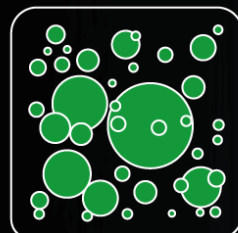


M[♠]GRIT

Thematic cartography

Cartographie Thématique



PROPORTIONS



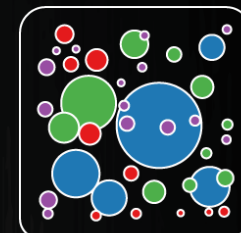
CHOROPLÈTHES



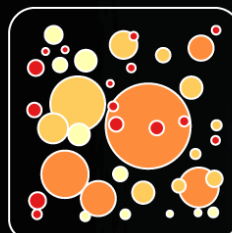
ANAMORPHOSES



LISSAGES



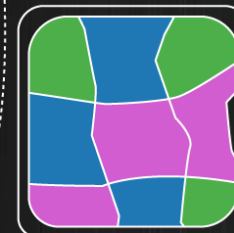
«STOCK+TYPO»



«STOCK+RATIO»



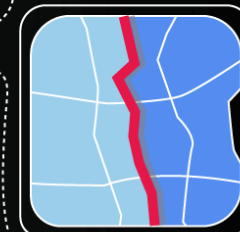
CARROYAGES



TYPOLOGIES



FLUX/LIENS



DISCONTINUITÉS

M[♠]GRIT

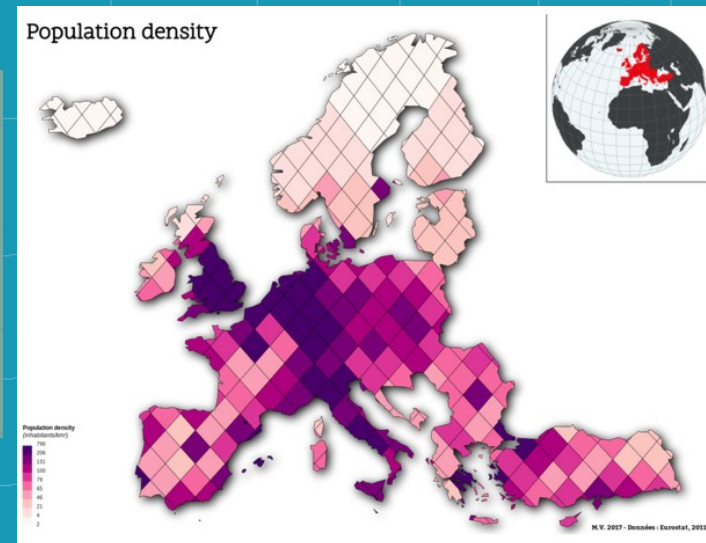
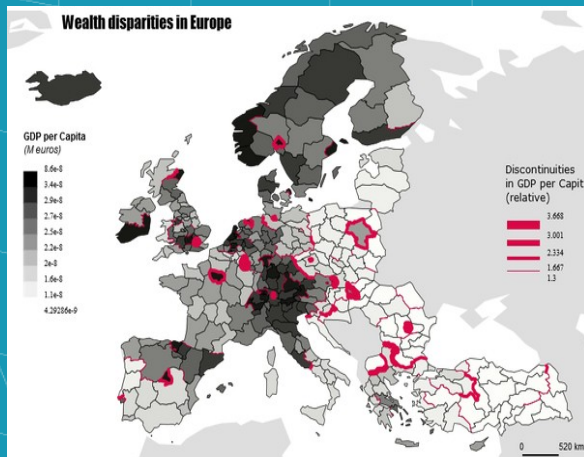
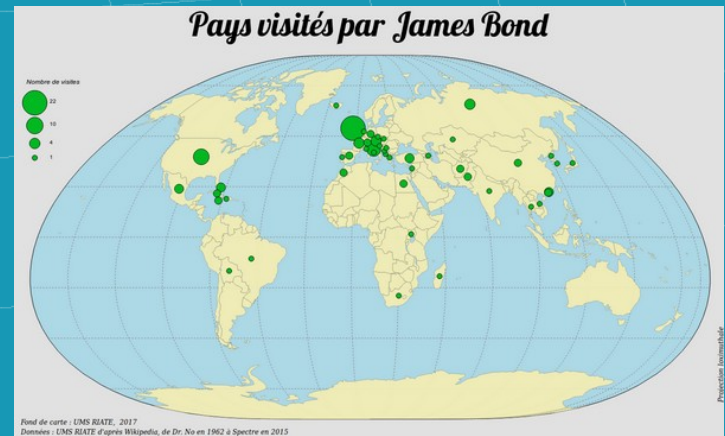
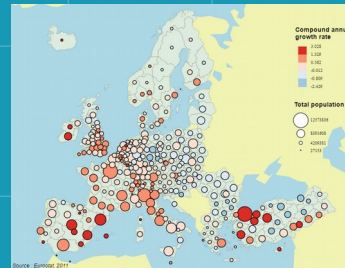
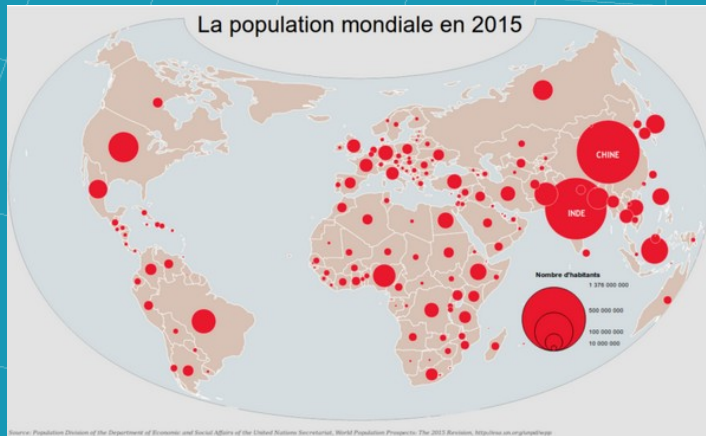
RIATE

