

CALC chapitre 4 Exercices

Chargez le classeur contenant les exercices (cf lien Moodle).

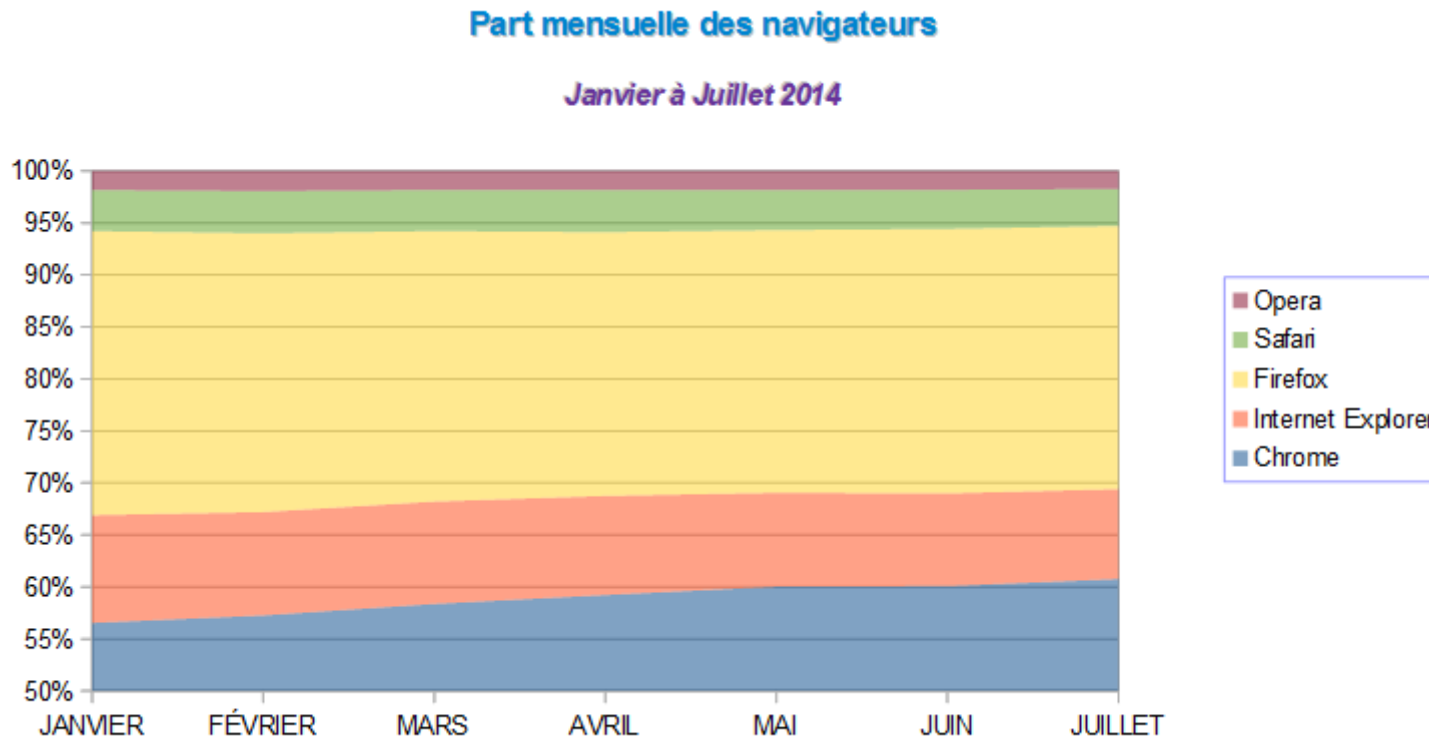
Série de données simple (feuille « parts des navigateurs ») :

Cette première feuille de calcul est relative aux parts mensuelles d'utilisation des navigateurs Web. Ces données sont collectées par le consortium W3C qui est chargé de normaliser entre autres le HTML.

