#### REALISER LA COURBE D'EVOLUTION DE LA POPULATION EUROPEENNE DEPUIS -400 JUSQU'A 1900 AVEC OPEN OFFICE

Ouvrir OpenOffice Cliquer sur « Classeur » Reportez les chiffres du tableau comme ci-dessous et les sélectionner Cliquez sur diagramme



## Cliquer sur « XY (dispersion) » Puis sélectionner « Lignes seules »

📕 Sa	Ans nom Lods - OpenOffice.org Calc															
Eichi	jchier Églition Affichage Insertion Format Qutils Fegiètre Aide 🏖															
: =	• 🔰 🔲 🖙 🛛		< 🖬 📫													
-																
Zor	ne du diagramme	•	Formater	la selection	91		•									
	A	В	C		D	E	F	G	н	I	J	К	L	M	N	0 ,
2	400	1	0													
3	-400	2	25													
4	1	3	31		350											
5	200	4	14													
6	400	3	36		300											
7	500	3	30													
8	600	2	22		250											
9	700		22													
11	900	2	20		200											
12	1000	3	30							—Colonne B	•					
13	1100	3	35		150											
14	1200	C.									Y					
15	1250	As	sistant de d	iagramme	_			1								
16	1300	é			Ch		de diserses a									
1/	1340		tapes		Cik	bisissez un type	ue diagramme									
10	1400	- 1	. Type du di	agramme		Colonne										
20	1600		Diage de d	onnéer		Barre	•		714							
21	1700		n nuge de d			Zone		•• 4	<b>*</b>							
22	1750	3	. Series de d	onnees		Zone	_		Lignes seul	Lignes seules						
23	1800	4	. Eléments d	lu diagramm	e 🕼	XY (dispersion)			eignes seares							
24	1850					Dalla		ignes lisses Pr	opr <u>i</u> étés							
25	1900	_			<u></u>	Toile		rier par valeurs X								
20		-			- E	Cours										
28					K.i	Colonne et ligr	e									
29																
1	Feuille1	Feuille2										1	1			۲. ا
1 2																
Zon	e du diagramme sé	ectionne	Aide			<< <u>P</u>	récédent	Suivant >>	Terminer	Annuler						*
-	FR 🔺 🛱 🗮 🕸 🚚 1742															

Cliquer sur « Terminer » Cliquer-droit sur l'axe des abscisses Cliquer sur formater l'axe



Sur l'onglet « Echelle », décocher la saisie automatique pour remplacer la valeur -1000 par la valeur -400 ; la valeur 2500 par 1900 et la valeur 500 par 100

