

## ENGRAIS 2012

### Consommation d'éléments par les plantes (en kg pour 100 kg de produit)

	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Blé grain	1,80	1,00	0,50
Blé paille	0,60	0,25	1,20
Avoine grain	1,80	0,90	0,70
Avoine paille	0,60	0,40	1,70
Betterave racine	0,20	0,12	0,25
Betterave sucrière vert	0,36	0,15	0,50
Pomme de terre	0,32	0,16	0,60
Endive (racine)	0,20	0,17	0,60
Foin	2,00	0,60	2,50
Laitue	0,22	0,10	0,50

d'après R. Sicre, Les engrais, CRDP Nantes.

## SITUATION MONDIALE

### Consommations mondiales : en 2010, en milliers de tonnes d'éléments fertilisants.

	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N + P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + K <sub>2</sub> O
Monde	104 774	40 532	27 671	172 978
Chine	32 600	11 970	5 200	49 770
Inde	16 558	8 050	3 514	28 122
Etats-Unis	11 725	3 946	4 377	20 048
Brésil	2 855	3 384	3 894	10 133
Indonésie	3 045	500	1 250	4 795

Pakistan	3 132	761	37	3 930
France	2 331	500	598	3 429

Source : IFA

En 2011-12, la consommation mondiale est de 177 millions de t dont 108,2 en N, 41,0 en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et 27,7 en K<sub>2</sub>O.

- En Russie, depuis la fin de l'URSS, la chute de la consommation d'engrais a été considérable, en milliers de t d'éléments fertilisants.

	1989	1990	1991	1992	1996	2002	2005	2010
N	4 850	4 334	4 018	2 730	1 300	950	918	1 484
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	4 650	4 339	3 706	1 300	440	334	380	530
K <sub>2</sub> O	2 900	2 378	2 418	1 402	400	190	229	351

Source : IFA

**Production et consommation d'engrais dans l'Union Européenne : en 2010, en milliers de t d'éléments fertilisants.**

	N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O	
	Production	Consom	Production	Consom	Production	Consom
Total	10 591	10 894	1 978	3 234	3 653	2 869
Allemagne	1 304	1 786	18	286	2 962	434
Autriche	240	108	45	29	0	33
Belgique	946	181	130	29	85	65
Bulgarie	251	196	122	34	0	19
Danemark	0	189	0	23	0	47
Finlande	211	145	110	31	0	42
France	903	2 331	95	500	0	598
Grèce	115	197	60	75	0	42
Hongrie	230	272	0	50	0	18
Espagne	685	967	284	368	313	363
Irlande	0	354	0	49	0	98

Italie	284	572	33	184	0	136
Pays-Bas	1 174	233	115	24	0	36
Pologne	1 509	1 109	379	378	0	433
Portugal	65	75	40	30	0	26
R. Tchèque	324	259	24	37	0	42
Roumanie	883	372	80	80	0	27
Royaume-Uni	360	1 021	26	198	293	287
Suède	0	177	0	23	0	25

