Avril 2014 - n°221

FRuiTROP

Version française

Avocat de contre-saison

Relative sérénité

Dossier du mois

Banane

www.fruitrop.com

Contenu publié par l'Observatoire des Marchés du CIRAD – Toute reproduction interdite

cirad

La diversité génétique des bananiers

Depuis des millénaires, les migrations de populations et les échanges de matériel végétal ont placé le bananier dans des contextes écologiques très différents sur tous les continents. Les agriculteurs ont su valoriser les mutations naturelles résultant de la multiplication végétative. C'est cette combinaison de la reproduction naturelle et des sélections faites par l'homme depuis la nuit des temps qui est à l'origine de la diversité génétique actuelle.

Originaire d'Asie du Sud-Est, les bananiers étaient au départ sauvages et séminifères. En se croisant naturellement entre eux, ils ont créé une importante base de diversité génétique qui existe encore de nos jours. C'est à partir de ces croisements que sont apparues des variétés sans graines. Ces bananes qui possèdent des qualités alimentaires ont rapidement intéressé l'homme, qui les a intégrées dans son agriculture en utilisant leur potentiel de multiplication végétative.

D'un point de vue botanique, le genre Musa se divise donc en espèces séminifères à fruits non comestibles et en variétés à fruits charnus sans graines (parthénocarpiques). Dans la section Eumusa, *Musa acuminata* (symbole de génome : A) et *Musa balbisiana* (symbole de génome : B) sont des espèces sauvages à l'origine des variétés cultivées. Ces dernières sont classées selon leur niveau de ploïdie et leur constitution génétique. On dénombre et classifie environ 1 200 variétés ou cultivars dans le monde.

Les espèces sauvages non comestibles, aux fruits à graines, peuvent servir à d'autres fins que l'alimentation humaine (fibre, alimentation du bétail, etc.). Elles sont toutes diploïdes (AA et BB). On en compte actuellement environ 180, toutes originaires d'Asie du Sud-Est, mais leur recensement n'est pas encore définitif surtout pour les diploïdes BB. Ces variétés fertiles sont importantes car elles présentent différents niveaux de résistance aux maladies et ravageurs. Elles sont donc la base des différents programmes d'amélioration génétique et de création variétale conventionnelle actuels et futurs.

Les cultivars issus de la sélection faite par l'homme sont nombreux. Ils sont classés en groupes en fonction de leur constitution génétique, puis en sous-groupes en rassemblant les différents cultivars dérivant les uns des autres par mutation naturelle à partir d'un ancêtre génétiquement commun. On distingue :

- des groupes de diploïdes : AA, comme la figue sucrée ou frayssinette, et AB. Il existe environ 290 cultivars, majoritairement produits dans leur région d'origine, l'Asie du Sud-Est ;
- trois groupes de triploïdes (650 cultivars) : AAA, AAB et ABB. C'est au niveau des sous-groupes de chacun de ces groupes que l'on distingue des variétés dessert aux fruits plus riches en sucre à maturité, des variétés à cuire aux fruits non sucrés et plus fermes même à maturité, voire des variétés à bière par fermentation de la pulpe (Afrique de l'Est).

Même si les plantes à l'intérieur d'un même sous-groupe ne montrent qu'une faible diversité génétique, elles présentent une très grande diversité de phénotypes, liée essentiellement aux mutations et à la sélection millénaire exercée par l'homme. C'est le cas des sous-groupes Cavendish (plus de 20 cultivars), des bananiers d'altitude de l'Afrique de l'Est (plus de 50) et des plantains d'Afrique centrale et de l'Ouest (plus de 150).

