







1800 , . ,  
 , : 4770 ,  
 , ,  
 . ,  
 - II  
 ; ,  
 . 1760  
 , , - ,  
 , 1,100 945 ,  
 : — 895,  
 —5,335, —45,686  
 ; , ,  
 « ». 4769 ,  
 - ( -  
 ), -  
 , ,  
 40,000 ; 400,000  
 — 600, —250, »  
 —200 . , 4768 ,  
 , , -  
 ,

15,000 « »

,  
1812 , - -  
:

..... 661 .  
..... 209 —  
..... 140,455—  
..... 230,059—  
..... 878,968—

1.250,352

, , 5.000,000 .

· , ,  
· ,  
-

( 1844 ),

200,000 , 500,000 :  
, 2,000 , -  
2.000,000 ( , ,  
—  
50,000 , ).

, -  
, -  
i -  
- , : , ,  
· , , -  
, ,

, . ;  
 - ; .  
 : ,  
 , - -  
 . -  
 .  
 L . -  
 , -  
 , -  
 .  
 , ' -  
 : — , -  
 , , , . -  
 — , , , . -  
 " " « » . - ,  
 , -  
 , ..  
 -  
 , 5 6,000 -  
 , ,

, , -  
 , , ,  
 , - , ,  
 . , -  
 , , -  
 :  
 1. « », -  
 , , -  
 , -  
 « ». -  
 « », -  
 , .  
 , , -  
 , -  
 . - -  
 , -  
 ; -  
 .  
 ,  
 ,  
 2. « », - -  
 , , -  
 — , — -





,  
 .  
 « » (pur sang)  
 ,  
 .  
 5. « », « -  
 ))),  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 4. « », « -  
 » « »,  
 ,  
 ,  
 .  
 - : ,  
 .  
 5. , « -  
 » ,  
 - ,  
 .  
 :  
 — :  
 , — ;  
 , — ;

-  
 : , -  
 .  
 , . -  
 ; - , . .  
 , -  
 \*  
 6. (( » ; -  
 7. , , -  
 , (( »  
 , , -  
 - . -  
 - , , -  
 , , -  
 : , .  
 . -  
 , , -  
 , -  
 . , -  
 , , -  
 ,

\* . . . (courtes rns),  
 1,800

1847 — 1848  
:

i. :

	.....	2,862
—	.....	36,760
— —	.....	77,593
— —	.....	652,400
— —	.....	19,661
— —	.....	43,518
		832,794

II. :

	.....	14,407
—	.....	52,642
— —	(	5,196
— —	/ ) . .	7,430
— —	.....	49,044
— —	.....	80,795
— —	.....	59,208
— —	(            ) . . .	47,533
— —	.....	41,878
	- :	
	.....	114,333
	.....	84,997
	.....	9,912
		567,405

\* , , ,

\*\* - ,

. . . ( . XXI, . 346),

700,000 :

III.

		,	-	
				;
				.
				18,479
—	—			25,239
—	—	(	)	66,051
—	—			11,710
	—			32,705
—	—			27,188
—	—			25,867
—	—			116,455
				323,694

IV.

			:	
				.
				111,850
—				66,162
—	—			24,010
—	—			63,715
—	—			42,200
—	—			200,426
—	—			66,127
—	—			24,076
—	—			38,649
				637,215

1848—1849 , -  
 2.342,000 ,  
 1855, 1854,  
 1846, 1847 1848 . 1844 , -  
 - 2.500,000 : , -  
 1846 1847 , -  
 150,000  
 . , -

, 3.100,000  
 . ., 1.000,000 , -  
 , , 2  
 .  
 ( -  
 1.000,000 -  
 ,  
 ),  
 -  
 . .  
 ,  
 ( , -  
 ) ,  
 , ) : )  
 , ) , , .  
 , , -  
 , , -  
 , \* -  
 , ,  
 , ,  
 , 100,000 -  
 , 1/3 -  
 ,

