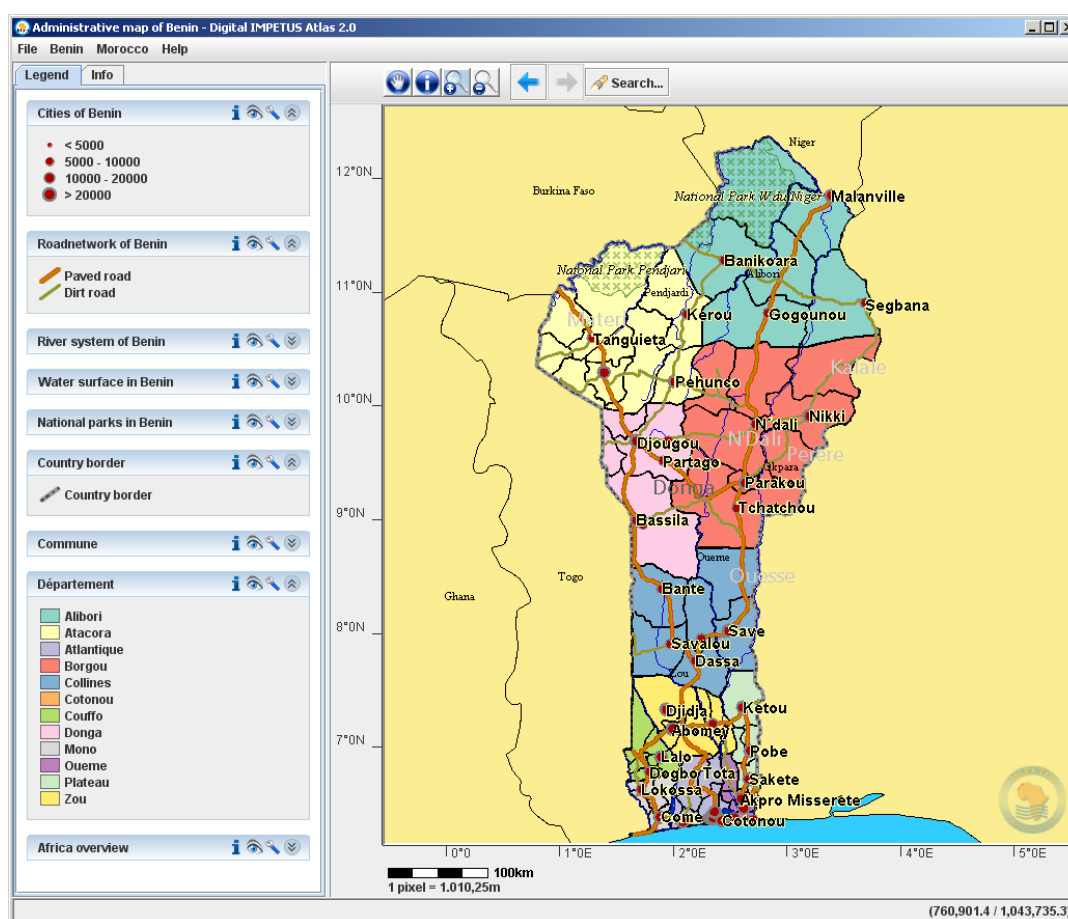


AtlasViewer - Ghidul utilizatorului

Cuprins

AtlasViewer - Ghidul utilizatorului.....	1
Meniul principal Fișier (Main menu File).....	2
Meniul principal Benin și Maroc (Main menu Benin and Morocco).....	2
Meniul principal Ajutor (Main menu Help).....	3
Bara de instrumente (Toolbar).....	4
Informații (Info).....	6
Legenda (Legend).....	6
Bara de sarcini pentru stratul de hartă (Taskbar of a map layer).....	7

Interfața grafică a programului *AtlasViewer* constă din trei componente: meniul principal (*Main menu*) localizat în partea de sus, fereastra hărții (*Map display*) poziționată la dreapta și *Legenda/Informații (Legend/Info)* hărții - în partea stângă.