Si le système de culture intensive (environ 25 % de la production mondiale) privilégie la production mono-variétale, il est important de rappeler que la majorité de la production est basée sur une agriculture moins intensive, familiale, privilégiant le mélange variétal, contribuant ainsi au maintien de la sélection et garantissant la diversité des bananiers ■

Thierry Lescot, Cirad
thierry.lescot@cirad.fr

Banane — Estimation de la production mondiale en 2013

En tonnes	Bananes à cuire		Bananes dessert		Total
	Plantain groupe AAB	Banane d'altitude + groupe ABB + autres	Cavendish	Gros Michel + autres	
Amérique du Nord	0	1 000	8 000	100	9 100
Amérique du Sud	5 664 779	416 491	12 479 463	3 927 750	22 488 483
Amérique centrale	783 830	63 835	7 551 531	81 500	8 480 696
Caraïbes	1 061 898	669 130	1 125 518	199 930	3 056 476
Afrique de l'Ouest et centrale	8 981 861	758 796	2 349 174	485 342	12 575 173
Afrique de l'Est	944 716	14 984 031	2 726 439	874 516	19 529 702
Afrique du Nord et Moyen-Orient	31	9 267	2 096 987	71 871	2 178 156
Asie	2 130 784	10 726 670	32 035 734	12 942 422	57 835 610
Océanie	1 276	530 003	673 961	259 506	1 464 746
Europe	2	20	422 641	30	422 693
Total monde	19 569 177	28 159 243	61 469 448	18 842 967	128 040 835

Source : Thierry Lescot - Cirad d'après bibliographie, enquêtes, sources professionnelles, FAO, etc.

Contenu publié par l'Observatoire des Marchés du CIRAD – Toute reproduction interdite

