

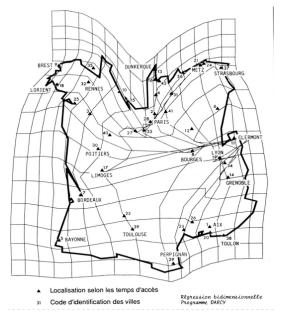


Groupe ElementR

Là où on va, on n'a pas besoin de route

Hadrien Commenges

hadrien.commenges@univ-paris1.fr



DARCY:

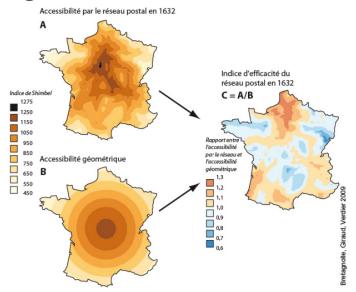
- ▶ programme développé par Waldo Tobler en FORTRAN (1976) pour une imprimante ligne à ligne
- ▶ adapté par Aziz Serradj en 1983 à Strasbourg pour traceur Benson, puis par F. Briandet pour obtenir des images sur imprimante électrostatique, puis par D. Badariotti sur imprimante laser

Source: projet Geoarxiv (REY S.), archives de Colette Cauvin

ightarrow Avant d'être un patrimoine, le code était un capital.

Macros SAS développées par Hélène Mathian (1999)

```
%Macro distij(ficXY,id,coeff,ficdij);
/* Macro de calcul de distance entre tous les unités d'un même ensemble
           Nom du fichier contenant les coordonnees X et Y des unités
                ainsi que leur identifiant
            Nom de la variable contenant les identifiants.
                Meme si c est une variable alphanumerique les identifiants ne doivent
                comporter que des chiffres.
    Coeff Coefficient par lequel il faut diviser les distances.
                (par exemple les coordonnees LambertIIe doivent etre divisees par 10)
    ficdij Nom du fichier de sortie.
                Le fichier de sortie correspond au triangle superieur de la matrice
                des distances.
                La diagonale (dii) n'est pas renseignée car supposée etre égale a 0.
Version du 27/04/99
%global nvars nobs nid;
%obsnvars(&ficXY(keep=&id X Y));
%if &nvars<=0 or &nobs<=0 %then %goto fin;
data tempol:set &ficXY:
length ID 8.;
ID=&id;
keep ID x v:
proc iml:
use tempo1 var {X}: read all into X:
use tempo1 var {Y}; read all into Y;
use tempol var { ID}; read all into code;
```



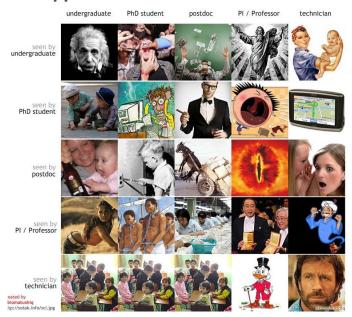
Source : Bretagnolle, Giraud, Verdier (2009) Modéliser l'efficacité d'un réseau

Force de frappe calculatoire

Forces en présence à Géographie-cités en 2009



Force de frappe calculatoire



Lancement des opérations

- ► Lancement des opérations en juin 2011
- ► Défini comme groupe d'auto-formation
- ► Ensemble de sessions thématiques préparées par les membres actifs du groupe
- ► Séances de 2h, 2 fois par mois, bibliothèque de la rue du Four
- ▶ Distinction entre membres passifs (toute personne intéressée), et actifs (toute personne pouvant préparer une session)

Lancement des opérations



Laurent BEAUGUITTE UMR IDEES



Florent LE NÉCHET UMR LVMT



Elodie BUARD IGN - COGIT UMR Géographie-cités



Marion LE TEXIER UMR Géographie-cités Université du Luxembourg



Hadrien COMMENGES UMR Géographie-cités



Hélène MATHIAN UMR Géographie-cités



Robin CURA UMR Géographie-cités



Sébastien REY UMR Géographie-cités

Productions

R pour les géographes

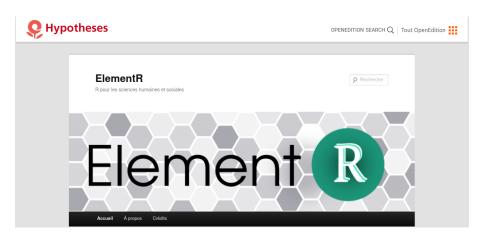
Analyse de données, analyse spatiale et cartographie avec

Groupe ElementR Mars 2013

Productions



Productions



Rétrospective de la prospective

Réfléxion sur le format des séances

FERMÉ	OUVERT	
Séminaire interne	Séminaire public	
Formation interne	Formation ouverte Formation ouverte (avec privilèges)	
Hackweeks et coding camps		
	Séminaire interne Formation interne	

Rétrospective de la prospective

Réfléxion sur le format de la valorisation

	PAPIER	WEB	
STATIQUE	Livre	Manuel en ligne	
EVOLUTIF	Collection de livres	Manuel extensible Manuel-revue Wiki-book	degré d'ouverture

Géographie néo-obscurantiste

J.-F. Staszak, 2001 (ouvrage)

La géographie néopositiviste, en évacuant la culture, travaille sur un homme déshmanisé, et nie en cela l'objet qu'elle étudie.

J.-F. Staszak, 2001 (ouvrage)

La géographie dérive de la géographie vers les SIG risque de réduire la discipline à une technique de manipulation des données, abandonnant à d'autres le soin de poser les bonnes questions.

Géographie néo-obscurantiste

PR anonyme de l'université de Bourgogne, 2015 (mail)

Est-ce bien encore de la géographie? Entre administrativismes tatillons et formations à des logiciels dont on perçoit mal l'utilité, quand fait-on de la géographie? Quand fait-on du terrain, pour mieux comprendre et expliquer le monde, les lieux qui le composent et les personnes et sociétés qui y vivent?

Une recherche reproductible???? Ne confond-on pas contenant et contenu? Il semble que le contenu est sans intérêt, puisque la recherche est "reproductible" et les documents "génériques". Seul l'emballage compte, n'est-ce pas?

Géographie néo-obscurantiste

Ph. Waniez, 2008, blog

Après avoir lu votre article sur la cartographie avec R, je dors sur mes deux oreilles! Ce que vous présentez ressemble (en moins bien) à ce que nous faisions avec SAS il y a 20 ans!

Allez donc expliquer à des gens incapables de programmer quoi que ce soit qu'il faut écrire des lignes de commandes à n'en plus finir pour obtenir un résultat sommes toutes assez médiocre.

Heureusement qu'il y a quelques happy few (dont vous faites partie semble-t-il) pour faire compliqué quand on peut faire simple. . . Ââââ que c'est bon d'avoir l'impression d'être savant.

Au total, Philcarto, dont je suis l'auteur reste un logiciel relativement facile à apprendre et offrant d'assez grandes possibilités de traitement des données.

Conclusion

« Wikipédia est la seule encyclopédie au monde où n'importe qui peut écrire n'importe quoi » (Pierre Assouline, 2008)

Conclusion: « La route? Là où on va, on n'a pas besoin de route »