\*

. -  
 , -  
 ; ,  
 - -  
 , -  
 .  
 , 20,000 , 5,000  
 \* -  
 -  
 : ( -  
 ), ( -  
 ), ( -  
 ), ( -  
 ), -  
 .  
 , , -  
 , -  
 . -  
 , -  
 .  
 :  
 , -  
 .  
 , -  
 \* 1847 , ,  
 ,

XVIII

50,000

8

4820-

\*

; — 2 — 5 50  
 : — 2 1/2 — 5 5 1/2 55  
 — 5 5 1/2 55 50,

1850-

\*

1834	.	.	201,000	.
— 1840	-	.	55,144	—
_ 1814	—	.	19,600	-
- 1848	-	.	48,800	-

1834 1835 ; -  
 , 1833 -  
 ,

4850- , , -  
 , -  
 , . , -  
 : , -

659,000 ( 1848 ) 796,000 ( -  
 1855—1834 ), -  
 2.500,000 . ; -  
 , - -  
 , -  
 - - . -  
 :

1834	..	795,224	.
1840	-.	. 414,262	-
1844	-.	. 471,017	-
1847	-.	.. 505,602	—

, -  
 . , -  
 : 4840 —12,453 ,



1847—52,965 ( 2,000 -  
 — , -  
 - - ). 1846 — 86,000

.

## II. .

( )

:

1. - « », -  
 « », -

, , - -

; , -

; , - , -

- -

2. « », « -  
 »: ,

, -

« -

», - ,

5. « » — -

- - -

; ,

4. " " — , -  
 , . -  
 , , -  
 . , , -  
 , , - - ,  
 . , -  
 : -  
 , -  
 , , . . -  
 , , -  
 ,
5. , - . -  
 « - -  
 », , . -  
 , ; ,  
 . , -  
 ; -  
 -  
 , -  
 .

, -  
 , -  
 . , -  
 , -  
 , -  
 - -  
 ,  
 \* . 1804  
 ,  
 . ,  
 , 1797  
 , -  
 « ,  
 ,  
 » ,  
 ,  
 , ,  
 , - -  
 , , 194  
 ,  
 , .  
 , ;  
 1,009, — 100 , -  
 !  
 , -  
 - -  
 , , ,  
 \* . . .







; - - —  
 , , ,  
 , 1847  
 400,000 ,  
 : 10 25 . ,  
 , 6 15 . -  
 . -  
 - - .  
 ,  
 - ,  
 487 948 -  
 (( » ,  
 , 31,733 . 74 .,  
 - 20 . .  
 4808 , 4,000  
 , 4,000 -  
 , -  
 , 1.000,000 -  
 , . -  
 : ,  
 ,  
 - - -  
 . -  
 , -

379  
 , 1804 , -  
 25 , 1,200  
 - ,  
 1802 , -  
 ,  
 24 , 1805 , -  
 ,  
 12,000 , -  
 , ,  
 . - ,  
 ; - ,  
 ( , -  
 ), , -  
 20,000  
 . -  
 , -  
 , -  
 . ,  
 , ,  
 - . -  
 - , -  
 1808 , -  
 , 7,058 , -  
 , 25 , -



380

56,000

! - ,

, - ,

4,000

— 40 80 . ,

- - , -

- , : - -

?

, -

, - -

- - , ,

, , -

, , -

, , -

. , -

1810

, , , -

, -

, .

, -

1811

, -

, -

-

	:	-
(Pictet de Rochemont) -	-	-
( ) ,	—	-
,	—	-
.	-	-
,	(d'Epinais),	-
,		-
.		-
,		1804
,		-
-		-
.	1817	,
,		-
-	;	.
,		,
,		-
:		-
,	1817	-
,		-
.		-
1820	,	-
;	1828	,
,		,
.		-

	.	.	-	,	.	,	-
			.				-
	10,000	4824	,	,		,	,
			,				-
			,				-
			,			.	-
	,						-
						.	,
			,	,	4770-		,
						.	
			,			.	-
4820-			,				-
				,			,
			(			),	-
			.				-
			,				-
			,				-
	,			-			-
			,				-
			.			,	-
			,				-
			,				-
			-				-
							-
		1820	,	.	,		-
				.			-
		37,000					,

112,000 . . . . .