Estimations en tonnes Production et commerce données 2012 + import export UE et USA 2013 (en italique données 2011)	Production					Exportations		Importations	
	Type à cuire		Type dessert						
	Plantains AAB	Bananes d'altitude + ABB + autres AAB + AAA + AA	Sous-groupe Cavendish AAA	Gros Michel & autres AA, AAA, AAB, ABB	Total	Cavendish	Plantain	Banane dessert	Plantain
Amérique du Nord									
Canada					**0**	*48*	*17*	557 593	*3 000*
Etats-Unis		1 000	8 000	100	**9 100**	*516 119*		4 547 932	*269 930*
Groenland					**0**			250	
Saint Pierre & Miquelon								*65*	
Total	**0**	**1 000**	**8 000**	**100**	**9 100**	**516 167**	**17**	**5 105 840**	**272 930**
	0.0 %	11.0 %	87.9 %	1.1 %	**100.0 %**	10.1 %	0.0 %		
Amérique centrale									
Belize	12 000	200	101 000	1 000	**114 200**	96 733	*100*	*20*	
Costa Rica	80 000	2 000	2 200 000	10 000	**2 292 000**	2 103 000	*5 427*	12 676	*3 696*
Guatemala	195 000	21 000	2 200 000	10 000	**2 426 000**	1 913 000	*102 296*	12 055	*100*
Honduras	86 000	11 000	700 000	20 000	**817 000**	*489 039*	*1 892*	24 948	*12 247*
Mexique	230 330	10 000	1 933 531	30 000	**2 203 861**	*179 838*	299	*115*	*19*
Nicaragua	66 000	12 000	42 000	3 000	**123 000**	*8 250*	*39 690*	7 440	*199*
Panama	78 500	6 800	335 000	6 000	**426 300**	263 514	3 396	*3*	*17*
Salvador	36 000	835	40 000	1 500	**78 335**	*2*		120 787	*62 242*
Total	**783 830**	**63 835**	**7 551 531**	**81 500**	**8 480 696**	**5 053 376**	**153 100**	**178 044**	**78 520**
	9.2 %	0.8 %	89.0 %	1.0 %	**100.0 %**	66.9 %	19.5 %		
Amérique du Sud									
Argentine			174 950	50	**175 000**	277		376 569	*159*
Bolivie	120 000	11 000	134 000	60 000	**325 000**	*108 095*	*50*		
Brésil	453 350	30 000	3 946 611	2 900 000	**7 329 961**	92 973	25	*7*	
Chili					**0**	*200*		189 282	*3 578*
Colombie	2 657 910	180 000	1 982 702	489 000	**5 309 612**	1 695 000	*86 974*	21 095	*40 621*
Équateur	559 319	47 291	5 420 000	155 000	**6 181 610**	5 020 000	*162 051*	*19*	
Guyana	5 000	800	6 600	1 000	**13 400**	*50*	*301*		*22*
Guyane française	1 200	800	1 700	1 300	**5 000**			2 200	
Iles Falkland								*20*	
Paraguay		300	65 000	4 300	**69 600**	*32 574*		*915*	
Pérou	1 355 000	125 000	320 000	200 000	**2 000 000**	*108 785*	*108 167*	*41*	
Surinam	13 000	1 300	90 000	5 000	**109 300**	82 000	10		
Uruguay					**0**	*1*		45 743	
Venezuela	500 000	20 000	337 900	112 100	**970 000**	*8*	*757*		*21 000*
Total	**5 664 779**	**416 491**	**12 479 463**	**3 927 750**	**22 488 483**	**7 139 963**	**358 335**	**635 891**	**65 380**
	25.2 %	1.9 %	55.5 %	17.5 %	**100.0 %**	57.2 %	6.3 %		
Caraïbe									
Anguilla			1					70	12
Antigua & Barbuda	2	4	239	5	**250**			*88*	*53*
Antilles néerlandaises			10		**10**	*10*		*2 419*	*558*
Aruba					**0**			2 959	*580*
Bahamas	178	20	4 240	35	**4 473**	*17*		*1 360*	*1 000*
Barbade	47	40	848	15	**950**	*1*		*2 376*	*1 198*
Bermudes	400	30	320	5	**755**	*1*		*886*	
Cuba	230 000	459 504	25 496	170 000	**885 000**	*30*		*275*	
Dominique	3 600	600	3 400	300	**7 900**	1 900	*573*		
Grenade	300	150	1 000	36	**1 486**	*59*	*1*	*22*	
Guadeloupe	8 000	550	77 900	1 000	**87 450**	71 511			200
Haïti	267 000	60 000	120 000	18 000	**465 000**	*2*	300	7 515	3 803
Îles Caïman	23	1	214	9	**247**			*408*	
Îles Turks et Caïques								*487*	136
Îles Vierges (USA)	250	50	1 300	100	**1 700**				1
Îles Vierges (UK)	80	10	350	20	**460**	*73*		*40*	27
Jamaïque	36 203	1 000	31 000	4 000	**72 203**	*1*	*1*	*19*	*3*
Martinique	14 000	400	170 000	800	**185 200**	159 015			3
Montserrat	75	10	100	5	**190**			*10*	10
Porto Rico	92 000	2 000	70 000	500	**164 500**			*1 738*	*800*
République dominicaine	400 000	143 461	600 000	4 200	**1 147 661**	329 000	*3 804*		
Saint Kitts et Nevis					**0**			500	*500*
St Vincent & Grenadines	2 790	500	2 000	300	**5 590**	215	1 150	*20*	*1*
Sainte Lucie	1 700	300	13 500	500	**16 000**	13 000	*200*	*10 000*	*1*
Trinidad & Tobago	5 250	500	3 600	100	**9 450**	*45*		*12 032*	*2 506*
Total	**1 061 898**	**669 130**	**1 125 518**	**199 930**	**3 056 476**	**574 880**	**6 029**	**43 154**	**11 391**
	34.7 %	21.9 %	36.8 %	6.5 %	**100.0 %**	51.1 %	0.6 %		

Contenu publié par l'Observatoire des Marchés du CIRAD – Toute reproduction interdite

