

Compléments pour PageCarto

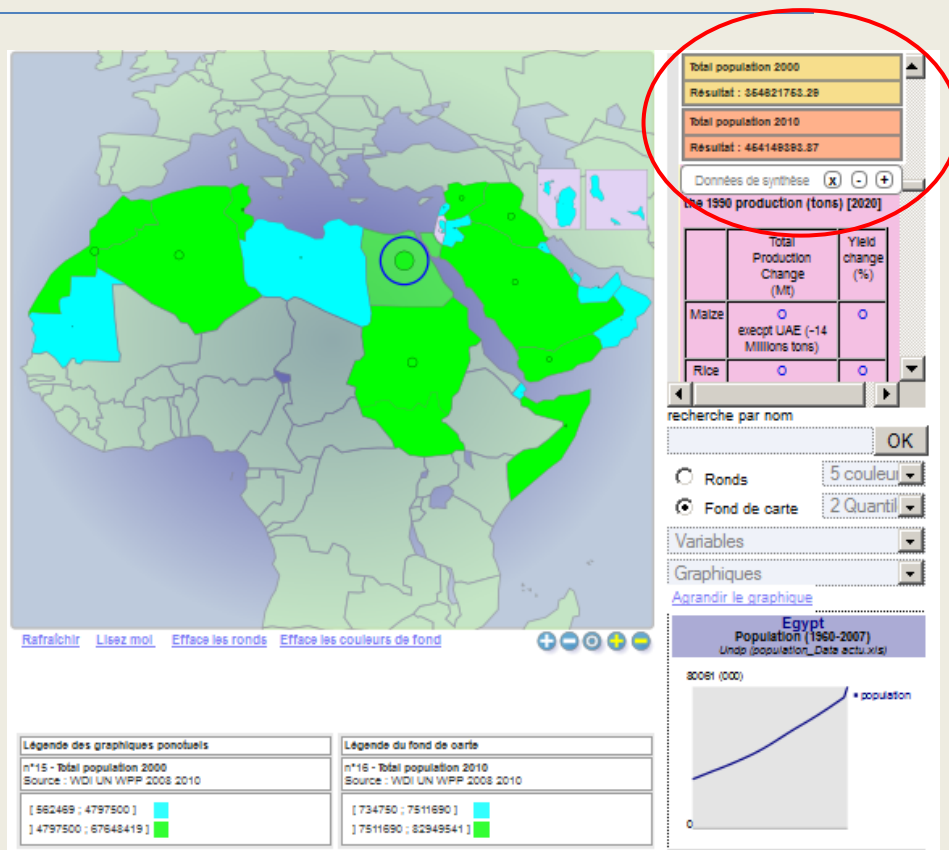
Paramètres et fonctions spéciales

Deux fonctionnalités additionnelles sont présentées ici :

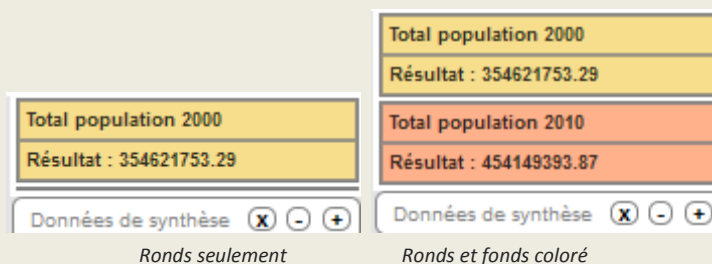
- Le Module de synthèse
- L’Affichage des Sommes sur les graphiques histogrammes simples

Par défaut, ces deux fonctions sont inhibées en raison du fait qu’il est nécessaire de réaliser un travail de paramétrage préalable.

Le module de synthèse



Le module de synthèse se présente sous la forme d’un encadré qui se superpose à la partie haute de l’hypertexte et qui affiche la valeur des variables affichées en rond ou en fond de carte coloré, pour l’ensemble cumulé des aires de la carte.