Sélectionner et supprimer « Colonne B » à droite du graphique

Implementation       Section       Section         Implementation	111 Ca	na nam 1 ada 🛛 🔾	oonOffice are Cal	_		_		_					_		_	in x
During upplicit graphing presents       Values       Values </td <td>Eichie</td> <td>ns hom 1.003 - O</td> <td>hage Insertion</td> <td>- Format (</td> <td>utils Fonêtro Aid</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u></u></td>	Eichie	ns hom 1.003 - O	hage Insertion	- Format (	utils Fonêtro Aid			-	-		_					<u></u>
Are X       Formate Is selection       Image: Selection       Image: Selection         2       -400       19         3       -200       25         4       10       31         5       200       44         6       400       36         7       500       30         8       600       22         9       700       22         9       700       22         9       700       22         11       900       28         12       1000       300         13       1100       35         14       1220       150         15       1500       67         15       1500       67         15       1500       67         15       1500       67         16       900       200       100         13       1400       52         14       1200       114         15       1500       67         16       900       200       0         18       1800       146         1900       226       0	Licine					•										
And B       C       D       E       F       G       H       I       K       L       M       N         3       -200       25       -200       25       -200       25       -200       25       -200       25       -200       25       -200       25       -200       4       -200       25       -200       4       -200       25       -200		• 🛃 🖽 👒	🖬 🖴   🗡 l		Ð (° -											
A       B       C       D       E       F       G       H       I       J       K       L       M       N         2       -400       10       300	Axe	X	▼ Fo	rmater la s	élection	🔲 🗉 🛝   d	Б.									
2       -400       19         3       -200       25         4       1       31         5       200       44         6       400       36         7       500       30         8       600       22         9       700       22         9       700       22         10       800       26         11       900       26         12       1000       30         13       1100       35         14       1200       49         15       1250       57         16       1300       70         17       1340       74         18       1400       52         19       1500       60         20       -400       -40         44       186       209         25       1900       295         26       7       0         27       190       295         28       30       7         30       100       10         1900       295       1         28       <		A	В	С	D	E	F	G	н	I	J	К	L	M	N	0 🔺
3       -200       26         4       1       31         5       200       44         6       400       36         7       500       30         9       600       22         10       000       25         10       000       26         12       1000       30         13       1100       35         14       1200       400         15       150       57         16       1300       74         15       150       60         15       150       60         16       1300       70         17       1340       74         18       1400       52         19       1500       60         15       1500       60         12       1700       95         13       1100       36         14       1800       146         14       1800       146         14       1800       146         14       1800       29         25       1900       29         26<	2	-400	19			Aug X					23					
4       1       31         5       200       44         6       400       36         7       500       30         8       600       22         9       700       22         9       700       22         10       600       25         12       1000       35         13       1100       35         14       1200       49         10       600       25         13       1000       30         14       1200       49         15       1250       57         16       1300       70         17       1340       74         18       14400       52         19       1500       67         100       99       400       -200       0         12       1760       111	3	-200	25			Ake A										
3       200       44         6       400       30         7       500       30         8       600       22         9       700       22         9       700       22         11       900       28         12       1000       36         13       1100       36         14       1200       40         15       126       57         16       1300       70         15       1500       67         18       1400       52         19       1500       67         18       1400       52         19       1500       67         18       1400       52         19       1500       67         22       1750       111         23       1800       146         24       180       209         25       1900       295         30       0       0       0         24       186       0       0         25       1900       29       0         30       0	4	1	31		350	Échelle Posi	tionnement Li	gne Étiquette N	lombres Polic	e Effets de caractère	e					
0       100       300       300       100       300       100       <	6	200	44			Échelle										
8       600       22         9       700       22         9       700       22         11       900       28         12       1000       300         13       1100       36         14       1200       40         15       1250       57         16       1300       70         16       1300       70         17       1340       74         18       1400       52         19       1600       80         11       1700       95         12       1700       95         13       1700       95         14       1700       95         15       1500       67         400       -200       -400         400       -200       -400         13       1900       285       -400         14       1500       67         23       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         26       -200       -200         27       -200       -	7	500	30		300	N.C.		400		Automatique						
9       700       22         10       800       25         11       900       Automatique         12       1000       30         13       1100       35         14       1200       40         150       57         16       1300         170       1340         18       1400         18       1400         190       200         0       0         18       1000         22       1750         111       900         22       1750         190       0         22       1750         114       100         23       1800         1800       146         24       1850         25       190         25       1900         25       1900         26       0         27       0         28       0         29       0         30       1         10       1         10       1         10       1	8	600	22		250	Minimun	n :	-400		E Automatique						
10       800       25         11       900       28         12       1000       30         13       1100       35         14       1200       49         15       1250       57         16       1300       70         18       1400       52         19       1500       60         40       200       0         40       200       0         41       1200       40         100       50       6         100       50       6         11       100       60         12       1700       95         12       1700       95         12       1700       95         13       1800       146         13       1800       24         1350       209       0         25       1900       295         26       0       0         27       0       0       0         28       0       0       0       0         29       0       0       0       0       0 <tr< td=""><td>9</td><td>700</td><td>22</td><td></td><td>250</td><td>Maximur</td><td>m :</td><td>1900</td><td></td><td>Automatique</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>E</td></tr<>	9	700	22		250	Maximur	m :	1900		Automatique						E