Estimations en tonnes Production et commerce données 2012 + import export UE et USA 2013 (en italique données 2011)	Production					Exportations		Importations	
	Type à cuire		Type dessert						
	Plantains AAB	Bananes d'altitude + ABB + autres AAB + AAA + AA	Sous-groupe Cavendish AAA	Gros Michel & autres AA, AAA, AAB, ABB	Total	Cavendish	Plantain	Banane dessert	Plantain
Afrique de l'Est									
Afrique du Sud	20	1 500	381 560	3 600	**386 680**	*433*		96 341	
Botswana					**0**	*5*		*6 447*	
Burundi	115 000	844 000	130 000	95 075	**1 184 075**	*23*			*10*
Comores	3 000	13 000	35 000	15 000	**66 000**			*10*	
Djibouti			1		**1**			*3 590*	
Érythrée			10	1	**11**	*20*		*15 000*	
Éthiopie	100	1 000	298 902	2 500	**302 502**	*4 075*		*1*	
Île de la Réunion	10	500	7 500	4 790	**12 800**				
Kenya	30 000	872 412	412 000	80 000	**1 394 412**	*23*		*557*	*10*
Lesotho					**0**			*2 900*	
Madagascar	15 000	12 000	314 000	15 000	**356 000**	*35*			
Malawi	75 000	20 000	50 000	10 000	**155 000**				
Maurice	10	700	8 686	800	**10 196**			*1*	
Mayotte	640	6 400	6 000	1 000	**14 040**				
Mozambique	50 000	5 300	411 700	3 000	**470 000**	*49 309*			
Ouganda	180 000	8 520 000	50 000	450 000	**9 200 000**	761	*1 505*	*1 944*	*1 000*
Rwanda	320 000	2 679 465	180 000	40 000	**3 219 465**	20	*1*	*1 916*	*10*
Seychelles	80	300	1 520	100	**2 000**			*1*	
Somalie	5 000	1 000	32 000	1 000	**39 000**	*18*	*1*		
Soudan		1 000	83 000	2 000	**86 000**	*4 828*			
Swaziland	5	4	5 990	1	**6 000**	*7 500*		*5 000*	
Tanzanie	150 700	2 004 900	219 140	150 000	**2 524 740**	*426*	*1*	*1*	
Zambie	1	50	680	49	**780**	*16*		*895*	
Zimbabwe	150	500	98 750	600	**100 000**	*1 922*		17	
Total	**944 716**	**14 984 031**	**2 726 439**	**874 516**	**19 529 702**	**69 414**	**1 508**	**134 621**	**1 030**
	4.8 %	76.7 %	14.0 %	4.5 %	**100.0 %**	2.5 %	0.2 %		
Afrique de l'Ouest et centrale									
Angola	120 000	10 000	287 000	15 700	**432 700**			*20*	100
Bénin	45 000	500	18 500	3 000	**67 000**		200	*291*	2 100
Burkina Faso	100	10	15 000	10	**15 120**	*210*		3 000	*1 636*
Cameroun	1 600 000	200 000	500 000	220 000	**2 520 000**	254 000	40 000	*36*	