Meniul principal (Main menu)

Meniul principal cuprinde următoarele sub-meniuri, care vor fi descrise mai jos în mai multe detalii: Fișier (*File*), hărțile tematice ale *Beninului* și *Marocului* și *Ajutor* (*Help*).

Meniul principal Fișier (Main menu File)

Utilizatorul dispune de următoarele opțiuni în sub-meniul Fișier (File): *Salvează captură de ecran* (Save screenshot), *Descarcă întreg atlasul* (Download whole atlas), *Schimbă limba* (Change language), *Deschide fereastra de start* (Open pop-up window) și *Ieși* (Exit).



Salvează captură de ecran (Save screenshot)

Selectând *Save screenshot* utilizatorul poate salva o captură de ecran a părții de hartă afișată. Utilizatorul poate alege din trei capturi diferite (o secțiune de hartă cu legendă, o secțiune de hartă cu sistemul de coordonate și scară și o secțiune de hartă fără informații adiționale) pentru a fi salvate în format PNG.

Descarcă întreg atlasul (Download whole atlas)

Permite crearea unei copii locale a atlasului.

Schimbă limba (Change language)

Utilizatorul poate schimba limba de afișare în orice moment cu comanda *Change language*. Se poate alege între Germană, Engleză și Franceză (limbile pentru care există traduceri ale atlasului).

Deschide fereastra de start (Open pop-up window)

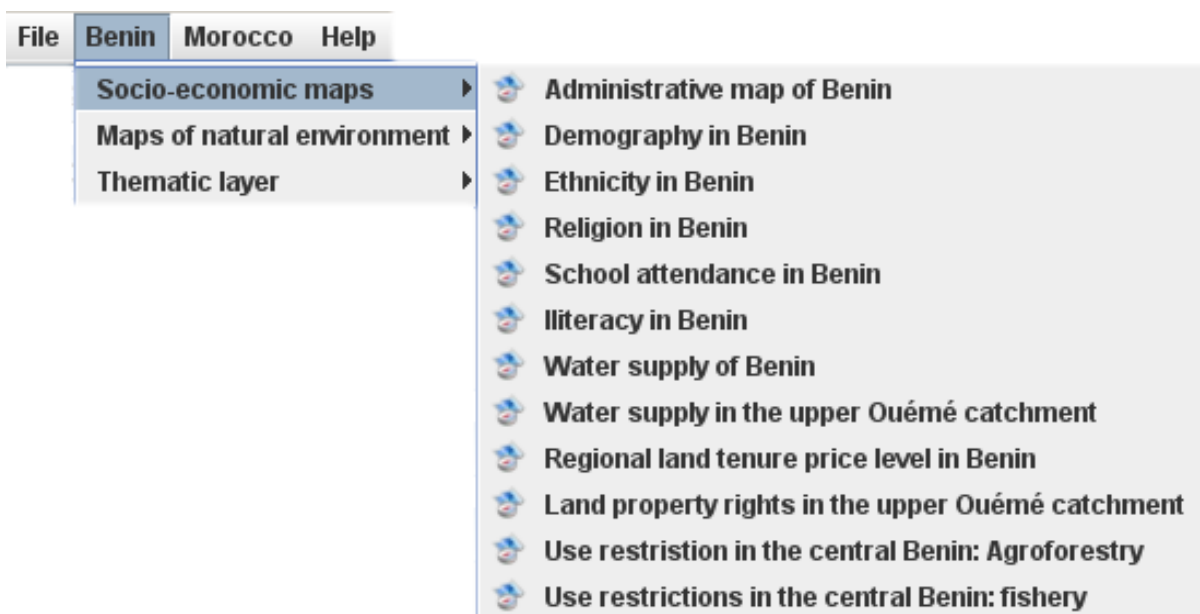
Această opțiune v-a deschide fereastra de strat.

