

TheLawFactory.fr

A git and dataviz approach to parliamentary bill-tracking



Benjamin Ooghe-Tabanou, Regards Citoyens & médialab SciencesPo

Joining forces: citizen NGO + research labs



Regards Citoyens



citizen volunteer NGO
8 admins, 50 members
≈ 3000€ annual budget

parliamentary monitoring, advocacy,
opendata, politics & lobbying transparency

<http://RegardsCitoyens.org>
@RegardsCitoyens

SciencesPo CEE & médialab

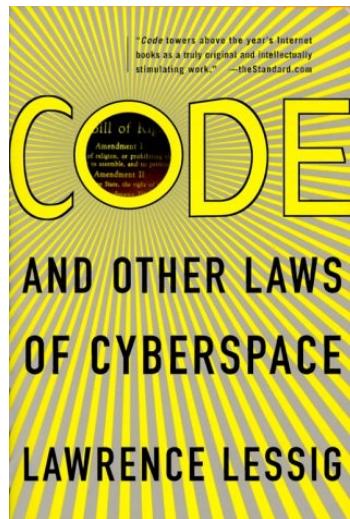
research
laboratories



political science, controversy mapping,
digital methods, digital humanities,
network visualisation, datascapes

<http://medialab.sciences-po.fr>
@medialab_ScPo

Law is Code, GitLaw & other CivicTech concepts

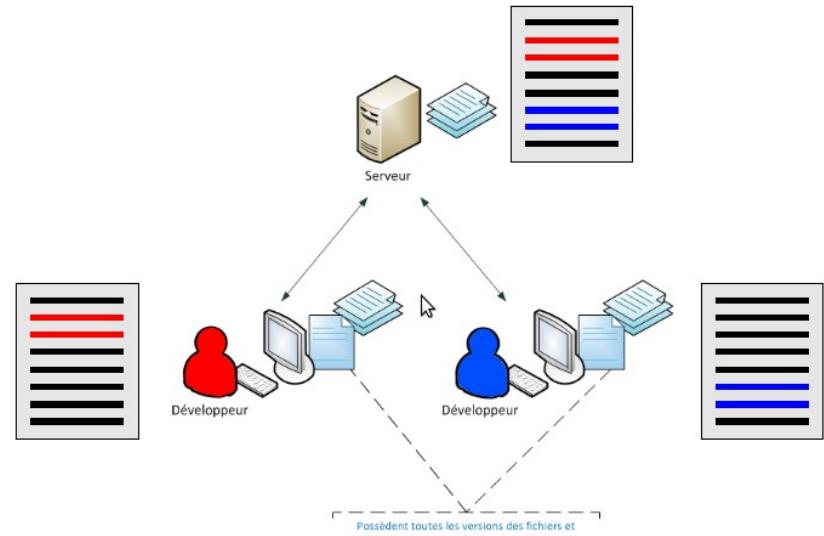


Open Legislative Data Conference, Paris 2014

TABLEAU COMPARATIF

Texte en vigueur	Texte adopté par le Sénat	Texte adopté par la Commission
	<p>Proposition de loi relative à la solidarité des communes dans le domaine de l'alimentation en eau et de l'assainissement des particuliers</p> <p>Article unique</p> <p>Le code général des collectivités territoriales est ainsi modifié :</p> <p>1° Après l'article L. 2224-12-3, il est inséré un article L. 2224-12-3-1 ainsi rédigé :</p> <p><i>« Art. L. 2224-12-3-1. – Pour contribuer au financement des aides attribuées en application de l'article L. 115-3 du code de l'action sociale et des familles pour permettre à toute personne ou famille résidant</i></p>	<p>Proposition de loi relative à la solidarité dans les domaines de l'alimentation en eau et de l'assainissement</p> <p>(amendement CL11)</p> <p>Article 1^{er}</p> <p>I. – Le ...</p> <p>1^o (<i>Alinéa sans modification</i>)</p> <p><i>« Art. L. 2224-12-3-1. – Les gestionnaires des services publics d'eau et d'assainissement peuvent attribuer une subvention au fonds de solidarité pour le logement <i>afin de financer les aides financières</i></i></p>
Code de l'action sociale et des familles		

Art. L. 115-3. – Cf. annexe.



Revision control programming

Accessing bills data: sources & limitations



Transforming bills into data can be complex

Article 8

Le chapitre III du titre I^{er} du livre I^{er} de la deuxième partie du code général des collectivités territoriales est ainsi rédigé :

« CHAPITRE III

« [...]