Cap Vert	10	30	7 330	30	**7 400**			*3*	
Congo	84 000	3 000	28 000	3 000	**118 000**			*11*	2 000
Congo (Rép. dém.)	400 000	110 000	222 000	100 000	**832 000**	*208*	3 000	*5*	
Côte d'Ivoire	1 577 043	205 454	450 000	6 000	**2 238 497**	310 000	35 000		
Gabon	80 000	10 000	15 000	2 000	**107 000**			*2*	11 000
Gambie	8	1	180	1	**190**			2 800	
Ghana	1 980 000	50 000	120 000	10 000	**2 160 000**	46 000	*444*	*21*	200
Guinée	450 000	20 000	190 000	20 000	**680 000**	*19*	20		
Guinée Bissau	36 000	4 000	7 500	400	**47 900**	*1*			
Guinée équatoriale	40 000	3 000	8 500	1 000	**52 500**	*57*			9 000
Liberia	47 000	5 000	30 000	10 000	**92 000**			*3 929*	*14*
Mali	6 500	500	110 000	500	**117 500**			16 934	5 500
Mauritanie		1	70	1	**72**	*2*		3 067	
Namibie					**0**	*8*		4 279	
Niger			350		**350**			4 811	2 500
Nigeria	2 358 000	127 000	230 000	85 000	**2 800 000**		*1*	336	1 000
Rép. centrafricaine	85 000	6 000	41 634	5 900	**138 534**				2 000
Sainte Hélène								50	
Sao Tomé & Principe	3 000	1 000	1 500	1 000	**6 500**				*10*
Sénégal	200	100	34 600	100	**35 000**	*22*		15 569	*22*
Sierra Leone	42 000	2 000	9 000	1 000	**54 000**			*10*	
Tchad			10		**10**			15 000	1 500
Togo	28 000	1 200	23 000	700	**52 900**	*15*		2	100
Total	**8 981 861**	**758 796**	**2 349 174**	**485 342**	**12 575 173**	**610 542**	**78 665**	**70 176**	**38 682**
	71.4 %	6.0 %	18.7 %	3.9 %	**100.0 %**	26.0 %	0.9 %		
Afrique du Nord - Moyen-Orient									
Algérie		1	324	10	**335**			274 050	
Arabie saoudite			1		**1**	*8 548*		334 831	
Bahreïn			950	50	**1 000**	*613*		*15 651*	
Cisjordanie Gaza		5	4 000	5	**4 010**			13 509	
Égypte	1	3 000	1 061 486	65 290	**1 129 777**	*9 926*		28 391	
Émirats Arabes Unis			200		**200**	*7 322*		*126 167*	
Irak			10		**10**			*516*	
Iran		3 000	124 000	3 000	**130 000**	*6 040*		*615 879*	
Israël		1 000	127 412	1 110	**129 522**	15		*11*	
Jordanie		400	37 912	540	**38 852**	*441*		49 788	
Koweït					**0**	*42*		100 000	
Liban	10	600	123 800	590	**125 000**	*42 858*		*185*	
Libye		1	2	1	**4**			*4 999*	
sous-total (suite page 101)	**11**	**8 007**	**1 480 097**	**70 596**	**1 558 711**	**75 805**	**0**	**1 563 977**	