Si la variable résulte d'un rapport entre deux variables ou d'une comparaison en % ou non, le module de synthèse fournit aussi la valeur des variables du numérateur et du dénominateur pour l'ensemble cumulé des aires de la carte.

<table><tr><th>% Rural population (2002-2005)</th></tr><tr><td>Numérateur : a = 551998</td></tr><tr><td>Dénominateur : b = 1192351</td></tr><tr><td>Résultat : a/b = 46.29 %</td></tr><tr><td>Données de synthèse <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></td></tr></table> <p>Pourcentage (Ronds seulement)</p>	% Rural population (2002-2005)	Numérateur : a = 551998	Dénominateur : b = 1192351	Résultat : a/b = 46.29 %	Données de synthèse <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<table><tr><th>Total population 2000</th></tr><tr><td>Résultat : 354621753.29</td></tr><tr><th>% deviation Youth literacy rate (Vo-Me)/Me</th></tr><tr><td>Numérateur : (b-a) = -101</td></tr><tr><td>Dénominateur : c = 2022</td></tr><tr><td>Résultat : (b-a)/c = -4.99 %</td></tr><tr><td>Données de synthèse <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/></td></tr></table> <p>valeur simple (ronds) écart à la moyenne (fonds coloré)</p>	Total population 2000	Résultat : 354621753.29	% deviation Youth literacy rate (Vo-Me)/Me	Numérateur : (b-a) = -101	Dénominateur : c = 2022	Résultat : (b-a)/c = -4.99 %	Données de synthèse <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
% Rural population (2002-2005)													
Numérateur : a = 551998													
Dénominateur : b = 1192351													
Résultat : a/b = 46.29 %													
Données de synthèse <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>													
Total population 2000													
Résultat : 354621753.29													
% deviation Youth literacy rate (Vo-Me)/Me													
Numérateur : (b-a) = -101													
Dénominateur : c = 2022													
Résultat : (b-a)/c = -4.99 %													
Données de synthèse <input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>													

- ☒ occulte le module. Pour l'activer de nouveau : rafraichir PageCarto
- ☐ replie le module. La barre de commande se positionne en haut de l'hypertexte
- ☐ déplie le module lorsqu'il est replié

L'activation du module de synthèse se fait à la main en changeant le paramètre suivant dans le fichier parametres.js situé dans le dossier PageCarto

```

10 // données de synthèse :
11 //      0-> pas de données de synthèse
12 //      1-> affichage des données de synthèse
13 var DonneesDeSynthese=1

```

Le problème est que le module de synthèse n'a pas de signification lorsque les données ne sont pas sommables

Il faut alors repérer les données non sommables dans le fichier et constituer un vecteur de n° de données pour lesquelles le module de synthèse affichera le message « **nd** » si ces variables sont prises en compte dans le calcul de la variable affichée sur la carte.

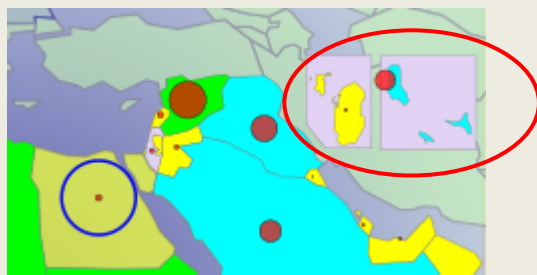
Il faut réaliser ce vecteur pour les données du fichier principal (données Sujet) et pour le fichier complémentaire s'il y en a un (données Other)

```

19 // 2 - exceptions sur les variables :
20 //on indique dans les array() et les rangs colonnes des
données Sujet à ne pas prendre en compte dans le
calcul de synthèse
21 var exceptionColArraySujet=new Array();//SI c'est une
seule colone, il faut la doubler par exemple new
Array(4,4)
22
23 //on indique dans les array() et les rangs colonnes
des données Other à ne pas prendre en compte dans le
calcul de synthèse
24 var exceptionColArrayOther=new Array();//SI c'est une
seule colone, il faut la doubler par exemple new
Array(4,4)

```

De la même manière, pour que le module de synthèse soit valide, il ne doit pas y avoir de double compte des aires géographiques. Ce risque apparaît lorsqu'il ya des encadrés. Comme dans l'exemple ci-dessous.



