres de la page « France » tiennent compte de tonnages non ventilés dans les départements.</p> <p>En revanche, les importations sont comprises dans les livraisons.</p>
Fertilisation par hectare	<p>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 2013-2014.</p> <p>Les surfaces en jachère ont été retranchées de la surface fertilisable.</p> <p>Par convention, la définition retenue pour la surface agricole « fertilisable » est la suivante :</p> <p>[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)].</p>

Pour en savoir plus :

site UNIFA : <http://www.unifa.fr/le-marche-en-chiffres/la-fertilisation-en-france.html>
site DRAAF Pays de la Loire : <http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/Divers>



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
5 rue Françoise Giroud - CS 67516 - 44275 NANTES cedex 2
Tél. : 02 72 74 72 40 - Fax : 02 72 74 72 79
Mél : srise.draaf.pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr
Site internet : www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

Directrice régionale : Claudine Lebon
Directrice de la publication : Patricia Bossard
Rédacteur en chef : Jean-Pierre Coutard
Rédaction : Bernard ROBERT et Bénédicte GUY
Composition : Bénédicte Guy
Impression : SRISE à NANTES
Dépôt légal : à parution
ISSN : 1956 - 7499
Prix : 2,50 €