Contenu publié par l'Observatoire des Marchés du CIRAD – Toute reproduction interdite

Estimations en tonnes Production et commerce données 2012 + import export UE et USA 2013 (en italique données 2011)	Production					Exportations		Importations	
	Type à cuire		Type dessert						
	Plantains AAB	Bananes d'altitude + ABB + autres AAB + AAA + AA	Sous-groupe Cavendish AAA	Gros Michel & autres AA, AAA, AAB, ABB	Total	Cavendish	Plantain	Banane dessert	Plantain
Afr. du Nord - Moyen-Orient (suite et fin)									
Maroc		500	221 267	500	**222 267**	47		28 139	
Oman		500	62 200	300	**63 000**	*3 762*		*13 740*	
Qatar					**0**	*460*		26 592	
Sahara occidental					**0**			*2 500*	
Syrie			239	10	**249**			240 000	
Tunisie		10	55	50	**115**	*4 635*		*41 338*	
Turquie		50	206 181	115	**206 346**	*1 500*		235 188	
Yémen	20	200	126 948	300	**127 468**	*91 032*		*22*	
Total	**31**	**9 267**	**2 096 987**	**71 871**	**2 178 156**	**177 241**	**0**	**2 151 496**	**0**
	0.0 %	0.4 %	96.3 %	3.3 %	**100.0 %**	8.5 %	0.0 %		
Asie									
Afghanistan					**0**			*27 692*	
Azerbaïdjan					**0**			15 757	*18*
Bangladesh	13 000	120 000	396 407	216 520	**745 927**	*260*	20	*150*	
Bhoutan	74	500	1 526	400	**2 500**			*432*	
Brunéi		40	740	70	**850**			*253*	
Cambodge	10 000	45 000	80 000	25 000	**160 000**				
Chine	100	568 000	9 381 900	600 000	**10 550 000**	*10 241*		707 431	
Corée (République de)					**0**	*593*		313 604	
Corée (Rép. pop. dém.)					**0**			*20*	
Hong Kong					**0**	*25 734*		*88 296*	
Inde	1 910 000	2 557 900	11 901 590	8 500 000	**24 869 490**	*40 921*	1	*1*	
Indonésie	70 000	2 356 352	2 541 348	1 221 352	**6 189 052**	*1 735*	1	1 922	
Japon			200		**200**	*9*		1 086 189	*6 380*
Kazakhstan					**0**	*96*		43 110	*15*
Kirghizistan					**0**	*115*		10 859	
Laos	1 000	153 000	146 100	65 000	**365 100**			*4 429*	
Macao					**0**			*2 538*	
Malaisie	20 000	60 000	165 974	90 000	**335 974**	*22 864*		8 495	
Maldives	90	3 060	3 500	850	**7 500**			*991*	*29*
Mongolie					**0**			*2 933*	
Myanmar	20 000	560 000	190 000	230 000	**1 000 000**				
Népal	10	20 000	135 834	12 640	**168 484**	*3*		17 000	
Ouzbékistan					**0**			*700*	
Pakistan	500	9 000	120 500	5 000	**135 000**	*58 786*		*2*	
Philippines	1 000	2 854 658	5 000 000	1 370 340	**9 225 998**	2 648 000		*1*	
Singapour					**0**	*166*		44 592	
Sri Lanka	63 000	293 420	162 000	55 000	**573 420**	*230*	*10 186*	*3*	*55*
Tadjikistan								*120*	
Taïwan		100	294 965	200	**295 265**	*10 284*		*16*	
Thaïlande	20 000	530 000	800 000	300 000	**1 650 000**	*74 560*	*100*	14 667	
Timor oriental	10	40	750	50	**850**			*20*	
Turkménistan								*100*	
Vietnam	2 000	595 600	712 400	250 000	**1 560 000**	*39 545*	*11*		
Total	**2 130 784**	**10 726 670**	**32 035 734**	**12 942 422**	**57 835 610**	**2 934 142**	**10 319**	**2 392 324**	**6 497**
	3.7 %	18.5 %	55.4 %	22.4 %	**100.0 %**	9.2 %	0.5 %		
Océanie									
Australie	50	600	261 885	23 000	**285 535**	*1*		*122*	
Fidji	100	1 550	3 150	100	**4 900**	*15*		*2*	
Guam		100	350		**450**			*1 000*	
Îles Cook		20	95		**115**	*22*			
Îles Marshall								*50*	
Iles Salomon		90	255		**345**				
Kiribati		3 500	3 100	400	**7 000**				
Micronésie	280	300	1 413	13	**2 006**				
Niué		10	68	2	**80**	*50*			
Nouvelle-Calédonie	45	400	750	100	**1 295**			*2*	
Nouvelle-Zélande					**0**	*18*		87 780	*130*
Palaos								*50*	
Papouasie-Nle Guinée	500	500 000	385 000	232 500	**1 118 000**	*1 000*			
Polynésie française		900	1 900	600	**3 400**			*1*	
Samoa	100	13 634	5 766	500	**20 000**	*1*			
Samoa américaines		250	540	70	**860**			*1*	
Tokelau		5	9	1	**15**				
Tonga	100	2 550	825	100	**3 575**				
Tuvalu	1	94	155	20	**270**				
Vanuatu	100	5 000	8 400	2 000	**15 500**	*4*			
Wallis & Futuna		1 000	300	100	**1 400**				
Total	**1 276**	**530 003**	**673 961**	**259 506**	**1 464 746**	**1 111**	**0**	**89 008**	**130**
	0.1 %	36.2 %	46.0 %	17.7 %	**100.0 %**	0.2 %	0.0 %		

Contenu publié par l'Observatoire des Marchés du CIRAD – Toute reproduction interdite