Ieșire (Exit)

Selectând *Exit* utilizatorul poate finaliza sesiunea de lucru AtlasViewer. Atenție: Toate schimbările făcute de utilizator în timpul sesiunii curente nu vor fi salvate! La următoarea lansare vor fi utilizate setările predefinite ale atlasului.

Meniul principal Benin și Maroc (Main menu Benin and Morocco)

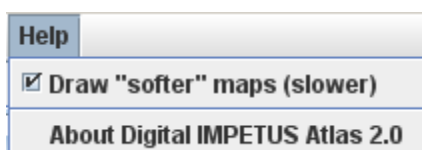
Prin intermediul acestor meniurilor *Benin* și *Morocco* utilizatorul are acces la toate hărțile realizate pentru aceste țări, hărți clasificate în *socio-economice* (Socio-economic maps) și *hărți ale mediului natural* (Maps of the natural environment). Fiecare hartă constă dintr-o combinație tematică de strate de hartă. Stratele de hartă pot fi, de asemenea, selectate individual din Strate tematice (Thematic layers) și adăugate la harta curentă.



Meniul principal Ajutor (Main menu Help)

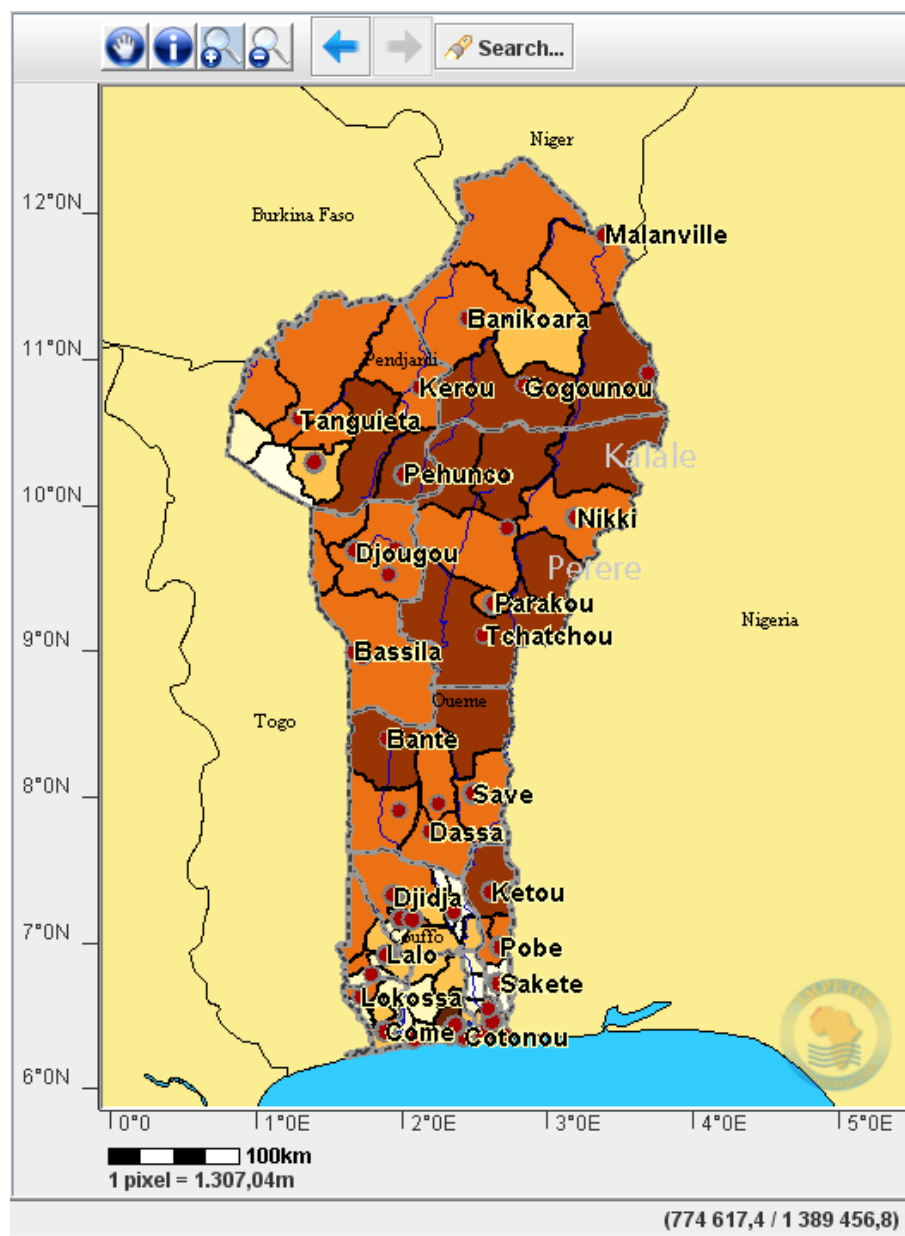
Alegând meniul *Ajutor (Help)* utilizatorul poate dezactiva opțiunea predefinită *Desenează hărți mai „ușoare” (Draw “softer” maps)*. Astfel, hărțile vor fi procesate fără algoritmul de deîntrețesere, fapt care va cauza reducerea calității optice a reprezentării hărții, sporind însă viteza de desenare.

