

# LES DATA EN FORME

LE 5 DÉCEMBRE 2011 PAULE D'ATHA

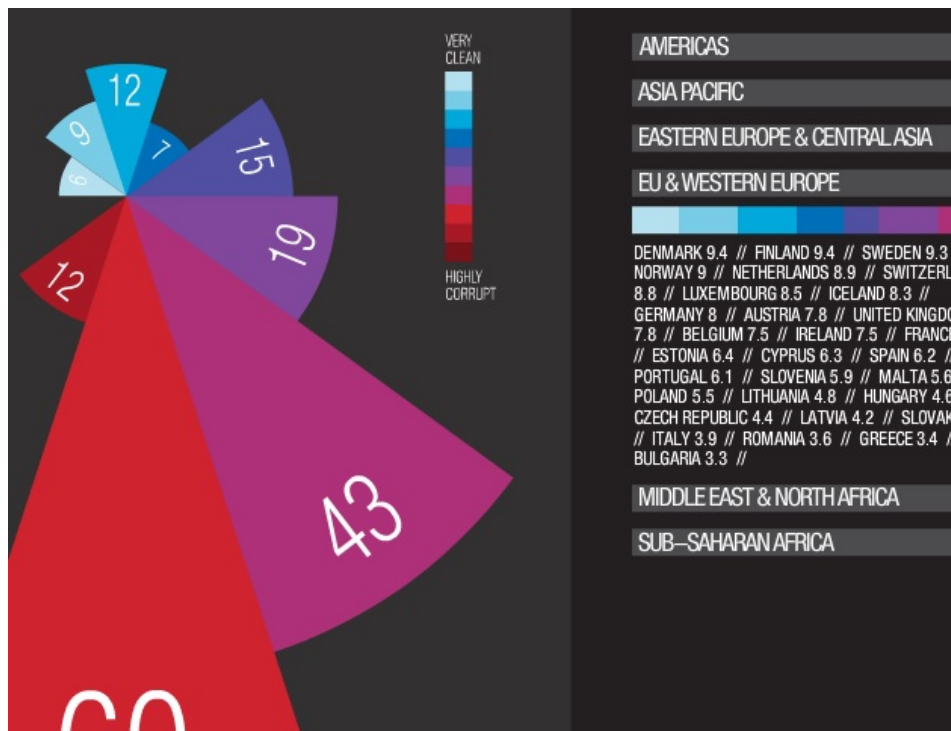
La corruption dans le monde, la suprématie des fourmis et un peu de Chopin pour apaiser la terre. Tels sont les sujets de la virevoltante chronique hebdomadaire des journalistes de données d'OWNI (ou "datajournalists" en anglais dans le texte).

C'est à ce moment précis que vous pouvez monter le son et mettre en pause quelques minutes éblouissantes de votre vie.