magrit.cnrs.fr

Une application de cartographie
thématique libre en ligne

Une application de cartographie thématique

Magrit propose les représentations classiques de cartographie thématique



Une application libre

Magrit est un projet libre (licence CeCILL)

CeCILL

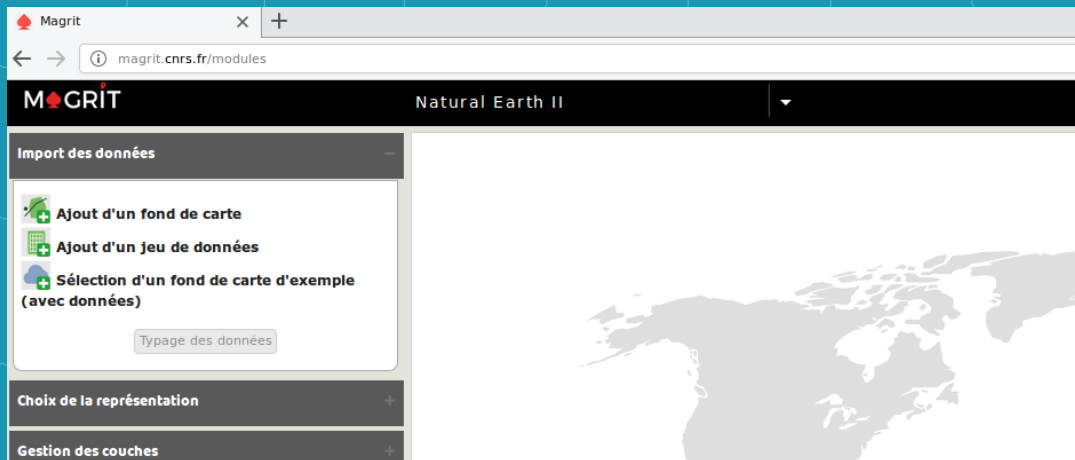
Licence française de logiciel libre

CeA Cnrs INRRIA Logiciel Libre

Ouvert aux contributions, son code est disponible sur Github.

Une application en ligne - <http://magrit.cnrs.fr/>

Utilisation dans le navigateur (Mozilla Firefox,
Chrome, Opera...)



=> avec n'importe quel OS (mac, windows,
linux...)

Une application en ligne et...



Installer Magrit localement grâce à Docker.