Sub-meniul *Despre atlasul digital IMPETUS 2.0 (About IMPETUS digital atlas 2.0)* oferă informații de bază despre versiunea curentă a atlasului. Lista autorilor (*The List of authors*) conține numele la toți autorii care au contribuit la dezvoltare.



Spațiul de afișare a hărții (Map display)

Spațiul de afișare prezintă harta selectată din grupul de hărți tematice (în exemplul dat – harta demografică a Beninului) și extinsă, atunci când este indicat, prin adăugarea de strate de hartă adiționale. Pe lângă hartă, mai sunt reprezentate caroiajul geografic și scara grafică a hărții. Plus la aceasta, poziția mausului este indicată în partea dreapta jos a ferestrei. Unitățile de măsură corespund cu ale sistemului de coordonate utilizat în atlas (Benin: 'UTM Zone 31' datum 'WGS84', unități 'metru'; Maroc 'Lambert Conformă Conică IMPETUS Morocco' datum 'Merchich', unități 'metru').



Bara de instrumente (Toolbar)



Mai sus de bara de meniuri a hărții se află bara de instrumente cu diferite funcții care pot fi executate din fereastra hărții.

Deplasare (Pan)

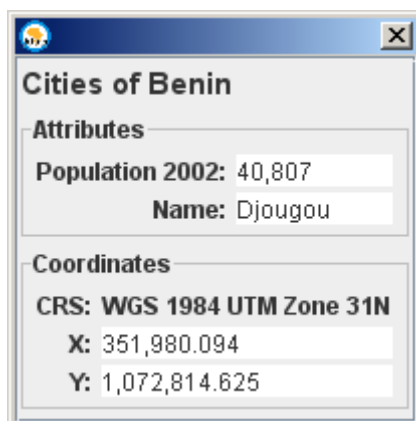


Instrumentul *deplasare (pan)* permite utilizatorului de a deplasa harta în fereastră prin glisare.

Informații (Info)



Selectând *Informații (Info)* se vor afișa informații/atribute suplimentare în fereastra hărții. Atunci când se alege un obiect de pe hartă, se deschide o fereastră cu informații/atribute suplimentare. Informația poate fi sub formă de numere (cum ar fi numărul total al populației unui oraș în imaginea de mai jos), sau sub formă de imagini sau diagrame. Mai mult, sunt afișate și coordonatele obiectului.



Mărire/Micșorare (Zoom In/Out)



Permit utilizatorului de a mări sau micșora harta dând click pe aceasta sau inserând un contur.