1848—1849

I.		1,450	218
—		62,800	126,000
—	—	76,290	192,600
—	—	771,000	127,300
—	—	17,900	71,090
—	—	43,900	61,300
		9'3,340	578,508
11.		1,551,848	
—		199,600	14,400
—	—	44,500	25,900
—	—	33,000	158,900
—	—	145,400	125,200
—	—	66,300	386,600
—	—	207,300	171,800
—	—	85,800	124,500
—	—	22,700	108,200
—	—	55,300	4,900
		859,901	1,120,400
		1,980,300	

—	—	(	-		
		).....		149,600	22,890
—	—			239,500	46,300
				57,280	
—	—	....		147,200	7,630
—	—			137,700	200,100
—	—	....		201,200	7,200
—	—	....		72,400	334,300
—	—			39,690	347,090
				1,014,570	965,420
				2.009990	
				25,690	
—	—			55,100	8.220
—	—			15,000	66,600
—	—			7,600	91,320
—	—	, ....		42,100	3,800
—	—	.....		94,400	4,580
				68,500	6,460
—	—			64,000	12,840
—	—	....		80,400	6,400
		.....		115,500	505,000
—	—	....		158,000	
—	—			12,150	.
				738,440	705,220
				1.443,660	

1847 — 1848

.....3.616,2605

.... 3.369,548

6.985,798

1847

540,000

600,000

50,000

20,000

(en suint)

60 %

70,000

386

75,000

, , 5 G , -  
, , 560,000  
600,000 .

, 1808  
- 9,000 ;  
1825 . . ,

444,900 ; 1857  
2,050,700, 1848 — 3,369,548 ,  
1,570,000

	1825.	1837.	1848.
.	199,280	464,600	578,508
— — . . . .	114,980	783 590	1,120,400
— — .	112,000	685,470	965,420
— . .	18,650	117,040	705,220
	444,910	2,050,700	3,369,548

,  
4,605,890 ; -  
— 1,318,884 : -

5.000,000 , !

50,000

1790

5,000 ;

20,000

1814 1824

55,000 ; 1850

1831

- 1834 —

87,470 .

. 129,030 —



1840 . . . . . 186,720 .  
 — 1845 - ... 185,686 -  
 — 1847 - ... 228,880 -

— 1.364,000 ( 1831  
 ) 2.100,000 ( 1840 ) 5.000,000  
 ( 1847 ) . . . . . -

- ;  
 ,

· , -

, -

70; - -

500.

, 9,000 ,

- , ,

:

I. :

1. .... 100,000
2. .... — 100,000,
3. — ..... 60,000
4. — ..... 60,000
5. .... 60,000
6. - . . . . 40,000
7. .... 30,000
8. .... 30,000
9. .... 30,000
10. .... , 25,000
11. .... 20,000

12.	.....	20,000
13.	- - .....	20,000
14.	.....	20,000
15.	.....	12,000
16.	.....	10,000
17.	.....	10,000

. : .

1.	( ..... ).....	60,000
2.	.....	35,000
3.	.....	25,000
4.	.....	25,000
5.	.....	18,000
6.	.....	15,000
7.	.....	14,000
8.	.....	13,000
9.	.....	12,000
10.	- .....	12,000
11.	.....	10,000
12.	.....	10,000
13.	.....	10,000
11.	.....	10,000
15.	.....	9,000
16.	.....	9,000

. : .