11       900       28       100       10	10	800	25		200	Intervalle	and a stand of	200		Automatique						
12       1000       30         13       1100       35         14       1200       49         15       1260       57         16       1300       70         17       1340       74         18       1400       52         19       1500       67         100       80       -0         20       1600       89         21       1700       95         22       1750       111         23       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         26	11	900	28		200	Intervalie	pincipal:	200		- naternandar						
13       1100       39         14       1200       49         15       1250       57         16       1300       70         17       1340       74         18       1400       50         19       1500       67         20       1800       89         21       1700       95         22       1760       111         23       1800       146         24       1950       209         25       1900       295         26       0K       Annuler         28       0       0         29       0       0         20       100       295         26       0       0         27       0       0         28       0       0         29       0       0         20       0       0         28       0       0         29       0       0         20       0       0         20       0       0         28       0       0         29       0	12	1000	30		150	Nombre	d'intervalles sec	condaires : 2		Automatique						
14       1200       49         15       1200       40         16       1300       70         17       1340       74         18       1400       52         19       1500       67         20       1600       89         21       1700       95         22       1750       111         23       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         0       0       0         28       0       0         29       0       0         30       0       0       0         10       1       1       0         10       1       1       0         28       0       0       0       0         30       0       0       0       0       0         29       0       0       0       0       0         30       0       0       0       0       0         10       0       0       0       0       0         29       0       0	13	1100	35			E Échell	le logarithmigu									
12.00       30         16       1200         17       1340         18       1400         19       1500         20       1600         20       1600         21       1700         22       1750         111       23         23       1800         24       1850         25       1900         25       1900         26       7         27       7         28       7         30       7	14	1200	49		100		ie ioganiciiniqu	c								
17       1340       74         18       1400       50         19       1500       67         20       1600       89         21       1700       95         22       1750       111         23       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         26       27       28         28       29       20         30       1       1         10       1       1         10       1       1         10       1       1         113       1800       146         26       1900       295         26       1900       295         26       1       1         27       1       1         28       29       1       1         30       1       1       1       1         114       1       1       1       1         28       29       1       1       1       1         28       1       1       1       1       1       1	16	1300	70			Invers	er la <u>d</u> irection									
18       1400       52         19       1500       67         20       1500       69         21       1700       95         22       1750       111         23       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         26       0K       Annuler         28       29       1         29       0       0         20       Image: Constraint of the state of the st	17	1340	74		50											
19       1500       67         20       1600       89         21       1700       95         22       1750       111         23       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         26	18	1400	52			1										
20       1600       89       400       -200       0         21       1700       96       96       96       96         22       1750       111       1       1       1         23       1800       146       1       1       1       1         24       1850       209       1       1       1       1       1         25       1900       295       0       0       Annuler       Aide       Betablin       1       1       1         26       77       1 <td>19</td> <td>1500</td> <td>67</td> <td>•</td> <td>0</td> <td></td>	19	1500	67	•	0											
11       1700       95         12       1750       111         13       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         26       0K       Annuler         27       1       1         28       1       1         29       30       1         10       1       1         10       1       1         11       1       1         12       1900       295         28       1       1         29       30       1         10       1       1         10       1       1         11       1       1         12       1       1       1         130       1       1       1         14       1910       1       1       1         12       1       1       1       1         130       1       1       1       1         14       1       1       1       1         14       1       1       1       1	20	1600	89	-400	-200 0	2										
22       1/50       111         23       1900       146         24       1850       209         25       1900       295         26       OK       Annuler         27       28       29         28       29       20         30       0       0	21	1700	95													
23       1800       146         24       1850       209         25       1900       295         26       0K       Annuler         27       0K       Annuler         28       0K       100         30       0       100         10       100       100         10       100       100         28       100       100         30       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100         10       100       100	22	1750	111													
24       1850       209         25       1900       295         26       OK       Annuler       Aide         27       28       29       20         28       29       20       20       20         30       Image: Stable of the	23	1800	146													
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	24	1850	209													
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	26	1300	200			-			OK	Annuler <u>A</u> ic	de <u>R</u> établir					
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	27					<u> </u>				_						
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	28															
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	29															
$\begin{array}{c c c c c c } \hline \begin{tabular}{c c c c } \hline \begin{tabular}{c c c c } \hline \begin{tabular}{c c $	30															
$\begin{vmatrix} \mathbf{k} \\ \mathbf{k} $	14	Feuille1	(Feuille2 / Feuille	3/		_	m									F.
Axe X sélectionné	l 🗟	$\left  \left  \left  \left  \right\rangle \rightarrow \Box \right  \Rightarrow \left  $														
	Axe >	X sélectionné														*
	6													FR 🔺 📴	😑 🔶 🖬	19:11 04/09/2013