Săgețile (Arrows)



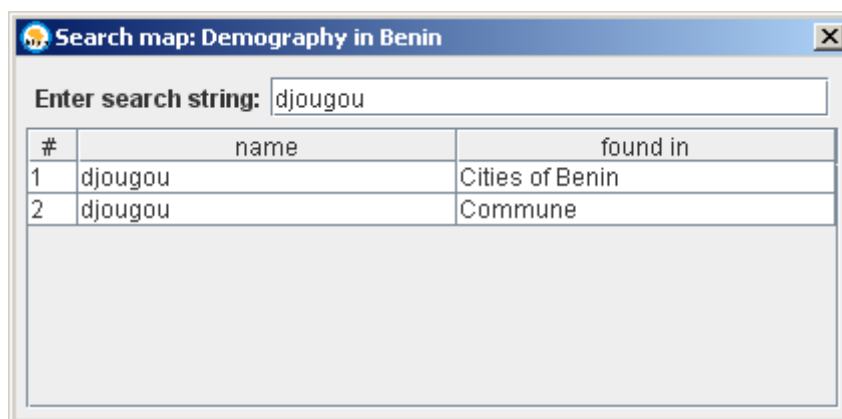
Cele două săgeți sunt utilizate pentru a ne deplasa înainte sau înapoi la extinderea anterioară a hărții.

Caută (Search)



Dând click pe *Search* vom deschide o nouă fereastră.

Utilizatorul poate căuta după termeni în tabelul de atribute (ex: nume de locuri). Dacă cuvântul căutat se întâlnește mai mult decât o dată, se va deschide o listă a opțiunilor disponibile, cu informații despre directoriul în care pot fi găsite. Dând click pe unul dintre itemi, harta se va redimensiona pentru a cuprinde selecția.



Legenda / Informații (Legend / Informations)

Informații (Info)

Informații conține rezumatul hărții curente. Acest rezumat corespunde versiunii engleze imprimate a atlasului IMPETUS pentru Benin și Morocco. Întregul articol este afișat dacă dați click pe „*dați click aici pentru a completa articolul (click here for the complete article)*” ca document PDF într-o fereastră separată. Pentru a vizualiza fișierul, este necesar de a instala un PDF viewer.

Datei
Benin
Marokko
Hilfe

Legende
Info

Demography: Spatial disparities and high growth rates

Heldmann, Moritz & Doevenspeck, Martin

Demographic data for Benin are available through three national censuses from 1979, 1992 and 2002. In 2002, Benin had a total population of slightly more than 6,750,000 inhabitants (INSAE 2003), with an average density of 60 inhabitants / km² and an annual growth rate of 3.25%. However, these national demographic figures hide spatial disparities and dynamics on regional and local scales, especially between the North and South of the country.

