

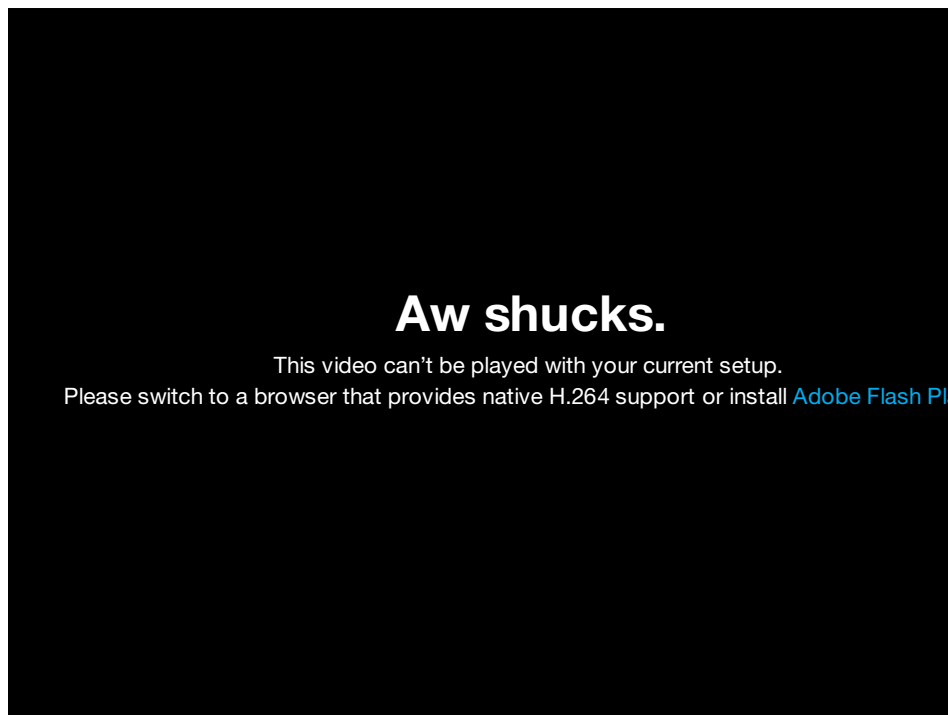
[VIDÉO] L'HISTOIRE DES ETATS-UNIS PAR SES BUREAUX DE POSTE

LE 12 AOÛT 2011 DEREK WATKINS

Utiliser les données de création des bureaux de poste, un des premier réseau de communication, pour visualiser l'expansion d'une population sur un territoire, il fallait y penser. Derek Watkins l'a fait, avec les États-Unis.

Les liens sont en anglais.

Cette visualisation montre comment le contrôle territorial s'est répandu en Amérique depuis 1700 jusqu'à 1900 et ce grâce aux changements dans la répartition géographique des bureaux de poste :



(Une version HD et 1080p est disponible en téléchargement [ici](#).)

Il y a quelques mois, j'ai récupéré les adresses de tous les bureaux de Poste à partir du service **USPS Postmaster Finder**. J'ai ensuite extrait les coordonnées (latitude et longitude) en corrélant les noms de lieux avec le service **USGS GNIS**. Récemment, je me suis souvenu que ces données traînaient dans un coin. J'ai fait pas mal d'essais ces derniers temps avec **Processing** [NDLR: outil de rendu graphique open source] notamment pour des visualisations géographiques et je me suis dit que cela pourrait constituer un set de données intéressant pour tester la génération de carte animées et dynamiques. Pour construire mon code, j'ai repris certaines parties du code de **zipdecode** détaillé dans l'excellent livre de Ben Fry : **Visualizing Data**. Après quelques frustrations, je suis arrivé à cette visualisation.

Bien sûr, il y a des défauts : USPS reconnaît que les données concernant les bureaux de poste sont sans cesse remises à jour, il y a donc vraisemblablement beaucoup de bureaux qui ne sont pas présents sur la carte. Environ 10% des noms de lieux provenant de USPS ne correspondaient à aucune coordonnée présente dans le data set de GNIS, ces bureaux ne sont donc pas affichés non plus. Pour finir, les données de USPS fournissent une date de clôture pour un certain nombre de bureaux mais ceux-ci n'apparaissent pas sur la carte car cela aurait pu donner une fausse impression de densité dans certaines zones.

Premières interprétations des données

Malgré tout, je pense que les résultats sont plutôt intéressants. Je ne suis pas historien mais voici quelques points que j'ai pu relever en dehors de l'expansion générale vers l'Ouest :

1776 – Plusieurs bureaux de poste apparaissent le long de la côte Est après la Révolution.

1846 – De nombreuses ouvertures au Texas après l'indépendance et la fin de la guerre Mexico-Américaine.

1848 – Les premiers bureaux ouvrent sur la côte Ouest suivi d'une forte activité, sans doute due à la ruée vers l'or et l'indépendance de la Californie.

1851 – Le Nouveau Mexique et l'Utah commencent à s'activer lorsqu'ils deviennent des territoires. J'aime particulièrement la ligne qui s'étend à partir de Santa Fe en suivant le Rio Grande / **El Camino Real**.

1860's – Aucune activité dans le Sud pendant la guerre civile, il y a également un glissement intéressant du côté des Grandes Plaines avec notamment l'Oklahoma qui reste ostensiblement calme.

1870's – Des lignes apparaissent clairement au **Nebraska** et au **Kansas** le long des voies de chemin de fer.

1890's – L'Oklahoma s'illumine à cause de plusieurs **ruées vers l'or**.

Si vous notez d'autres choses, n'hésitez pas à me faire signe.

Update: Parallèle très sympa avec **cette visualisation des journaux aux États-Unis de 1690 à 2011** par la Rural West Initiative de Stanford.

Article initialement publié sur **le blog de Derek Watkins**.

 **Loving Earth**.

Traduction de Julien Goetz.

ASONE

le 13 août 2011 - 14:43 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Chouette dataviz !

Merci d'avoir cité les outils utilisés, étant donné qu'il n'est pas toujours facile d'en trouver :)

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

TORTUGA

le 21 août 2011 - 15:27 • SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



J'avoue ne pas tout à fait comprendre le sens de, je cite : " Cette visualisation montre comment le contrôle (sic) territorial s'est répandu en Amérique depuis 1700 jusqu'à 1900 ".

Qu'est-on censé comprendre par " contrôle " ?

Il me semble tout à fait logique que des bureaux de postes ouvrent progressivement d'Est en Ouest à mesure que la population de l'Union augmente et se propage vers les nouveaux Etats ... puis qu'ils n'étaient que 13 lors de la fondation de la nouvelle nation, sans être forcément historien, il est logique d'analyser la chose ainsi.

Contrôle territoriale dans ce cas ? Si tel était le sens, alors mes paupières ont cligné un peu trop rapidement à la lecture de l'introduction de l'article.

Bien à vous.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

2 pings

Twitted by sameplayer le 12 août 2011 - 19:29

[...] This post was Twitted by sameplayer [...]

LesPostiers.us, une autre manière de lire l'histoire des Etats Unis | LES POSTIERS le 24 août 2011 - 10:06

[...] OWN!) This entry was posted in cinéma / vidéo, insolite, société and tagged

