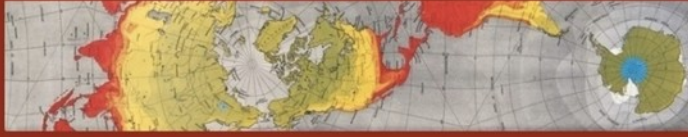


Cartographie(s) numérique(s)

Eduquer à la carte passe aujourd'hui nécessairement par une éducation à l'information et à l'image numériques.



[Accueil](#) [Outils](#) [Données](#) [Cartes et atlas](#) [Atelier cartographique](#) [Géo-visualisations](#) [Thèmes](#) [Réflexions](#) [Archives](#) [A propos](#)

RECHERCHER DANS CE BLOG

THÈMES

[Activités \(33\)](#) [Anamorphoses \(6\)](#)

[Big Data \(80\)](#) [Cartes de flux \(19\)](#)

[Carto historique \(175\)](#)

[Carto thématique](#)

[\(182\)](#) [Colloques et journées](#)

[d'étude \(25\)](#) [Concours \(1\)](#) [Concours](#)

[Capes-Agrog \(12\)](#) [Géo-](#)

[visualisations \(102\)](#)

[Globes virtuels \(27\)](#) [Outils](#)

[cartographiques \(48\)](#)

[Réseaux sociaux \(78\)](#) [SIG](#)

[\(71\)](#) [Tourisme \(11\)](#) [Tutoriels \(59\)](#)

[Webmapping \(103\)](#)

ARCHIVES DU BLOG

▼ 2022 (93)

▼ juin 2022 (10)

Master SIGAT

Cartographie thématique et webmapping

APPLIS HORS LIGNE

Philcarto

Ce logiciel de cartographie statistique est utilisé dans l'enseignement supérieur, mais peut aussi être utilisé par des enseignants de l'enseignement secondaire. Il utilise des fichiers au format ai (Adobe Illustrator). On peut digitaliser ses propres fonds de carte avec l'outil Phildigit et sélectionner des éléments de fichier shp avec l'outil ShapeSelect. Il est disponible en téléchargement (après inscription sur le site).

<http://philcarto.free.fr/>

Cartographie sous R

Même si R n'est pas un outil cartographique dédié, de nombreux packages existent pour permettre de manipuler des données spatiales et pour fabriquer des cartes. Le package *Cartography* permet la création de la plupart des types de cartes statistiques ou thématiques avec R. Etant donné qu'il faut manipuler des scripts, le logiciel R est plutôt réservé à des spécialistes, même si son usage commence à se démocratiser. Voir la [présentation](#) de N. Roelandt "Données géospatiales et cartographie avec R".

R Géomatique (blog de Timothée Giraud) :

<http://rgeomatic.hypotheses.org/>

Tutoriels fournis par l'université de Chicago :

<http://spatialanalysis.github.io/tutorials/>

Utiliser R dans QGIS :

<https://www.sigterritoires.fr/index.php/utiliser-r-dans-les-traitements-qgis/>

Créer un package R en quelques minutes :

<http://thinkr.fr/creer-package-r-quelques-minutes/>

Rspatialdata, une collection de sources de données et de tutoriels pour R :

APPLIS EN LIGNE (webmapping)

Géoclip

C'est un outil qui permet de visualiser des données statistiques géolocalisées. De nombreux organismes utilisent cette application pour cartographier leurs données. France Découverte (Géoclip Air) donne le choix entre 4 accès : visualisation d'indicateurs sur une problématique donnée, rapport détaillé sur un territoire, comparaison de zonages cartographiques, chargement de données externes pour comparaison (voir application sur des [données carroyées](#)). Géoclip donne par ailleurs des [conseils](#), des exemples et des ressources en termes de sémiologie graphique.

<http://www.geoclip.net/fr/>

<http://france-decouverte.geoclip.fr>

Palladio

Palladio est une application en ligne qui permet de visualiser des données historiques sous forme de cartes ou de graphes.

<http://hdlab.stanford.edu/palladio-app/#/upload>

GeoRivière

Makina Corpus, expert en solutions open source, propose GeoRivière, une application métier de gestion et de suivi des cours d'eau en France. Celle-ci permet de cartographier les cours d'eau et l'ensemble des données associées. L'appli est disponible en code ouvert sur Github.

<https://georiviere.fr/>

PORTAILS THEMATIQUES

Navigae

Navigae est une plateforme de recherche et de visualisation cartographique (voir [billet](#) de présentation) qui indexe beaucoup de documents et de photos.

<http://www.navigae.fr/?lang=fr>

Liveuamap

Liveuamap (*Live Universal Awareness Map*) est une application en ligne qui permet de suivre en direct les conflits, troubles et manifestations à partir de cartes géolocalisant les informations (avec des liens sur Twitter). L'utilisateur peut choisir des régions du monde et consulter l'historique pour étudier suivre les évolutions du conflit. Voir la [présentation](#) sur *Veille Carto 2.0*.

World News Map

Ce site référence les mots clés qui reviennent le plus dans les médias de chaque pays (à partir de Google News). Assez pratique pour suivre les sujets qui font la une de l'actualité (un peu équivalent à [Trendmaps](#) pour Twitter).

<http://www.trendsmat.com/slp/visualisations>

APUR

L'Agence parisienne d'Urbanisme propose une cartographie statistique interactive de la Métropole du Grand Paris (70 indicateurs regroupés en 6 thématiques)

<http://www.apur.org/dataviz/portraits-metropole-grand-paris-cartes/>

Cart'en Main

Initiée par l'Agence d'urbanisme de la région nantaise (AURAN), Cart'en Main propose une cartographie interactive des territoires du Grand Ouest de la France.

<http://cartenmain.auran.org/>