## Cliquer sur OK Sélectionner le diagramme Cliquer-droit sur « insérer des titres »

📰 Sa	Sans nom 1.ods - OpenOffice.org Calc																		
Eichi	er É <u>d</u> ition <u>A</u> ffic	hage Insertion	Forma <u>t</u> Ou	ıtils Fe <u>n</u> être /	Aid <u>e</u>													&	
	• 😫 🗔 🖂	B B   X 4	h 🛍 🖬	a 🖉 📕															
;																			
Dia	gramme	- Fo	ormater la sél	ection 🔒		AU 16	-												
	A	B	С	D		E	F		G	н	I		J	K	L	м	N	0	^
2	-400	19										-							
3	-200	20	_	250			_					- F							
5	200	44					•					• -							
6	400	36		300								_ [							
7	500	30										1							
8	600	22		250								. ⊢							
9	700	22										/ ⊢							-
10	900	25		200						Eormater la paroi	·	4 -							
12	1000	30	•						-	Position et taille		• •							
13	1100	35		150						nsérer des titres									
14	1200	49							1	Insérer <u>l</u> a légende									
15	1250	57		100					1	Insérer/supprimer	des <u>a</u> xes								
16	1300	70		50					<b>H</b> .	T									
1/	1340	74							90	i ype de <u>d</u> iagramm	ie	-							
10	1400	67		0						Plages de donnees		-							
20	1600	89	-400	-200 0	200	400	500 800	) 10		Cogier		)							
21	1700	95							(1)	C <u>o</u> ller									
22	1750	111							_			-							
23	1800	146																	
24	1850	209																	
25	1900	295																	
27																			
28																			
29																			
30										-									Ŧ
4	<b>Feuille1</b>	(Feuille2 / Feuille	3/ ] (			-1	III											۱.	
🗟	$\left[ \left  \mathbf{k} \right  \neq \mathbf{m} \otimes \mathbf{\mathcal{L}} \left[ \mathbf{T} \left[ \mathbf{Q} \right] \right] \otimes \mathbf{v} \otimes \mathbf{T} \left[ \mathbf{Q} \right] \otimes \mathbf{v} \otimes \mathbf{v} = \mathbf{m} \mathbf{v} \mathbf{v} \mathbf{v} \mathbf{v} \mathbf{v} \mathbf{v} \mathbf{v} v$																		
Diag	ramme sélectionn	é																*	/
-	)															FR 🔺 🕻	😑 🌵 📶	19:41 04/09/2013	

Dans le champ de saisie « Titre », écrire : EVOLUTION DE LA POPULATION EUROPEENNE ENTRE -400 ET 1900

Dans le champ de saisie « Axe X », écrire : Années

Dans le champ de saisie Y, écrire : Population en millions Cliquer sur OK

Sa Sa	ns nom 1.ods - Op	enOffice.org Cal	c	and the second second		The second second	and the second state	Charge Real							
Eichie	r É <u>d</u> ition <u>A</u> ffich	nage Insertion	Format O	utils Fe <u>n</u> être <i>i</i>	Aid <u>e</u>										&
: =	• 🔰 🔲 🖙		Pa 🕋   4	D @											
i Dia			ormater la cé	ilection		AR AL									
	gramme		official de se			•••									
1	A	В	C	D	E	F	G	н	1	1	K	L	M	N	
2	-400	19								-					
3	-200	25													
4	1	31		350		_									
5	200	44				Titres				<b></b> ]					
6	400	36		300											
7	500	30				Titre	L'EVOLUTION DE LA	POPULATION EURO	P	ОК					E
8	600	22		250		Course Star									
9	700	22				2005-000	•		Ar	nuler					
10	800	20		200		Axes				Aide					
12	1000	30	•												
13	1100	35		150		Axe X	Annees								
14	1200	49				Axe <u>Y</u>	Population en millio	ins							
15	1250	57		100		1									
16	1300	70				Axe Z									
17	1340	74		50	~	Axes second	daires								
18	1400	52	_												
19	1500	67	400	0	2000	<u>A</u> xe X									
20	1600	89	-400	-200 0	200	Axe Y									
21	1750	111													
23	1800	146			-				_						
24	1850	209													
25	1900	295													
26															
27								-							
28															
29									_						
[H] [4]	(e)(*)     (e)(*)     (e)(*)														
	$/ \rightarrow \square$	) 🖉 T 🔍	🔷 🔹 🕲	• 🖘 • 🔲 •											
Diag	ramme sélectionn	é													*
													FR 🔺 🕻	🚍 🌵 att	18:55 04/09/2013