« **Art. L. 2113-22 et L. 2113-23. – (Non modifiés)** »

.....
missing unmodified text

Article 10

.....
missing article

.....
deleted text

I. – (Supprimé)

II à XIII. – (Non modifiés)

XIV. – Les 1^o et 2^o de l'article L. 5321-1 du même code sont ainsi rédigés :

« 1^o Création d'une commune nouvelle par regroupement des communes membres de l'agglomération nouvelle, en application des articles L. 2113-1 à L. 2113-3. Le choix en faveur de cette solution doit être opéré par les communes dans les deux premiers mois du délai ouvert à l'alinéa précédent. Dans le cas où les conditions de création d'une commune nouvelle fixées aux articles L. 2113-2 et L. 2113-3 ne sont pas remplies, les communes disposent d'un délai de deux mois pour opter entre l'une des deux solutions restantes ;

« 2^o Transformation en commune nouvelle, en application des articles L. 2113-2 et L. 2113-3, des communes ou portions de communes comprises à l'intérieur du périmètre d'urbanisation ; ».

XV à XVIII. – (Non modifiés)

XIX. – (Supprimé)

Projet de loi portant engagement national pour l'environnement

Repères ?

↑ Sommaire ▲ Page précédente

E R R A T U M

Au rapport n° 567 (2009 - 2010)

1^o) Page 387, lire :

.....
Articles 2 bis B à 2 bis

2^o) Page 443, lire :

.....
Article 15

3^o) Page 491, à l'article 25, après le 14^{ème} alinéa (I bis.-), insérer l'alinéa suivant :

II.- Le II de l'article 23-1 de la même loi est ainsi modifié :

4^o) Page 525, après l'article 36 bis A, insérer les lignes :

.....
Article 36 bis

5^o) Page 535, après l'article 40 quater A, insérer les lignes :

.....
Article 40 quater

6^o) Page 541, après l'article 44 ter, insérer les lignes :

.....
Articles 44 quater et 44 quinques

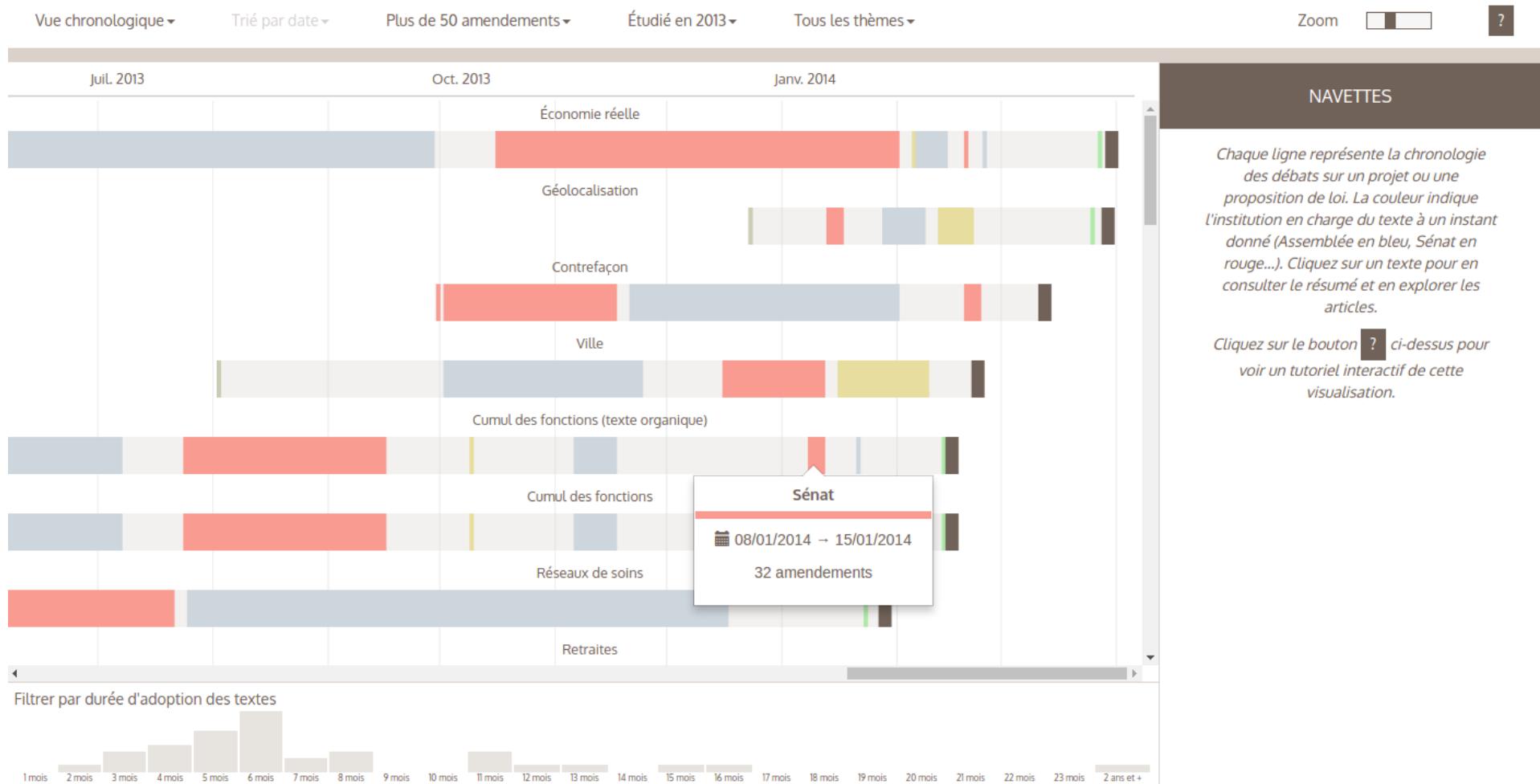
missing pieces, partial bills, errata, tables...