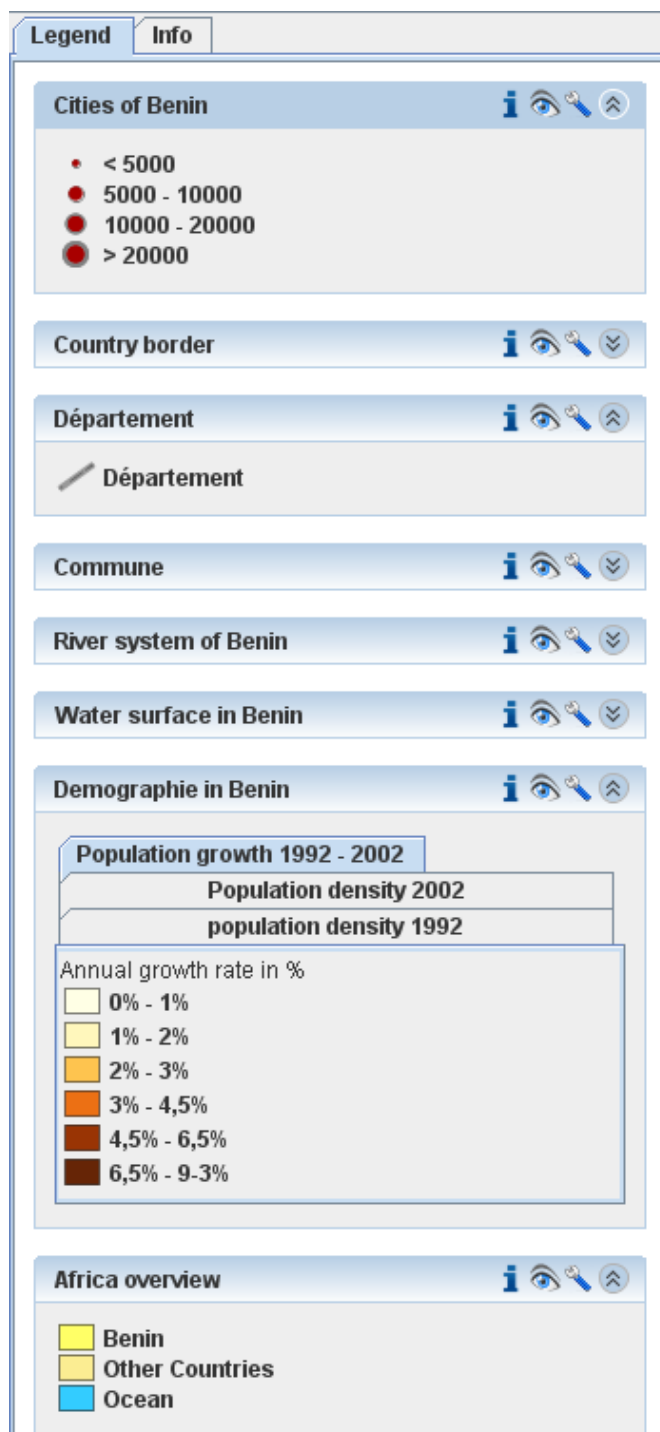
[click here for the complete article](#)

Legenda (Legend)

Legenda gestionează ordinea și modul de vizualizare pentru fiecare strat din harta curentă. Ordinea de afișare a stratelor este aceeași ca și în legendă (de sus în jos). Ordinea hărților poate fi modificată cu ajutorul mausului prin procedura „Drag and Drop”.

La crearea unui atlas, pe baza unui strat de hartă pot fi create mai multe hărți particulare. În acest caz, diferite hărți sunt ca și file sau bară de derulare (dacă sunt mai mult de trei hărți).

Utilizatorul poate selecta harta dorită dând click pe stratul de hartă asociat.



Bara de sarcini pentru stratul de hartă (Taskbar of a map layer)