Estimations en tonnes Production et commerce données 2012 + import export UE et USA 2013 (en italique données 2011)	Production					Exportations		Importations	
	Type à cuire		Type dessert						
	Plantains AAB	Bananes d'altitude + ABB + autres AAB + AAA + AA	Sous-groupe Cavendish AAA	Gros Michel & autres AA, AAA, AAB, ABB	Total	Cavendish	Plantain	Banane dessert	Plantain
Europe									
Açores			1 000		**1 000**				
Albanie					**0**	*255*		17 079	
Allemagne					**0**	303 599	123	1 341 946	2 730
Andorre					**0**			*600*	
Arménie					**0**	*50*		12 503	
Autriche					**0**	21 664	18	120 443	858
Bélarus					**0**			74 374	*156*
Belgique - Luxembourg					**0**	1 228 048	35 522	1 275 302	52 403
Bosnie Herzégovine					**0**	*2*		36 794	*96*
Bulgarie					**0**	5 317	356	35 984	2 806
Canaries	1	5	389 989	5	**390 000**	360 981			
Chypre			5 082	5	**5 087**	37		4 185	21
Croatie					**0**	*30*		53 703	2
Danemark					**0**	6 536	76	89 815	3 535
Espagne			250	5	**255**	72 792	16 650	554 385	46 075
Estonie					**0**	126		9 999	*5*
Finlande					**0**	189		77 662	44
France					**0**	282 620	407	842 337	39 699
Géorgie					**0**	*365*		15 230	
Gibraltar								*150*	
Grèce		5	3 000	5	**3 010**	30 913	1 957	130 956	10 633
Hongrie					**0**	9 307	9 652	43 123	13 652
Iles Féroé					**0**			*92*	
Irlande					**0**	4 426	5 239	68 807	16 691
Islande			1		**1**	*5*		6 159	
Italie			340		**340**	55 999	7 294	655 000	19 899
Lettonie					**0**	9 870	4	21 955	1 306
Lituanie					**0**	6 798	1 088	30 014	4 166
Macédoine					**0**	*8*	*119*	24 831	*19 087*
Madère	1	10	20 979	10	**21 000**	15 775			
Malte					**0**	0		3 080	343
Moldavie					**0**			12 000	*131*
Monténégro						*8*		8 487	
Norvège					**0**			81 266	*21*
Pays-Bas					**0**	13 074	5 502	265 395	23 977
Pologne					**0**	9 372	1 551	215 699	16 957
Portugal			2 000		**2 000**	4 105		152 005	4 408
République tchèque					**0**	35 493	21	124 140	7 477
Roumanie					**0**	952	*1 269*	42 705	*16 250*
Royaume-Uni					**0**	31 918	5 287	139 992	29 017
Russie (Fédération de)					**0**	*13 492*	*37*	1 339 122	*1 800*
Saint Marin					**0**			*120*	
Serbie et Monténégro					**0**	*808*		47 376	*20*
Slovaquie					**0**	7 819	71	44 983	8 273
Slovénie					**0**	16 938		46 412	1
Suède					**0**	21 436	17	181 309	283
Suisse					**0**	*9*		81 626	
Ukraine					**0**	*780*		242 579	
Total	**2**	**20**	**422 641**	**30**	**422 693**	**2 571 916**	**92 260**	**8 571 724**	**342 822**
	0.0 %	0.0 %	100.0 %	0.0 %	**100.0 %**	30.0 %	1.1 %		250 562
Total monde	**19 569 177**	**28 159 243**	**61 469 448**	**18 842 967**	**128 040 835**	**19 648 752**	**700 233**	**19 372 278**	**817 382**
	15.3 %	22.0 %	48.0 %	14.7 %	**100.0 %**	32.0 %	3.6 %		

Note 1 : pour les membres de l'UE, importations de cavendish en provenance des pays tiers seulement, sans tenir compte du commerce intracommunautaire ou de l'approvisionnement auprès de la production européenne.
Note 2 : les divergences entre les totaux import et export proviennent du fait des réexportations entre pays non producteurs (par exemple : intra-UE), de la prise en compte de deux années (2012 et 2013) et du caractère expérimental de ce travail.

Source : Thierry Lescot - CIRAD, d'après bibliographie, enquêtes, sources professionnelles, FAO, etc.

Contenu publié par l'Observatoire des Marchés du CIRAD – Toute reproduction interdite