1/ Mettez en forme les données comme suit :

	A	B	C	D	E	F
1	2014	Chrome	Internet Explorer	Firefox	Safari	Opera
2	JANVIER	55,70%	10,20%	26,90%	3,90%	1,80%
3	FÉVRIER	56,40%	9,80%	26,40%	4,00%	1,90%
4	MARS	57,50%	9,70%	25,60%	3,90%	1,80%
5	AVRIL	58,40%	9,40%	25,00%	4,00%	1,80%
6	MAI	59,20%	8,90%	24,90%	3,80%	1,80%
7	JUIN	59,30%	8,80%	25,10%	3,70%	1,80%
8	JUILLET	59,80%	8,50%	24,90%	3,50%	1,70%

2/ Pour mettre en évidence les grandes tendances, créez un diagramme reprenant l'ensemble des données pour ces 7 premiers mois de l'année :



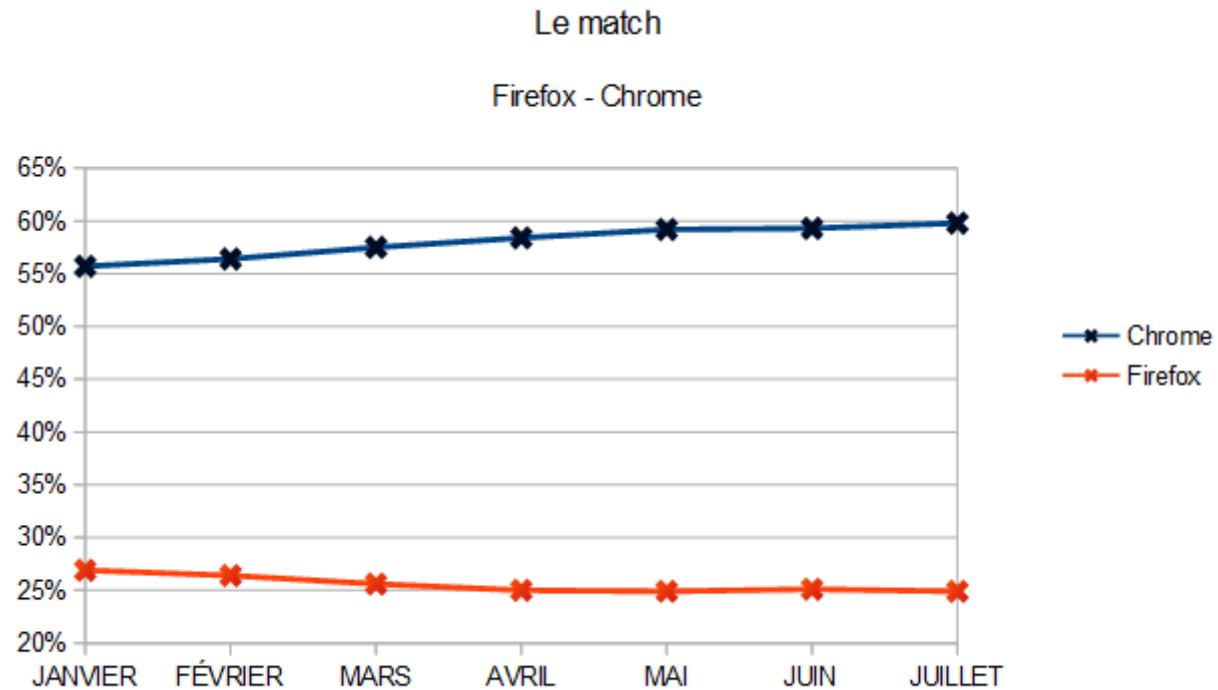
Particularités :

La transparence de chaque série est définie à 50%.

On a modifié l'apparence de la légende et ajouté des effets au titre et au sous-titre.

L'axe des Y a été modifié de manière à ne plus afficher les zéros après la virgule ainsi que l'échelle= minimum 50%, maximum 100%.

3/ Ensuite, on souhaite mettre en évidence le décrochage du navigateur Mozilla Firefox par rapport au Google Chrome, les deux grands navigateurs libres (licence open source).