→ only 70% of adopted bills

Browse ≈ 300 bills adopted by the Parliament



Explorer les textes promulgués depuis 2010



Track text changes at each legislative stage



Projet de loi portant création du contrat de génération

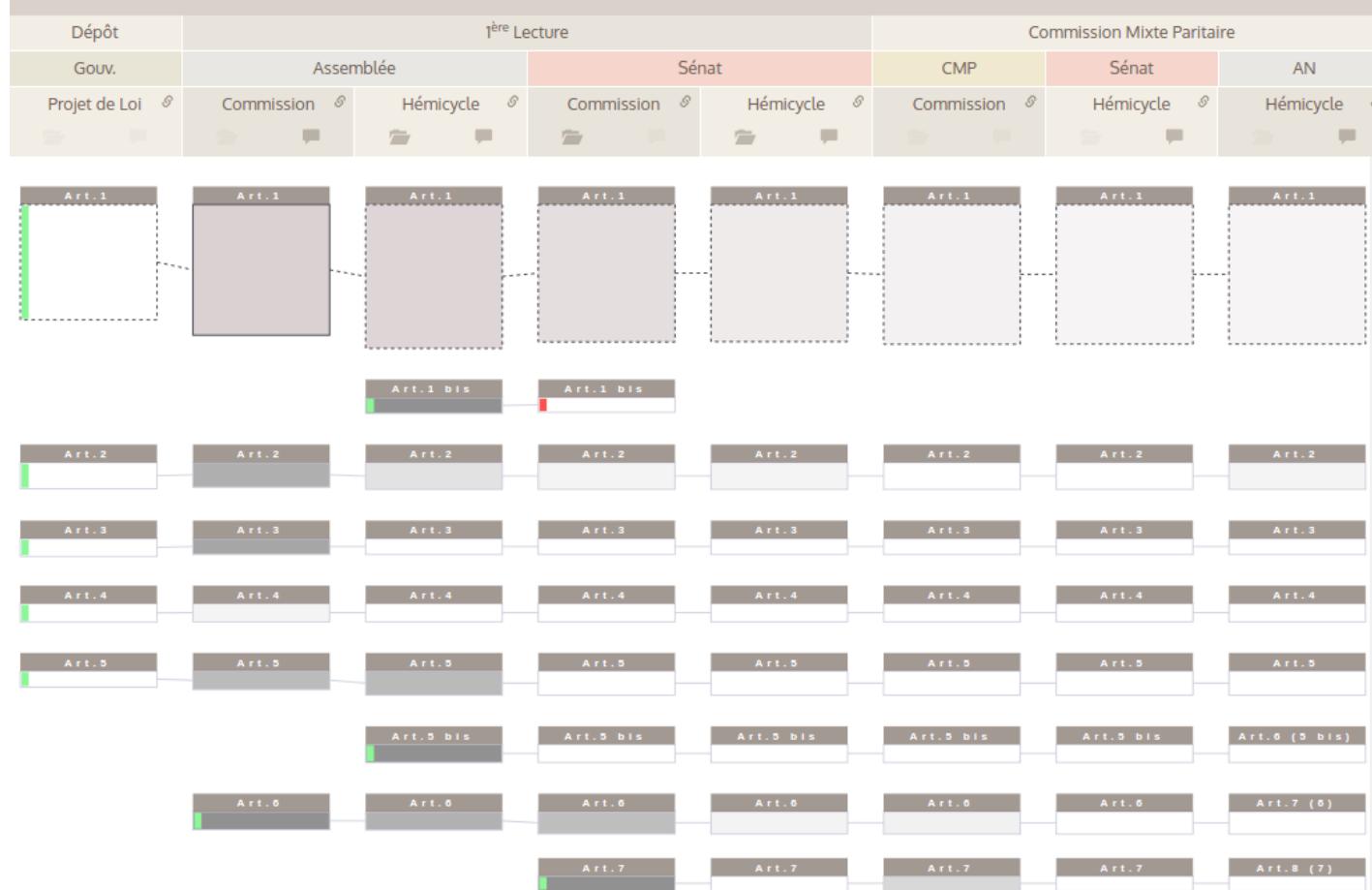
Dossier Sénat
Dossier Assemblée

Loi sur Légifrance
Open Data /Git

< Voir la chronologie du texte

Vue alignée ▾

?