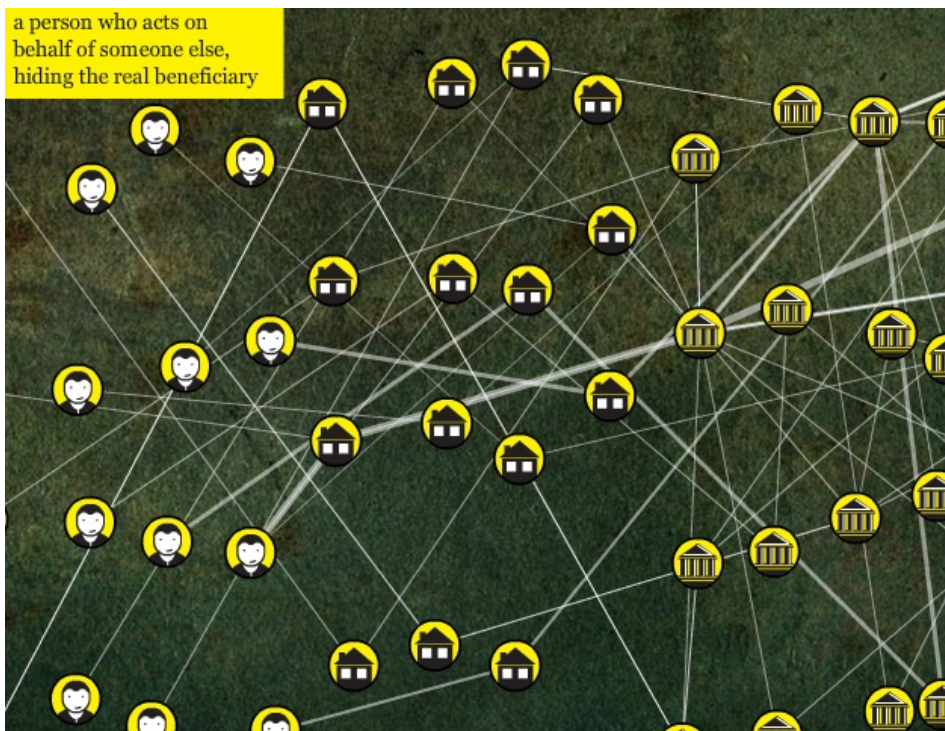
**Stephen Malinowski** a pratiqué le piano durant deux décennies avant d'entamer une carrière de programmeur. À la croisée de ces chemins est née **la machine à animer la musique**, concept phénoménal de visualisation réalisé grâce à un simple petit logiciel de sa fabrication. Nous vous proposons ci-dessous un peu d'émerveillement grâce à la célébrissime *Nocturne* opus 9 n°2 en mi bémol majeur de Frédéric Chopin, qu'il composa lorsqu'il avait tout juste vingt ans. Et nous vous encourageons vivement à partir à la découverte de **l'univers géométrique de Malinowski** : vous rêverez alors de ronds, de carrés, de losanges et de couleurs arc-en-ciel.

## “Cette époque est désaxée”

Vous connaissez sans aucun doute l'ONG **Transparency International**, qui lutte contre la corruption dans le monde<sup>1</sup> en enquêtant sur le terrain et en remontant les informations à la population et au plus haut niveau des États. Chaque année, cette organisation publie son **indice des perceptions de la corruption**, et 2011 est l'occasion de mettre en forme **toutes ces données** [zip] (récoltées via 17 sources auprès de 13 institutions) à l'aide d'**une élégante dataviz**. Sans surprise, la Norvège, la Suède, la Finlande et le Danemark – accompagnés de la Nouvelle-Zélande et de... Singapour – sont les pays dont les pouvoirs publics sont les moins corrompus du monde. Nous vous laissons découvrir quels sont les 12 États à l'autre bout de cet index.



“The Proxy Platform” (qu’on traduira **un monde de mandataires**) est une pièce fascinante du Projet de Couverture de la Corruption et du Crime Organisé (**OCCRP**), réseau de journalistes d’investigation d’Europe de l’est et d’Asie centrale. Cette cartographie de haut-vol met en lumière **l’énorme travail de recherche** qu’il a été nécessaire de déployer pour comprendre les mécanismes les plus insidieux de la corruption, des falsifications d’identités – souvent aux dépens des citoyens incriminés -, des politiciens véreux, des crapules de tous bords et des banquiers fantômes. Le principe de la cartographie est simple et efficace : un “proxy” (mandataire), une entreprise-fantôme, une banque – une bulle contextuelle qui apparaît, une histoire-enquête à lire. Et une passionnante et inédite grille de lecture de ces réseaux d’influence.



Plus humoristique, mais pas moins sérieux, l'initiative du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) en faveur du renouveau en Tunisie : **La bourse de la corruption** est une plate-forme de **crowdsourcing** et de visualisation en direct d'un cours fictif des différents actes de corruption possibles dans un pays en transition démocratique. On y **vérifiera** donc si l'achat d'un match de foot vaut toujours plus que le passage en douce d'un container à la douane, ou si l'obtention "amicale" d'un permis de conduire équivaut toujours plus ou moins à vingt fois le pot-de-vin nécessaire pour l'annulation d'une amende au feu rouge. Nos lecteurs tunisiens sont invités à participer à l'enrichissement de cette application citoyenne. Et ceci n'est pas une tentative de corruption.