Créez ce diagramme puis modifiez les seuils de l'échelle des axes des Y entre 20% et 65%.
On a également modifié le symbole de chaque série (onglet ligne puis symbole puis dans la galerie)

Forêt mondiale :

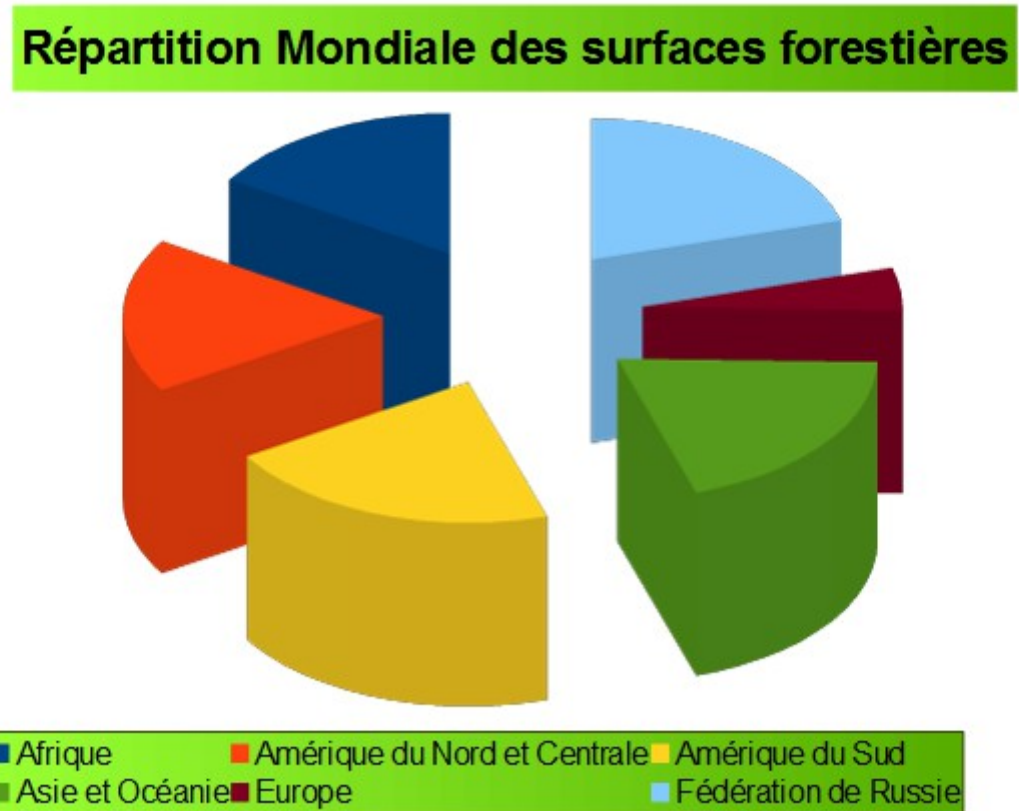
Tableau à reproduire dans une **nouvelle** feuille de calcul renommée « **Forêt Mondiale** ».

1/ C13 et D13 sont des sommes ; le pourcentage est calculé en D7 puis recopié jusqu'en D12.

	A	B	C	D
1				
2		FORET MONDIALE		
3		REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES		
4		SUPERFICIES FORESTIERES MONDIALES		
5		(en millions d'hectares)		
6		Continent	Surface	%
7		Afrique	635	16,10%
8		Amérique du Nord et Centrale	699	17,73%
9		Amérique du Sud	831	21,08%
10		Asie et Océanie	777	19,71%
11		Europe	192	4,87%
12		Fédération de Russie	809	20,52%
13		TOTAL	3943	100,00%
14				

2/ Diagrammes à réaliser :

Premier diagramme :



Second diagramme :

L'étiquette de l'axe des X est modifiée, angle à 30%, les options Chevauchement et Saut sont également cochées.

Modifiez le formatage de la série de données en appliquant un dégradé, pour deux continents appliquez un dégradé différent (Amérique du Sud et Europe).

La légende est personnalisée et placée au premier plan du diagramme.

Enfin la « paroi » du diagramme est agrémentée d'un bitmap avec une transparence de 70 à 80%.