🕒 27/04/2017 📁 Billets 👤 matthieuviry

L'application Magrit est accessible à tous dans sa version publique et en ligne. Certains utilisateurs peuvent toutefois avoir la nécessité ou le souhait d'utiliser une version locale de l'application.

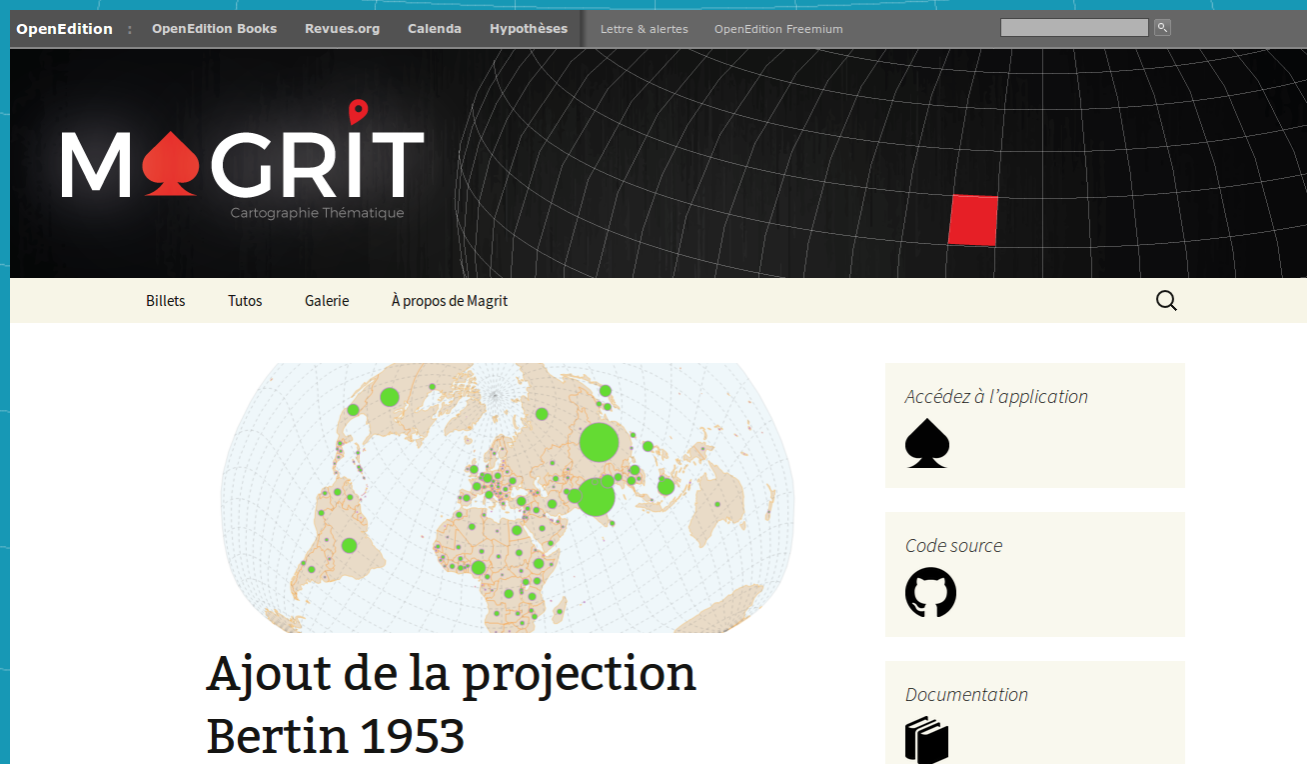
Ceci est possible grâce à la solution Docker.



Une application documentée

Un carnet de recherche sur la plateforme
hypotheses :

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



Une application documentée

Une documentation détaillée

1. Import des données

- 1.1. Import du fond de carte
- 1.2. Import d'un tableau de données
- 1.3. Jointure des données
- 1.4. Typage des données
- 1.5. Enrichissement de la table de do...

2. Choix d'une projection

- 2.1. Liste de projections nationales

3. Choix de la représentation

- 3.1. Carte de stocks
- 3.2. Carte de ratios
- 3.3. Carte qualitative
- 3.4. Carte de stocks et ratios
- 3.5. Carte de stocks et qualitative
- 3.6. Carroyage
- 3.7. Cartogramme
- 3.8. Carte lissée
- 3.9. Carte de discontinuités
- 3.10. Carte de liens
- 3.11. Carte qualitative (pictogrammes)
- 3.12. Carte en gaufre

4. Discretisation des données

5. Habillage de la carte

6. Export des données

7. Jeux de données

- 7.1. Source des jeux de données d'ex...