Il faut alors regarder en détail les fichiers de données pour voir si les lignes correspondant aux dessins inclus dans les encadrés ont des données ou sont vides (lignes où toutes les données ont la valeur -99999)

```

2  base00[1]=new Array(1,"Encadre2",102999,-99999,-99999,-99999,-99999,-99999)
3  base00[2]=new Array(2,"Encadre1",101999,-99999,-99999,-99999,-99999,-99999)
4  base00[3]=new Array(3,"Algeria",12,10799,11006,11209,11420,11654,11879)
5  base00[4]=new Array(4,"Djibouti",262,84,89,95,102,109,116,124,133,140)
6  base00[5]=new Array(5,"Egypt",818,27840,28551,29294,30054,30815,31576)

```

Dans l'exemple ci-dessus les encadrés 1 et 2 ont bien la valeur -99999 pour valeur des données.

Si ce n'avait pas été le cas, il aurait fallu introduire une exception sur les aires n°1 et n°2 en plaçant ces numéros dans le vecteur prévu à cet effet comme indiqué ci-dessous.

```

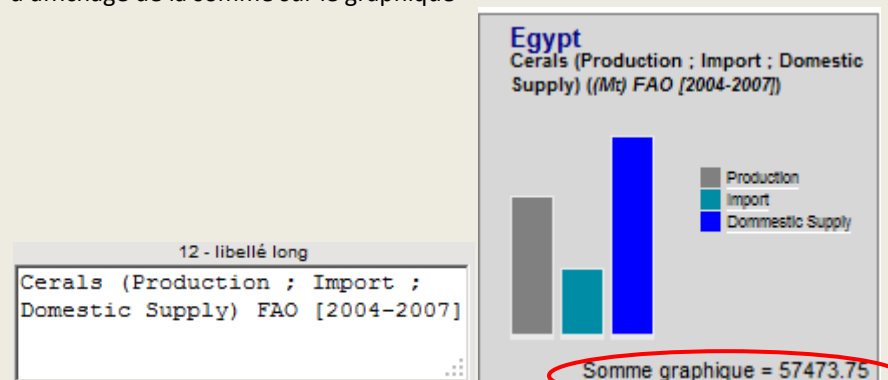
16  // 1 - exceptions sur les aires géographiques : on
    indique dans l'array() les rangs lignes des aires à ne
    pas prendre en compte dans le calcul de synthèse
17  var exceptionArray=new Array(1,2)//

```

A ces conditions, le calcul sur les aires cumulées est correct.

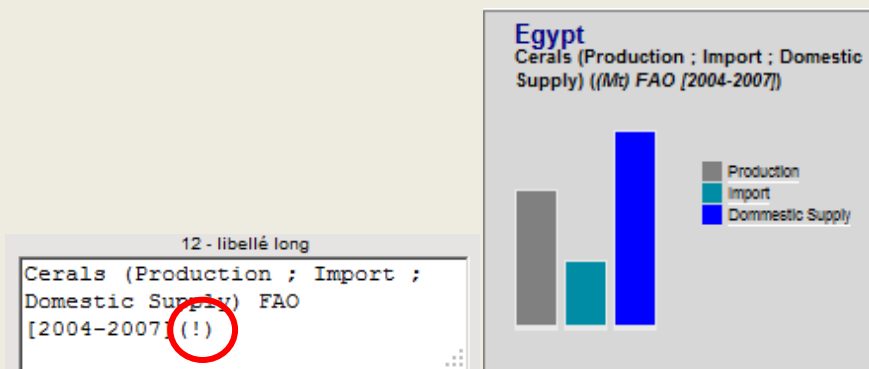
L'affichage de la somme sur les graphiques Histogrammes Simples