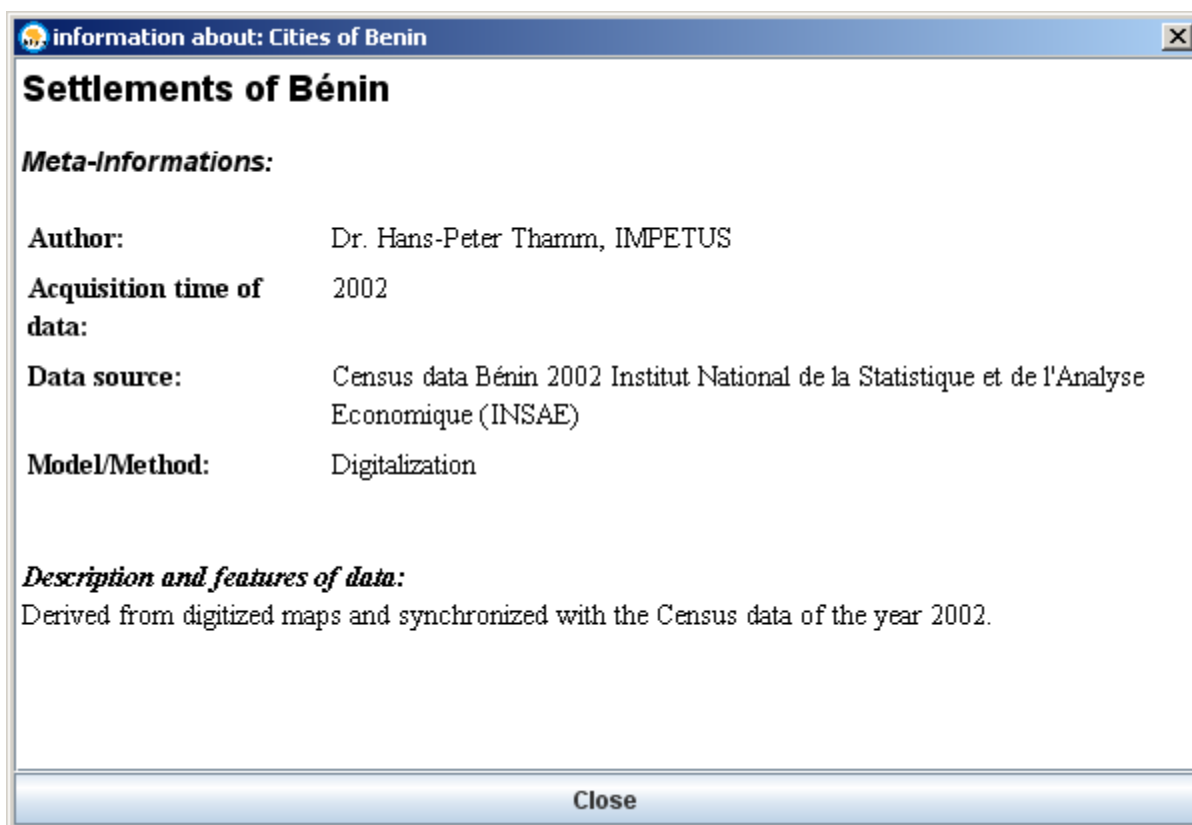


Fiecare strat de hartă constă din *bara de sarcini/acțiuni (taskbar)* cu următoarele funcții: *Informații (Info)*, *ochi (eye)*, *instrumente (tools)* (cu funcții adiționale) și *arată legendă (show legend)*.

Informații (Info)



Utilizatorul poate obține metadate despre stratul de hartă selectând *Info*. Metadatele conțin detalii despre autori și datele utilizate la crearea hărții.



Ochi (Eye)

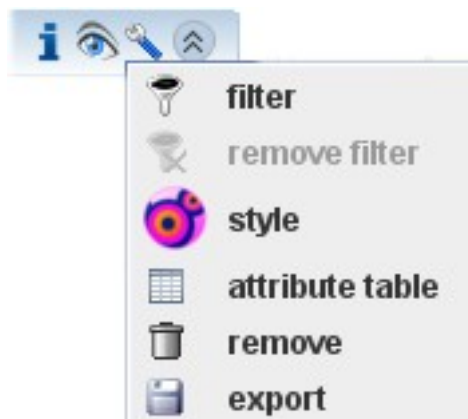


Cu ajutorul acestui instrument utilizatorul poate alege de a afișa sau nu stratul dat.

Instrumente (Tools)



Instrumente (Tools) conține funcții specifice de strat cum ar fi *filtrare (filter)*, *elimină filtr (remove filter)*, *stil (style)*, *tabel de atribut (attribute table)* și *șterge (remove)*. Pentru unele strate funcția *export* este, de asemenea, activă.



Filtrare (Filter)



Funcția filtrare (*filter*) permite de a reduce conținutul hărților afișate în corespundere cu reguli definite. Filtrul este definit individual și aplicat în fereastra *filter window*. După utilizarea unui filtru, doar obiectele selectate vor fi afișate.