1.	.....	25,000
2.	.....	20,000
3.	.....	20,000
4.	.....	18,000
5.	.....	15,000
6.	.....	15,000
7.	.....	15,000
8.	.....	12,000

9.	.....	12,000
10.	.....	12,000
11.	... ( 40,000, )	10,000
12.	(K . ).....	10,000
13.	.....	10,000
14.	.....	10,000
15.	.....	10,000
16.	.....	10,000

IV. :

1.	.....	40,000
2.	.....	30,000
3.	.....	10,000
4.	.....	10,000
5.	.....	15,000

, -  
 , -  
 ? -

, — 5,000 .  
 :

150	,	15 .	2.250 . .
2,000	—	2 —	4,000—
850	—	1 .50 .	1,275—
10	,	1 ..	10—

..... 3,000 —

10,535 . .

- , -  
 , , - ,

, -  
 ,  
 100 ,  
 60, 5 — 100 .  
 ; ,  
 260 . . , -  
 10 , -  
 300 , :  
 2,700 ( 4 ~ 270 . . . .  
 , 5 . . . . ) . . . . 1,350  
 400 ( 1 . 20 . ) . . . . 480  
 300 300 ( 25 . ) . . . . 75  
 1,905  
 - ,  
 1,900 . . . .  
 10,000 . . . . - — - 15 % .  
 ,  
 , 800 , - ;  
 — 8 % -  
 , .  
 - ,  
 , 1,000 . -  
 , 800 , 1,000, -  
 ,  
 .  
 , , -  
 - - ;  
 , -

,  
 . (W. Yames et Comp.) . -  
 - :  
 , 90,000 170,000 , -  
 , 500,000 800,000 . . -  
 - , - ,  
 , , , -  
 , , , -  
 , , , -  
 , , , -  
 50 60 % , ; - -  
 , , - -  
 , - - , : -  
 — ( - -  
 ; — . -  
 ; - -  
 — ; , ,  
 — , - ,  
 . , - ,  
 , ,  
 ( 1849  
 ), -  
 ,



? ' , , -  
 ? - , , -  
 ? - — , ;  
 - — ; —  
 , , , , -  
 . , -  
 , -  
 — - , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 1759 , -  
 , -  
 ( , -  
 ), , -  
 : » , -  
 « - , -  
 « , - , -  
 « , - , -  
 « , -

« , , , »  
« , , , »,  
«  
, 100  
. »; - ,  
-  
1,000 . 1774 , ,  
, «  
», : «  
« , -  
« , »:  
« , -  
». 1775  
, -  
, -  
« -  
».  
, -  
1768 ,  
, -  
, -  
, -  
; -  
, ,  
. 1838 -



30 ; -

, - ,

, ,

, , .

- -

-

, ,

.

, -

, -

, ,

;

;

.

,

-

.

,

-

, , -

- .

-

-

,

,

- .

,

- ,

:

1. « -

» « », -

- -

-

, -

, -

, ,  
 , -  
 ; -  
 1857 , .  
 , , ,  
 , -  
 , 2. « 300 . . . » -  
 , « » -  
 , , -  
 , , -  
 , , -  
 , . . -  
 , - - , -  
 50. , -  
 , -  
 - , -  
 , -  
 . - -  
 , -  
 , -  
 5. - , -  
 , -  
 ; - - -

, « » , -  
 , , -  
 . -  
 , -  
 , 1808 , -  
 , , -  
 1815 , 400,000 ;  
 104,000  
 , 200,000  
 250,000 .  
 , , -  
 , -  
 . -  
 - , 1847 — 1848  
 :

	I.	:	
			,
			5,820
—		.....	16,690
— —		.....	12,420
— —		(	
— —		)	389,980
— —		...	5,700
— —		.....	3,840
			434,450
		:	
			. 22,220
—			. 49,660