L'affichage de la somme dans les graphiques histogrammes simple se présente sous la forme suivante. Cependant, dans de nombreux cas, comme dans l'exemple ci-dessous, cette somme n'a pas de signification. Il faut alors inhiber la fonction d'affichage de la somme sur le graphique



Pour inhiber la fonction d'affichage de la somme sur le graphique, on se reporte dans l'**interface de fabrication des menus graphiques** et pour le graphique considéré, **on introduit le sigle (!) dans le champ « 12 – libellé long »**

Si l'un des champs de saisie du formulaire relatif au graphique concerné comprend le sigle %, l'affichage de la somme sera inhibé automatiquement même sans ajouter le sigle (!)



(n'oublier pas de vider le cache et de rafraichir PageCarto pour voir le résultat)

Par défaut, la fonction somme est complètement inhibée car on a forcé à 0 la variable qui déclenche l'affichage de la somme si elle n'est pas égale à 0

```

25 //Filtre pour la somme automatique dans les histogrammes simples
26
27
28 function SOMMETAB(TAB,titreX,libel){
29     sommeTAB=0
30     var ttest=libel+" "+titreX
31
32     for(v=0;v<TAB.length;v++){ if(TAB[v]!=-99999){sommeTAB+=TAB[v]} }
33     if(ttest.indexOf("%")>=0 || ttest.indexOf("(!)")>=0){sommeTAB=0}
34
35     sommeTAB=0 //enlever cette ligne pour activer l'affichage des
36                 sommes sur les graphiques histogrammes simples
37     return sommeTAB
38 }

```

Pour activer la fonction affichage de la somme, supprimer la ligne indiquée dans le fichier parametres.js situé dans le répertoire PageCarto.

Réglage de l'affichage de données à l'ouverture du module PageCarto

Par défaut, à l'ouverture, le module PageCarto pointe sur une aire géographique arbitrairement choisie : la n°5 et n'affiche aucune données.

On peut changer ces conditions de démarrage en intervenant de manière manuelle dans le fichier hypertexte.js situé dans le sous répertoire PageCarto.

Il faut intervenir dans la fonction init() de la manière suivante :

Par défaut la fonction init() est écrite comme suit

```

416 function init() {
417   OKici()
418   parent.NoDatXici(5)
419   if(document.allxxxxxxx) {
420     setTimeout('parent.transparam();changeiconeEtc()',1500)
421
422     //setTimeout('CPonctuel(1,chinois,2,-1);Cfond(1,marron,5);Cgraph(1)',2000)
423   } else{
424     transBaliseHyperText()
425     setTimeout('Cgraph(1,0)',2000)
426     //setTimeout('CPonctuel(1,chinois,2,-1);Cfond(1,marron,5);Cgraph(1)',2000)
427
428   };
429
430   addtitre()
431 }

```

Le chiffre 5 à la ligne 418 indique l'aire sélectionnée au départ.

La ligne 425 déclenche l'affichage du graphique n°1 pour l'aire sélectionnée (Le graphique n°1 est le premier dans le menu des graphiques de la version pour fouiller).

Pour pointer sur une autre aire géographique, il suffit de changer le 5 en un autre numéro choisi. Pour cela il faut ouvrir le fichier principal.js dans un éditeur et relever le n° correspondant à l'aire choisie
Par exemple le n° pour la Lybie est le n°11

```
base00[11]=new Array(11,"Libyan Arab Jamahiriya",434,1349,1399,1451,1504
```

Pour changer le graphique, il suffit de choisir le n° dans le menu graphique de la version pour fouiller et le substituer à la valeur 1 dans la ligne 425

Plutôt que d'afficher un graphique seul, on peut désirer afficher des données sur la carte

On insère alors une ligne du type suivant en ligne 126

```
setTimeout('CPonctuel(2,chinois,1,2);Cfond(60,rouge,5);Cgraph(1,0)',2000)
```

CPonctuel(2,chinois,1,2) se traduit par :

Affichage de ronds , variable n°2, palette 5 couleurs ;quantile 1 ; taille des ronds agrandie deux fois)

Cfond(60,rouge,5) se traduit par :

Affichage en fond coloré ; variable 60 ; palette dégradés rouges ; quantiles 5)

Les numéros de variable sont les numéros dans le menu variable de la version pour fouiller.