8. Questions fréquemment posées

9. Respect de la vie privée

10. Licences

Contributeurs

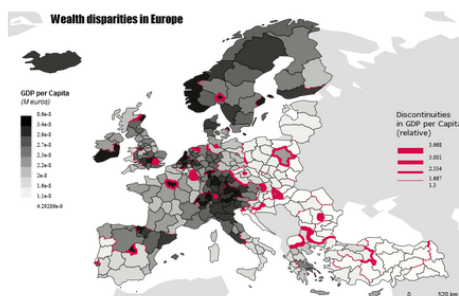
Carte des discontinuités

Les cartes de discontinuités mettent en avant les limites (ou "frontières") entre les entités étudiées, en leur affectant une épaisseur relative au différentiel de valeur existant entre elles. Deux méthodes permettent de calculer ce différentiel, on parlera ainsi soit de **discontinuité absolue** (écart absolu entre les valeurs de la variable étudiée c'est à dire $\max(A,B) - \min(A,B)$) ou de **discontinuité relative** (rapport $\max(A,B) / \min(A,B)$). La visualisation de lignes de discontinuités permet de mettre en exergue les ruptures spatiales des phénomènes socio-économiques étudiés, qui selon la formule de Brunet et Dolphus (1990) montre que « *l'espace géographique est fondamentalement discontinu* ». Cette représentation est particulièrement pertinente lorsqu'elle peut être combinée à une représentation par aplats de couleurs (Cf. cartes de ratio).

Paramètres

- Le champ contenant les valeurs à utiliser.
- Le champ contenant des identifiants uniques permettant d'identifier les tronçons.
- Le type de discontinuités (c'est à dire le rapport entre la valeur des deux entités, parmi 'relatif' ou 'absolu').
- Le nombre de classe à créer.
- La méthode utilisée pour discrétiser les valeurs.
- La couleur utilisée pour représenter les discontinuités.

ExempleW :



Carte de stocks

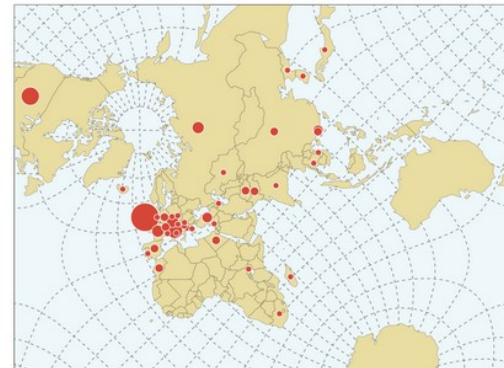
Ces cartes permettent de représenter des **données de stocks** (ou quantitatives absolues) par des **figurés proportionnels**. Les données de stocks expriment des quantités concrètes : la somme des modalités des éléments a un sens.

Paramètres

- Le champ contenant les valeurs à utiliser.
- La taille (en pixels) à appliquer sur le valeur définie à la suite.
- Le type de symbole à utiliser (cercle ou carré).
- La couleur des symboles. Il est possible de choisir deux couleurs si un seuil est défini.

Exemple :

Pays visités par James Bond

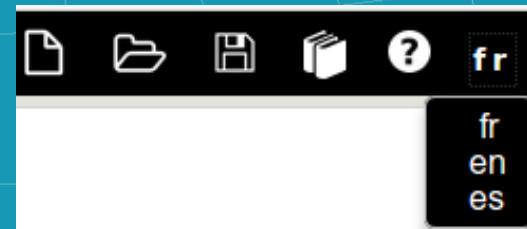


Habillage de la carte

Magrit propose une série d'éléments nécessaires à l'habillage de la carte :

Une application multilingue

Magrit est déjà disponible en **français**, en **anglais** et en **espagnol**



Application MAGRIT

magrit.cnrs.fr

Blog

<https://magrit.hypotheses.org>

Documentation

<http://magrit.cnrs.fr/docs/index.html>

Supports de formation

<https://github.com/riatelab/MAGRIT-formations>