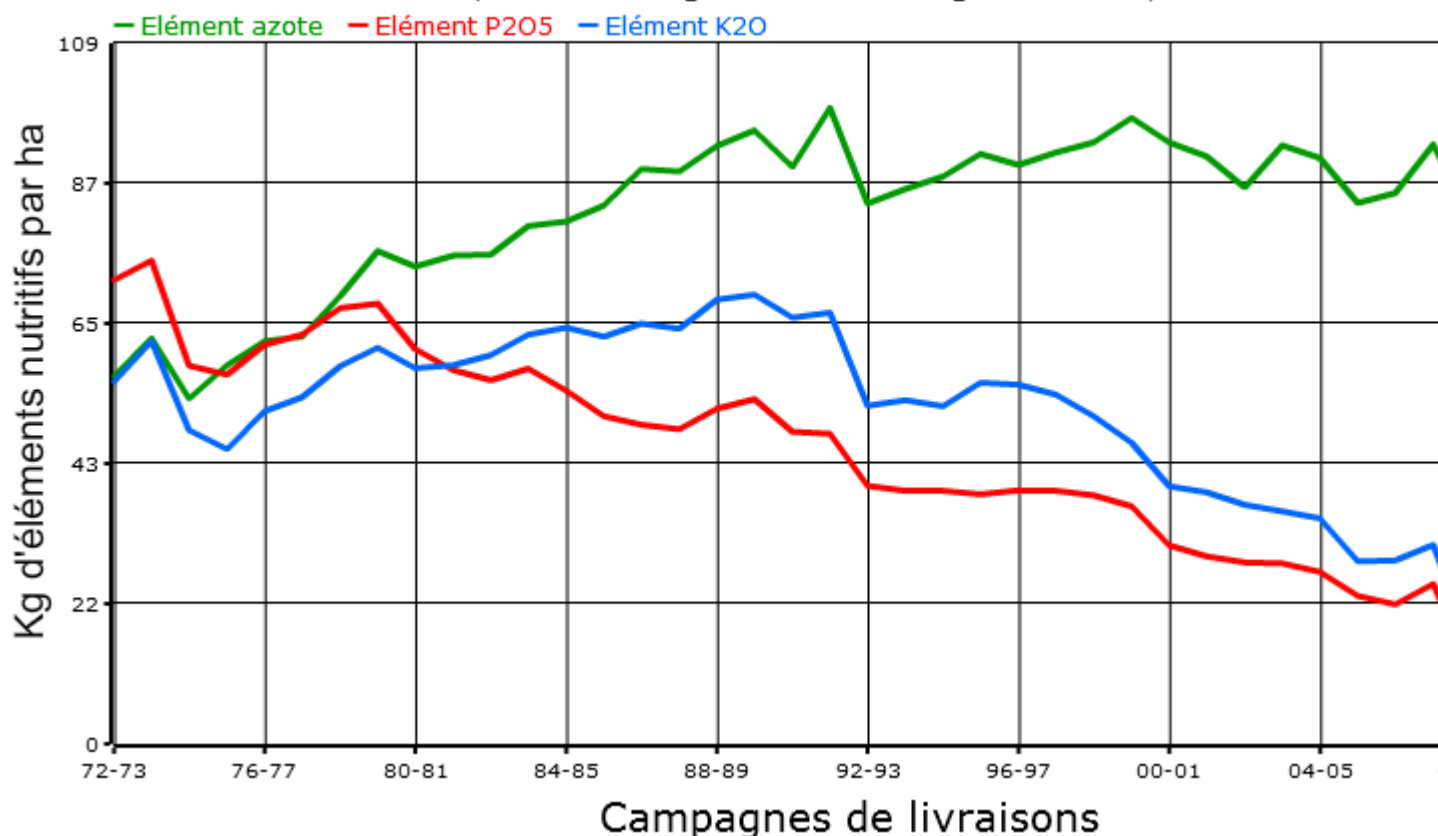
Source : IFA

### **SITUATION FRANÇAISE** : en 2012.

- Chiffre d'affaires : 2,3 milliards d'euros.
- Effectifs : 3 850 emplois directs (20 000 en 1987).
- Productions : voir les tableaux ci-dessus.
- Importations, en 2010 : 1,674 million de t de N, 447 800 t de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 785 500 t de K<sub>2</sub>O.
- Exportations, en 2010 : 71 900 t de N, 34 000 t de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 8 000 t de K<sub>2</sub>O.
- Consommations, en milliers de t : 1 455 de N, 387 de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et 403 de K<sub>2</sub>O. La fertilisation est effectuée sur une surface fertilisable de 26 millions d'hectares.
- Le marché français est le 1<sup>er</sup> marché européen et le 7<sup>ème</sup> mondial (2,0 % de la consommation mondiale).
- On considère que, depuis la fin de la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale, les rendements agricoles ont été multipliés par 5 grâce, surtout, au développement de la fertilisation.

**Evolution de la fertilisation, en France.** Document UNIFA.

## Éléments nutritifs par ha de surface fertilisable en France métropolitaine (Livraisons d'engrais minéraux et organo-minéraux)



### PRODUCTEURS :

- [GPN](#) (anciennement Grande Paroisse), filiale du groupe Total spécialisée dans les fertilisants azotés et composés : n°1 français.
- Usines à Grand-Quevilly (76), Grand-Puits (77) et une participation dans l'usine de Gonfreville (76).
- [Yara France](#) (anciennement Hydro Agri France), filiale du groupe [Yara International](#), premier fournisseur mondial de fertilisants azotés avec 20,7 millions de t d'engrais en 2012 et une capacité de production de 8,5 millions de t/an d'ammoniac.
- Usines à Gonfreville (76), Montoir (44), Ambès (33). Par ailleurs, production à Pardies (64) d'acide nitrique destiné à des activités autres que les engrais.
- [Borealis](#), exploite l'usine de production d'ammoniac et d'engrais d'Ottmarsheim (68).