Cgraph (1,0) se traduit par

Affichage du graphique n°1, en format réduit

On peut enfin **régler l'ascenseur de l'hypertexte pour le positionner à un endroit**

choisi en introduisant la fonction suivante après la précédente insertion (ligne 427)

window.scrollTo(0,x) il faut procéder à tâtons pour trouver la bonne valeur **x** du scroll vertical..

Pour voir les résultat de vos transformations dans la fonction init() : vider le cache et rafraîchissez le module avec le lien rafraichir en bas à gauche de la carte.

Ce qui donnerait dans ce cas :

```

422 function init() {
423   OKici()
424   parent.NoDatXici(20)
425   if(document.all) {
426     //setTimeout('parent.transparam();changeiconeEtc()',1500)
427
428     //setTimeout('CPonctuel(1,chinois,2,-1);Cfond(1,marron,5);Cgraph(1)',2000)
429   } else{
430     transBaliseHyperText()
431     setTimeout('CPonctuel(15,chinois,1,2);Cfond(60,rouge,5);Cgraph(1,0)',2000)
432     window.scrollTo(0,1215)
433   };
434
435   addtitre()
436 }

```

NB à travers cet exemple, on découvre la syntaxe des fonctions de commande des cartes. Ce sont ces fonctions qui sont incorporées dans les balises de lien multiples insérées dans l'hypertexte. Dans l'hypertexte, les balises regroupent toujours les trois fonctions: réglage des ronds, réglage du fond, réglage du graphique.

Il ya toujours un graphique actif pour la carte soit toujours réactive lorsqu'on clique sur une aire.

Pour n'afficher que le fond, il suffit de mettre le n° de la variable de CPonctuel à 0

Par exemple **CPonctuel(0,chinois,1,2)**

Idem pour qu'il n'y ait pas de fond affiché : **Cfond(0,rouge,5)**

PageCarto Collaboratif : Envoi automatique d'un e-mail d'avertissement aux modérateurs

Les modérateurs d'un module PageCarto Collaboratif peuvent être avertis automatiquement de toute nouvelle contribution apportée à l'hypertexte.

Par défaut cette fonction est inhibée.

Pour l'activer procéder de la manière suivante :

- Rendez vous dans le fichier ajoutMessage.php situé dans le répertoire PageCartoDossier situé dans le répertoire de la carte concernée
 - Ouvrez ce fichier avec un éditeur de texte (Notepad, blocnote...)
- La section du code concerné est située en base de fichier :

```

/*

// envoi de mail confirmation inscription sur le forum avec coordonnées enregistrées

$Titre= "Titre du PageCarto Collaboratif";

//adresse de l'expéditeur :
$headers = utf8_decode('From: Cité Publique <cite.publique@wanadoo.fr>');

// liste des destinataires
$ad='altercarto@wanadoo.fr;cite.publique@wanadoo.fr';
.....
$subject='Nouveau message sur : '.utf8_decode($Titre) ;
$msgmail=utf8_decode('Bonjour,
Un nouveau message a été ajouté sur la discussion : '.$Titre.'

CONTENU DU MESSAGE :
'.str_replace("<br/>","\n",$Message).')

Message posté par '.$Qui.' (avatar)

_____
belle journée!

(Envoi automatique)
');

//envoi du mail :
mail($ad, $subject, $msgmail, $headers);

//echo "<p>Mail envoyé!</p>";

*/

```

- Supprimez les balises de commentaire /* et */
- Puis renseignez les variables suivantes :

\$Titre= "Titre du PageCarto Collaboratif";

//adresse de l'expéditeur :

\$headers = utf8_decode('From: Cité Publique <cite.publique@wanadoo.fr>');

// liste des destinataires

\$ad='altercarto@wanadoo.fr;cite.publique@wanadoo.fr';