

VISUALISATION DE DONNÉES AVEC CIRCOS

<http://mkweb.bcgsc.ca/tableviewer/>

1 - Formatage des données

- Pas d'espace dans les noms : 1 mot = 1 colonne ou 1 ligne
- Eviter les noms trop long ; pas d'accents
- Uniquement des valeurs entières positives :
 - multiplier les valeurs par 10, 100, 1000, etc.
NB : cela n'impacte pas la visualisation car Circos met en forme des abondances relatives
 - s'arranger pour que les maxima dans chaque colonne soient du même ordre de grandeur.
NB : cela permet d'éviter de donner trop de poids à une colonne ou une ligne par rapport aux autres.

2 - Sauvegarde du fichier de données

1. Copier le tableau de données et le coller dans un fichier Bloc notes
2. Enregistrer au format texte .txt



Repères :

Planete	Diametre		Masse_vol	
Mercur	4880	5430	387	6
Venus	12104	5200	723	82
Terre	12742	5520	1000	100
Mars	6780	3930	1524	11
Jupiter	139822	1330	5203	31783
Saturne	116464	687	9539	9516
Uranus	50724	1320	19182	1454
Neptune	49248	1640	30060	1715

ligne = "row"

colonne = "col"

3 - Téléchargement des données sur le serveur

2A . UPLOAD YOUR FILE

If you are using the size, order or color options below, make sure your input file has the appropriate content (see [samples 5-9](#)).

Aucun fichier sélectionné.

order col with row order row with col order

size col with row size row with col size

color col with row colors row with col colors

Sélectionner le fichier créé à l'étape précédente

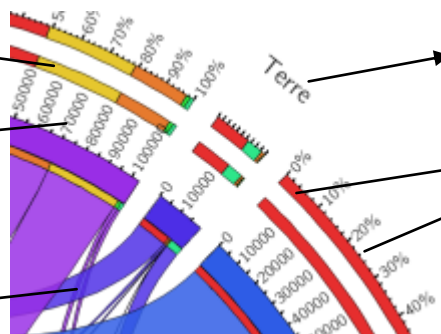
Lancer le processing

4 - Vocabulaire du graphique pour paramétrer l'affichage : "Settings"

"ribbon caps" = chapeau de ruban

tick label = légende de graduation

"Ribbon" = ruban



"Label" = légende

"Contribution tracks" = répartition en %

"Relative tick marks" = graduation

visualize settings

save reset

1. Dans l'onglet "settings", cocher sur les cases pour modifier l'affichage
2. Cliquer sur "save"
3. Retourner à l'étape 3 de téléchargement des données sur le serveur.