# Sélectionner tout le graphique et cliquer sur Edition – Copier

📕 San	s nom	1.ods - OpenOffice.org Calc		D X							
Eichier	É <u>d</u> iti	ion <u>A</u> ffichage Insertion Forma <u>t</u>	t Qutils Données Fenétre Aide	&							
	<b>b</b>	Impossi <u>b</u> le d'annuler Ctrl+Z	- 🗱 😹 🛍 🖄 🗐 - 🥙 - 🎯 🎋 🕼 🕼 🕼 🏙 🗟 🔍 🗃 🗟 🔍 🚱 🥊 🥵 Rechercher 🔍 🚸 🌚 🖕								
: A	e	Impossib <u>l</u> e de restaurer Ctrl+Y									
: 😫	윊	<u>R</u> épéter Ctrl+Maj+Y									
E28	×	Couper Ctrl+X									
2	- B <sub>11</sub>	Cogier Ctrl+C	D F G H I J K L M N	0 ^							
3	ŵ	C <u>o</u> ller Ctrl+V									
4		Collage spécial Ctrl+Maj+V									
5		Tout sélectionner Ctrl+A	350								
7		Modifications +									
8		Comparer le <u>d</u> ocument		E							
9	ñ	Rechercher & remplacer Ctrl+F	250								
11		En-têtes et pieds de page	200								
12	-	Re <u>m</u> plir +	· 150								
14	×	Supprimer du contenu Suppr	100								
15	_	Supprimer des cellules Ctrl+-									
16	-	Supprimer le saut manuel									
18		Liens									
19		Plug-in									
20	In	Image Map	Allies								
22		Objet +	۲ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
23	_	1850 209									
25		1900 295									
26				I							
28											
1	• • •	Feuille1 / Feuille2 / Feuille3 /		+							
4											
			   Par défaut   *   1 ± 4,62 / 0,55 1 ± 16,00 × 9,00   ⊖								
-	)		FR 🔺 📴 🗮 🔶 📶	18:57 04/09/2013							

Fermer le fichier Open Office

Réouvrir Open Office mais cette fois en version « Texte » Cliquer sur Format – Page – Paysage - OK

Sans nom 1 - OpenOffice.org Writer	Statements and a Mind Spectrum No.	- 0 X
Eichier Édition Affichage Insertion Format Tableau Qutils Fenêtre A	dg	&
💼 • 😕 🖬 👒   🖻   🗟 🖴 🖎   🏷 🐝   📈 🗞 📦 • 🛷	ව • 🖗 - 🗟 🎟 • 🕢 🏙 🖉 💼 🗑 🦷 🔍 🛛 😧 🖕 🎚 Rechercher 💽 🖖 🌚 🖕	
Standard Times New Roman 💌 12 💌	G / S   E = =   # # ∉ ∉   <u>A</u> • <mark>%</mark> • <u>A</u> • ,	
	de page: Standard  rer Page Arrière-plan En-tête Pied de page Bordures Colonnes Note de bas de page format de papier Eormat A4  Largeur 23,70cm  Hauteur 21,00cm  Paramètres de nise en page Gauche 200cm  Paramètres de mise en page Gauche 200cm  Paramètres de mise en page Gauche 200cm  Syle de paragraphe référence Syle de paragraphe référence  Syle de paragraphe référence	
		4
•	m	÷
🔖   🗡 🖿 👄 🗶 T 🚜 🕾   🔷 • 🕲 • 🌣 • 🔲 • 🗩 • 🖕	이 조미율 🖕	
📀 🥯	FR 🔺 🔐 🛱 🌵	.ifl 18:08 04/09/2013

## Coller Agrandir le diagramme sur toute la largeur de la feuille Imprimer