Fereastra de filtrare (Filter Window)

În tabelul de atribute, toate variabilele posibile ale stratului pe care un filtru de afișare se poate baza (inclusiv proprietate). Filtrul poate fi definit sub *Regulă (Rule)*: printr-un dublu click pe variabilă, aceasta este luată în câmpul formulă. Acum, utilizatorul alege operatorul dorit din lista de *operatori*. Este la discreția utilizatorului de a defini propriul operator sau de a alege unul din listă. În cele din urmă, o valoare sau un interval de valori trebuie să fie definite. Valoarea poate fi un nume (de tip de fișier: string) sau un număr (tip de fișiere: integer, dublu, lung). Dacă filtrul se bazează pe nume, acesta trebuie să fie plasat între ghilimele ('...').

După definirea unui filtru, utilizatorul poate verifica validitatea regulii.

Dacă filtrul este corect, imaginea de previzualizare, precum și tabelul se vor schimba. Dacă există vre-o eroare în filtru, un mesaj de eroare va apărea și imaginea de previzualizare va dispărea (și, de asemenea, tabelul în versiunea curentă). Astfel, regula trebuie să fie ajustată. Dacă filtrul este corect, acesta poate fi aplicat, făcând clic pe *Apply*.

Variable	Type	Name	Description	Unit
NAME	String	Name		
FI_sqkm	Integer	Area		km²
TOT1992	Long	Population 19...		
TOT2002	Long	Population 20...		

Name	Area	Population ...	Population ...	Growth rate
Malanville	3188	67387	101628	4.194
Banikoara	4416	104038	152028	3.866
Kandi	3457	73138	95206	2.672
Segbana	4445	32271	52639	5.015
Gogounou	4812	50045	80013	4.804
Kerou	3702	42491	62632	3.956
Kouande	3264	50379	80261	4.767
Materi	1727	58516	83721	3.647
Pehunco	1996	33833	55082	4.995
Cobli	869	38382	46660	1.972

Elimină filtru (Remove filter)



Utilizatorul poate elimina filtrul alegând *elimină filtru (remove filter)*.

Stil (Style)



Reprezentarea vizuală a stratului de hartă poate fi schimbat cu opțiunea *stil (style)*. Sunt disponibile diferite posibilități de modificare (de exemplu, modificarea culorii, numărului sau limitele dintre clase). În plus, utilizatorul poate vizualiza sau modifica descrierea obiectelor din ecranul cu hartă în *Etichete (Labels)*.

AtlasStyler for: population_density (MultiPolygon)

Symbology Labels

Select the type of symbolization rule:

Quantités: Quantités colorées

Draw quantities using colors to show values.

Fields

Value field: GROWTH_RATE

Normalization: [dropdown]

Classification

Type of classification: MANUAL

Classes: 6

Classify

Color Ramp: [color ramp]

Template: [template]

Color	Limits	Label
[light yellow]	0,000 -> 1,000	0% - 1%
[yellow]	1,000 -> 2,000	1% - 2%
[orange]	2,000 -> 3,000	2% - 3%
[dark orange]	3,000 -> 4,500	3% - 4,5%
[brown]	4,500 -> 6,500	4,5% - 6,5%
[dark brown]	6,500 -> 9,300	6,5% - 9-3%

☒ automatic preview

update preview

O descriere detaliată a tuturor funcțiilor AtlasStyler poate fi găsită în AtlasStyler User Guide (vezi: http://www.geopublishing.org/AtlasStyler_Handbuch, doar în Germană).

Tabelul de atribute (Attribute table)



Tabelul de attribute conține toate atributele stratului de hartă care este afișat sau poate fi editat.

Șterge (Remove)



Sub-meniul (*Șterge*) *Remove* elimină stratul de hartă din vederea curentă.

Arată legendă (Show legend)



Arată legendă (*Show legend*) dezactivează legenda hărții. Stratul rămâne totuși vizibil în fereastra hărții.