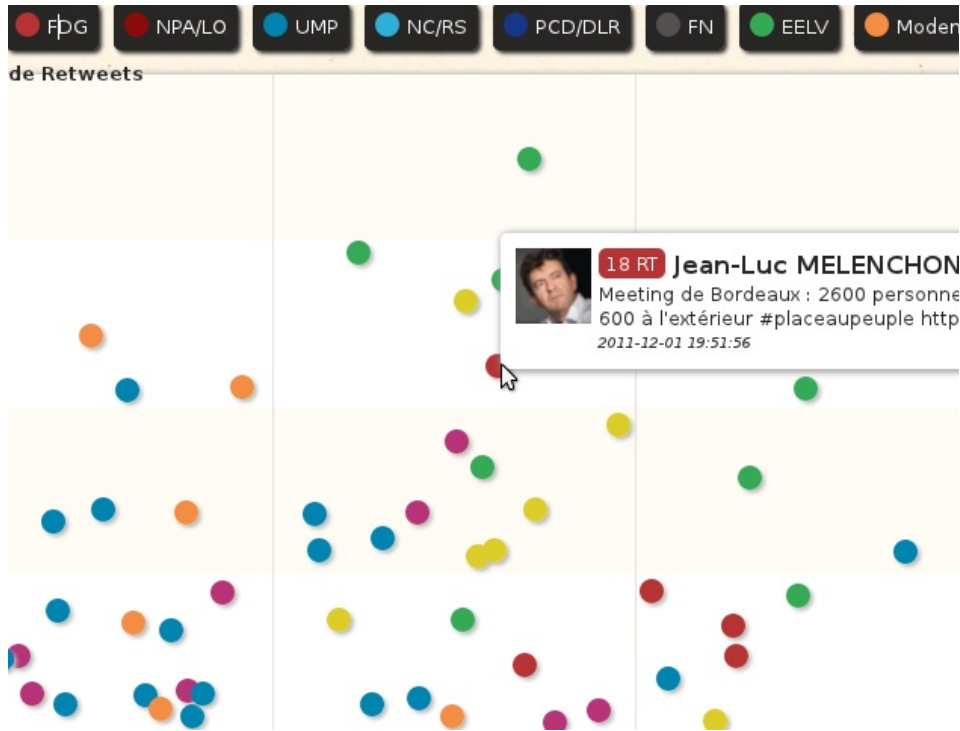
## “Être ou ne pas être”

Eloignons-nous de la corruption pour deux petites datavisualisations politiques franchouillardes que nous avons aimé cette semaine.

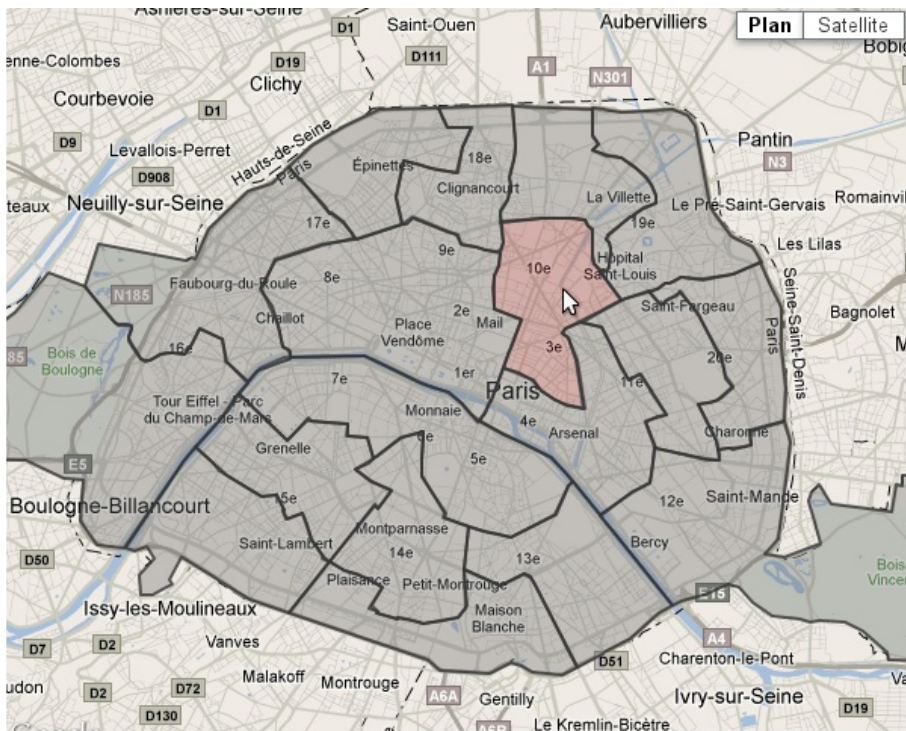
La première nous a été **soufflée** par Anthony Veyssière (merci à lui) et concerne l'élection présidentielle française – posant la question que nous nous posons tous : *qui tweete le mieux ?*