<b>B</b>			5,310
—	—		9,350
—	—		7,590
—	—		38,400
—	—	....	<u>18,330</u>
—	—		4,840
—	—	....	<u>4,740</u>
			160,540
			;
			... 10,690
—	—	(	-
		)	20,400
—	—	....	<u>2,750</u>
			... 6,000
—	—		... 9,200
—	—		... 29,700
—	—		... 9,900
—	—		... 9,350
			<u>97,390</u>
			:
			... 3,170
—	—		... 5,450
—	—	....	... 980
—	—		... 710
—	—	....	... 2,830
—	—	.....	... 7,590
—	—	....	... 8,100
—	—	....	... 3,580
—	—		... 5,450
		.....	... 35,140
		....	... 10,130
		..	... 876
			<u>85,000</u>
			777,580

: — -  
 , , , -  
 , ( -  
 4,000 ,  
 ) ; -  
 — , -  
 , , , -  
 ; — ,  
 , ( -  
 ), -  
 , . , -  
 , -  
 :  
 , , -  
 , , -  
 , , -  
 . -  
 , -  
 : , -  
 , -  
 . 1846  
 .. 47,900  
 . . 34,700  
 ( 99,300  
 -  
 )..... 16,700

231

,

5,200

;

-  
-  
-

.

-

-

;

:

—

,

-

,

;

—

;

—

(

),

,

-

,

;

—

.

-

,

.

,

,

-

,

,

,

\*

-

,

-

, 1829

\*

,

-

.

-

150

. . . ,

300

.,

-

250,

350 , .

,

,

, ,  
 500 4,500 . ; -  
 - , 1836 , -  
 , , , -  
 ; , -  
 , 50 100 . -  
 , , -  
 ( ) -  
 ). -  
 : ( -  
 ) —58 , -  
 ; ( -  
 )—55 . -  
 , -  
 , -  
 .





-	,	,	
)	(	,	
,	-	-	
	-	,	
	,	-	
	.	-	
	,		
	,	.	
	,	.	
	,	,	
	,	(	
)	,	,	
	,	.	
	,	1808	
1812	5,200	;	
		700	
	1844	;	
5,000.	,	-	
	,	:	
		.	
		2,060	
—	—	1,360	
—	—	495	
—	—	230	
—	—	600	
<hr/>			
		4,760	

— , . , , , . , - , . , - , - , - , - , - , - , - , - . , - ; , - , : « « ( , ) ; « , ; « , ; « , ; « — , — ,

« ;

« .

« -

« 50 , -

« ( )— 50 ,

« ( ) — 40 .

«

« , , , -

« ,

« ,

« .» -

, -

, , -

, ( )

; -

, -

; , , -

- , 1750—1760

, 4

2 ,

5 . ∴ -

, 50 -

. ∴ — -

; - , - -

, , -

60 75 . . ( - ) ,

, , -

; -

; , -

, 2, 5 .

;

—

.

:

,

.

V. , , .

-

,

.

-

;

,

-

.

,

;

-

.

,

-

:

,

500 .

- , ,

,

-

200

,

,

-

.

- .

, , , -  
 ,  
 .  
 . .  
 - -  
 ; ,  
 , .  
 20,000 ,  
 « - », -  
 , .  
 , -  
 , -  
 - -  
 : , -  
 ,  
 ,  
 , .  
 — 11,500 ;  
 , —2,800;  
 — ;  
 — . -  
 , —

. -  
 , -  
 ( ) ,  
 ; -  
 , -  
 1820 ,  
 1847  
 :  
 ( - ) . 87  
 ..... 700  
 ..... 493  
 4,200 .  
 . . -  
 —  
 . -  
 ; , -  
 200  
 . - -  
 , , .  
 - , -  
 , , -  
 , ,  
 , 32,000  
 . , ;  
 , 1812  
 : 1835  
 300,  
 1,000 . , ,



