

I) Les fichiers nécessaires :

1°) **Un fichier JS avec les données**, les noms des données disponibles sont dans le premier enregistrement :

```
donnees=new Array(  
["?",-2945,0,"Superficie","Population","PNB /hab","Esperance de vie","Musulmans","Chretiens","Animistes",  
"Taux alphabetsation"],  
["Afrique du Sud",709,5880,1219090,42208552,3360,57,0,80,0,82],  
.....  
["Erythree",1821,2100,121144,3714963,"N/A",55,"N/A","N/A","N/A","N/A"]);
```

"N/A" est mis si une donnée n'est pas disponible

ATTENTION : La présence de lettres accentuées plante dans Netscape 4.X quand les données sont dans un fichier *.js externe

Nommons ce fichier `afrique_data.js`

2°) **Un fichier SVG avec le dessin de la carte**, quelques fonctions et les symboles susceptibles d'être utilisés, on peut copier un fichier SVG existant et modifier ce qui est en rouge:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>  
<!DOCTYPE svg PUBLIC "-//W3C//DTD SVG 20000303 Stylable//EN" "http://www.w3.org/TR/2000/03/WD-SVG-20000303/DTD/svg-20000303-stylable.dtd">  
<svg xml:space="preserve" width="600" height="657" style="shape-rendering:geometricPrecision; text-rendering:geometricPrecision; image-rendering:optimizeQuality" viewBox="-2945 0 5957 6524">  
<script xlink:href="carto.js" />  
<script xlink:href="afrique_data.js" />  
<script><![CDATA[  
var nb_regions=54;var svgdoc="";  
var num_choisi=0,cible0="reg00",old_style="",figure="",message="";  
  
function nommer(evt)  
.....  
function dessin(evt)  
.....  
]]></script>  
<text id="parametre" x="-2945" y="0">?</text>  
<g onmousemove="nommer(evt)" style="fill:white;stroke:#131516;stroke-width:3;stroke-linejoin:round">  
<rect id="reg00" x="-2945" y="0" width="5957" height="6524" style="fill:white"/>  
<path id="reg14" d="M1183 74910 -2 -2 -2 0 -2 -2 0 -2 -2 -4 0 -2 2 -2 0 0 2 ..... z/>  
.....  
<path id="reg54" d="M1758 19571-32 -2 -12 33 -32 -3 -21 42 -35 2 -19 .....z"/>  
</g>  
<g id="histo">  
.....  
</g>  
<text id="nom" x="-2945" y="0" style="text-anchor:middle;font-size:8pt;font-family:Times Roman;fill:black">?</text>  
<text id="nom2" x="-2945" y="0" style="text-anchor:middle;font-size:8pt;font-family:Times Roman;fill:black">?</text>  
</svg>
```

Nommons ce fichier `afrique.svg`

3°) **Un fichier HTML avec l'appel du fichier SVG**, on peut copier un fichier HTML existant et modifier ce qui est en rouge:

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>Etats d'Afrique</title>
<script language="javascript">
function init()
{param=new String(document.location.search);
if (document.location.hash!="") {param=param+document.location.hash};
svgdoc=document.fond.getSVGDocument();
fig=svgdoc.getElementById("parametre");child=fig.getFirstChild();child.setData(param)}
</script>
</head>
<body onload="init()">
<embed width="600" height="657" src="afrique.svg" name="fond">
</body>
</HTML>
```

II) Pour déclarer la nouvelle carte dans le système :

Ouvrir le fichier pays.js du répertoire a_la_carte et ajouter un enregistrement :

```
["Pays d'Afrique","afrique_data.js",54,"afrique.htm",600,657,"Superficie","Population","PNB /hab","Espérance de vie", "% Musulmans", "% Chrétiens", "% Animistes", "Taux alphabétisation"],
```

Dans l'ordre :

le titre à apparaître dans le choix des pays,
le nom du fichier des données,
le nombre de régions ou de pays,
le nom du fichier HTML qui affichera la carte,
la largeur et la hauteur en pixels de la carte SVG,
puis les données disponibles.

III) Fichiers communs nécessaires :

pays.js (enregistrements des données et cartes disponibles) ;
carte.htm (fichier de départ pour définir les cartes);
donnees.htm (fichier pour l'analyse des données);
carto.js (bibliothèque javascript pour compléter la carte);
couleurs.svg (utilitaire pour choisir une couleur);
aide.htm (aide pour remplir les cartes);
aide_analyse.htm (aide pour l'analyse des données)

IV) Fonctionnement

Ouvrir carte.htm, choisir un ensemble (Etats des USA, Pays d'Afrique)
Les listes de sélection sont actualisées, choisir un type de remplissage et/ou un symbole (voir l'aide)
Faire OK, la page htm du pays est ouverte avec en paramètre le dessin demandé
Un mouvement de souris et la carte voulue est complétée
L'utilitaire d'analyse des données s'applique aux données de l'ensemble actif (paramètre transmis à donnees.htm)
On peut avoir pour une donnée ou le rapport de deux données, minimum, maximum, total des valeurs, moyenne, médiane, 1^{er} et 3^{ème} quartiles.
La moyenne pondérée a pour coefficient la donnée choisie (voir l'aide)