**ReTwhit2012** est ainsi une web-application qui “récupère les tweets de personnalités politiques françaises via l'API de Twitter et les classe en fonction de leur nombre de retweets et de la

date”, **soumise** au concours **#Googleviz** que nous avons **récemment** évoqué dans un autre épisode des *Data en forme*. Nous souhaitons donc bonne chance (**s’il en est**) à Anthony pour ce sympathique projet.



Autre habitué de la bidouille, le journaliste de données du *Monde.fr* **Alexandre Léchenet**, qui a fait un passage chez OWNI, **est le co-auteur de la récente cartographie des batailles de Paris** auxquelles nous risquons fort d’assister lors des prochaines législatives au printemps. Une carte Google, un peu de découpage, du contexte, et voici la capitale cisailée et expliquée avec limpidité.



## “Qui meurt paie ses dettes”

Nous vous avons **précédemment** guidé vers le travail de **Jenn Finnas** pour sa carte *Occupy Wall Street*. Nous nous tournons aujourd’hui vers une autre partie de son corpus : **Qui sont les plus riches Finlandais ?** Grâce à une représentation très épurée, Finnas met en lumière **un certain nombre de vérités** dévoilées tous les mois de novembre en Finlande par les services des impôts (vous savez, ceux qui ne sont pas corrompus). Par exemple : ce ne sont pas ceux qui travaillent le plus qui gagnent le plus. Et autres joyusetés du même goût. Pour la partie technique, le (data-) journaliste, habitué de **D3.js** –