. -  
 -  
 :  
 ,  
 ; -  
 -  
 .  
 -  
 , -  
 , -  
 , , 1849 , -  
 , -  
 4,200 1,600 -  
 , — 2 . . \* 70 85 .,  
 - ,  
 , -  
 \* ,  
 , , - 1828 -  
 , - 40,000 . . ,  
 :  
 21,952 ; 37,355 ; 2,930  
 ; 580 ; 7,500 ; 12,000 ; 11,000  
 ; 14,000 390,000 ; — 52,000  
 . , -  
 , , ,



: , 500,000  
 800,000 . . , -  
 2.000,000 . . ,  
 ; -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 . -  
 . -  
 1817 800,000  
 ;  
 , -  
 , 170 -  
 560 , -  
 2 ,  
 - 7.000,000

, 700 800,000 . . -

. 1.600,000 , 1849 -

. . ; - 10,000

. . , -

100,000

. . , , ,

, , , -

, , -

, , -

, , -

, -

. -

, , 1850- , ,

, . ,

, , -

, , -

, . -

; -

-

(outardes),

2 1/2 5 , ,

, -

, -

.  
 , , , ;  
 , . -  
 -  
 : -  
 -  
 , ,  
 , ,  
 . -  
 : -  
 4. -  
 \* , - ,  
 , 24.162,000  
 , -  
 , .  
 - , -  
 , -  
 3.000,000 ,  
 , , -  
 , , , -  
 ,  
 \* -  
 , 1849 , .

, , 1848 -  
 3.393,000 . . , ( , , -  
 ). , -  
 - — 18 -  
 , , -  
 . . , — 9 , -  
 , : . -  
 , - -  
 , , -  
 - , -  
 . -  
 , -  
 , -  
 1848 — 1849 , :  
 ..... 833,000 .  
 ..... 2.341,000  
 ..... 3.658,000  
 — . 3.683,000  
 ..... 4,760  
 ..... 473,000  
 ..... 800  
 , , .. 15,000  
 — 11.008,560 .  
 , 14.000,000  
 : ,

, — , ,  
 , - 4  
 3—  
 : 18  
 , 7 8  
 - - ? -  
 ? -  
 , ? -  
 500,000 , -  
 , . ? - , 9  
 , ,  
 « » , -  
 , -  
 , -  
 . , ,  
 , ,  
 . - 3 4 .  
 . 500  
 , 2 2 1/2 . . -

, ,  
 , ,  
 ? , -  
 ? , -  
 . ?  
 , , ,  
 - :  
 2. -  
 : -  
 20,000 , -  
 , 800,000 ,  
 30 3 .), 8 . . ( -  
 6.400,000 . .  
 , - 25 2 .  
 ,, - 7 . . -  
 ; - -  
 15.000,000 . . -  
 , 20 ,, 1 .  
 . (ad minimum), , - ,  
 1 . . ,  
 5.650,000 . . ;  
 - 5.000,000 . . ;  
 , 2 . . , -  
 900,000 . . , -

, , 20 . -  
 , 80,000 . . -  
 , , 29.000,000 . ∴ -  
 ; , , -  
 ( , -  
 ), . ∴ -  
 3 . -  
 , , -  
 , 1.800,000 -  
 , 4.800,000 -  
 5.000,000 . . ; ,  
 60.000,000 . . , - , -  
 8 % ,  
 5. - -  
 , - -  
 , - , -  
 , 10,000 , 1849 :

....	.... 33,776
	.... 74.606
.	.... 13,570
—	.... 542,140
—	.... 97.550
	.... 15,000

$3 \frac{7}{10}$  ,  $7 \frac{4}{10}$  -  
 $65 \frac{3}{4}$  , , -  
 , . - ,  
 500,000 ;  
 , 50 . -  
 ,  
 .  
 , 55,000 , , -  
 —40,000 — -  
 , :

.....	10,138	,
.....	84,997	—
.....	158.099	—
.....	8,221	—

4 ,  $8 \frac{1}{10}$  ,  
 $15 \frac{8}{10}$  :  $\frac{8}{10}$  .  
 : , -  
 : , -  
 ; -  
 7  
 ∴ , -  
 5 . -