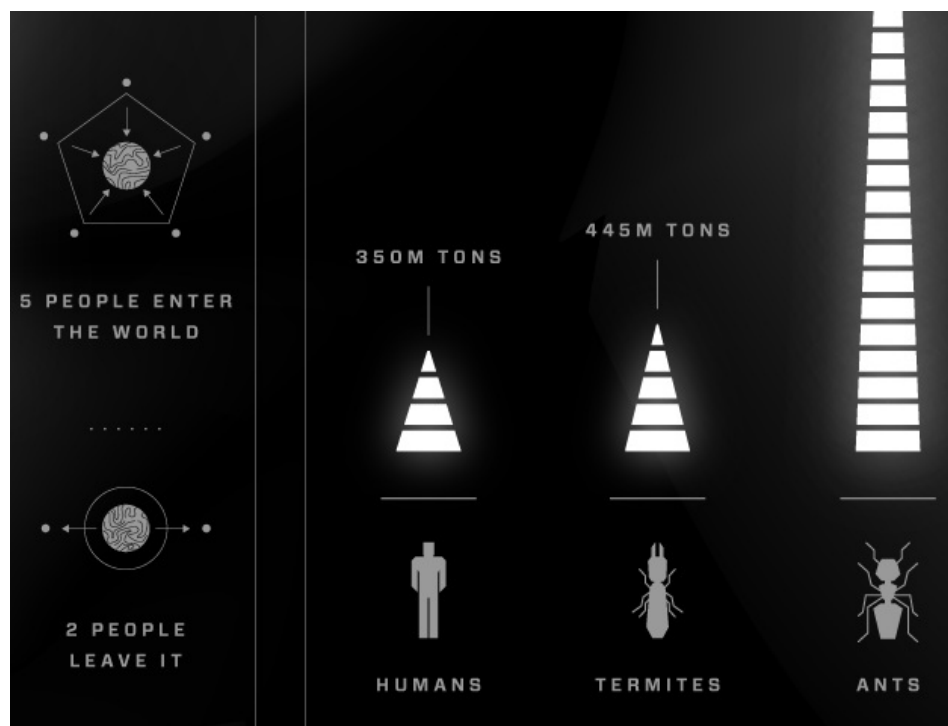


dont on vous a déjà causé plusieurs fois – et de **Protovis**, s'est emparé cette fois-ci de **Raphael.js**.

# Every **hour** John made almost as much money as Matti did in a **month.**



Il ne vous a pas échappé que nous avons récemment passé le cap officiel des 7 milliards d'êtres humains sur Terre. Cet événement donne lieu à une avalanche d'inspirations graphiques – plus ou moins heureuses, dont nous avons fait le tri **ici** ou **là**. Cette semaine, nous vous avons sélectionné une infographie originale nommée **Seven Billion**. Rassurez-vous, si l'originalité n'est pas dans le titre, elle est bel et bien dans la réalisation : son allure "sci-fi" offre un confort de lecture pas si fréquent, et le choix des données utilisées et comparées est d'une grande pertinence. Saviez-vous, par exemple, qu'il y avait sur notre planète 350 millions de tonnes d'êtres humains – soit 8,5 fois moins que la masse totale de fourmis ? Saviez-vous que nous, sept milliards que nous sommes, comptons pour 0,00018% de la biomasse terrestre mais que nous utilisons 20% des ressources du sol sur lequel nous vivons ? Savez-vous à quoi ressemble l'être humain type ? Vous le découvrirez grâce à cette élégante visualisation.



Pour terminer cet 11e épisode des *Data en forme*, nous vous proposons une nouvelle "histoire par les cartes" (**Map Stories**) racontée par l'ESRI : **Our Global Footprint** place savamment les débiteurs et les créditeurs de l'empreinte carbone mondiale. Ces spécialistes examinent la biocapacité disponible (c'est-à-dire la capacité de la nature à

produire des biens utiles et à absorber nos déchets tels que les émissions de dioxyde de carbone) et la mettre en balance avec notre empreinte écologique.

To view this page ensure that Adobe Flash Player version 10.0.0 or greater is installed.



---

(plein écran)

---

Retrouvez les précédents épisodes des **Data en forme** !

Les illustrations sont des captures d'écran des sites mentionnés ; les intertitres sont de **William Shakespeare**.

---

Auto-promo : **22Mars**, la société éditrice d'OWNI, a développé et dévoilé cette semaine une application d'Open Data "**Où habitez-vous vraiment ?**" avec Orange Labs en partenariat avec la Fing et EverydataLab. Allez faire le test !

1. TI est également partenaire du projet **Influence Networks** développé par OWNI [↔]

## 1 ping

dataviz by chaacattac - Pearltrees le 5 décembre 2011 - 11:40

*[...] Les Data en forme » OWNI, News, Augmented Vous connaissez sans aucun doute l'ONG Transparency International, qui lutte contre la corruption dans le monde en enquêtant sur le terrain et en remontant les informations à la population et au plus haut niveau des États. Chaque année, cette organisation publie son indice des perceptions de la corruption, et 2011 est l'occasion de mettre en forme toutes ces données [zip] (récoltées via 17 sources auprès de 13 institutions) à l'aide d'une élégante dataviz. Sans surprise, la Norvège, la Suède, la Finlande et le Danemark – accompagnés de la Nouvelle-Zélande et de... Singapour – sont les pays dont les pouvoirs publics sont les moins corrompus du monde. Nous vous laissons découvrir quels sont les 12 États à l'autre bout de cet index. [...]*