Article 1

1^{ère} Lecture · Assemblée · Commission

- I. Les mots : "et à la gestion des âges" sont ajoutés à l'intitulé du chapitre Ier du titre II du livre Ier de la cinquième partie du code du travail;
- II. Il est rétabli au chapitre Ier du titre II du livre Ier de la cinquième partie du code du travail une section 4 est ainsi modifiée :
- 1^o L'intitulé est complété par les mots : "et à la gestion des âges";
- 1^o bis L'article L. 5121-7 devient l'article L. 5121-22 ;
- 2^o La section 4 est ainsi rédigée :
- "Section 4
- "Contrat de génération
- "Art. L. 5121-6. - Le contrat de génération a pour objectif de faciliter l'intégration;
- 1^o De faciliter l'insertion durable des jeunes dans l'emploi par leur accès à un contrat à durée indéterminée;
- 2^o De favoriser l'embauche et le maintien en emploi des salariés âgés et;
- 3^o D'assurer la transmission des savoirs et des compétences.
- Il est mis en oeuvre, en fonction de la taille des entreprises, dans les conditions prévues par la présente section.
- "Le contrat de génération est applicable aux employeurs du droit privé

Explore all individual amendments



Projet de loi relatif au renseignement

Dossier Sénat Dossier Assemblée Open Data

< Voir les articles du texte Vue par articles Trié par sort final ?

Dépôt	1 ^{ère} Lecture						Commission Mixte Paritaire	
Gouvernement	Assemblée			Sénat		Commission Mixte	Assemblée	
Projet de Loi	Commission	Hémicycle	Commission	Hémicycle	Commission	Hémicycle		
Article 1er								
Après l'article 1er								
Article 2								
Article 3								
Après l'article 3								
Article 3 bis								
Avant l'article 4								

Amendment 190

10/04/2015 Rejeté ✎

Sujet : Article 2

Signataires : M. Coronado, M. Molac, M. Cavard, Mme

Exposé des motifs : L'IMSI-catcher sur les correspondances

Texte : À la première phrase de l'alinéa 37, après le mot : « exceptionnelle », insérer les mots : « afin de prévenir un acte de terrorisme ».

Amendment 255

Les républicains

Sort: non-voté

10/04/2015

LÉGENDE

- GDR
- SRC
- ECOLO
- RRDP
- UDI
- LES-REP
- NI
- Gouvernement
- Adopté
- Rejeté
- Non voté

NosDéputés.fr Assemblée Nationale Permalink

Retrieve parliamentary discussions



Projet de loi pour une République numérique

Dépôt Vue « échiquier politique » ▾ ?

Dépôt		1 ^{re} Lecture				Les républicains	
Gouvernement	Assemblée			Sénat			
Projet de Loi	Commission	Hémicycle	Commission	Hémicycle			
Article 1er							
Après l'article 1er							
Article 1er bis							
Article 1er ter							
Article 2							
Après l'article 2							
Article 4							
Après l'article 4							

ÉCHIQUIER POLITIQUE

LEGENDE

- GDR
- Présidence
- SRC
- ECOLO
- RRDP
- UDI
- Rapporteurs
- Gouvernement
- Auditionnés
- LES-REP
- NI

Dossier Sénat
Dossier Assemblée
Open Data

Après l'article 1er

Frédéric Lefebvre
Lire les interventions 1816 mots

Catherine Vautrin, présidente
La parole est à M. Frédéric Lefebvre, pour soutenir l'amendement no 518.

Laisser un commentaire

Frédéric Lefebvre
Notre collègue Patrice Martin-Lalande a évoqué ce sujet tout à l'heure et a regretté que son amendement ne puisse être discuté en raison de l'article 40.
Il a donc signé celui-ci visant à demander un rapport au Gouvernement, au plus tard le 30 juin 2016, sur la nécessité de créer une consultation publique en ligne pour tout projet de loi ou proposition de loi avant son inscription à l'ordre du jour au Parlement – c'est le moyen que nous avons trouvé pour discuter de ce dispositif dans l'hémicycle.
La crise de confiance est considérable, souvent à juste titre lorsque l'on s'avise du décalage entre le débat public et les préoccupations de nos compatriotes.
Il est temps que la logique démocratique que nous défendons devienne une règle générale dans notre démocratie.

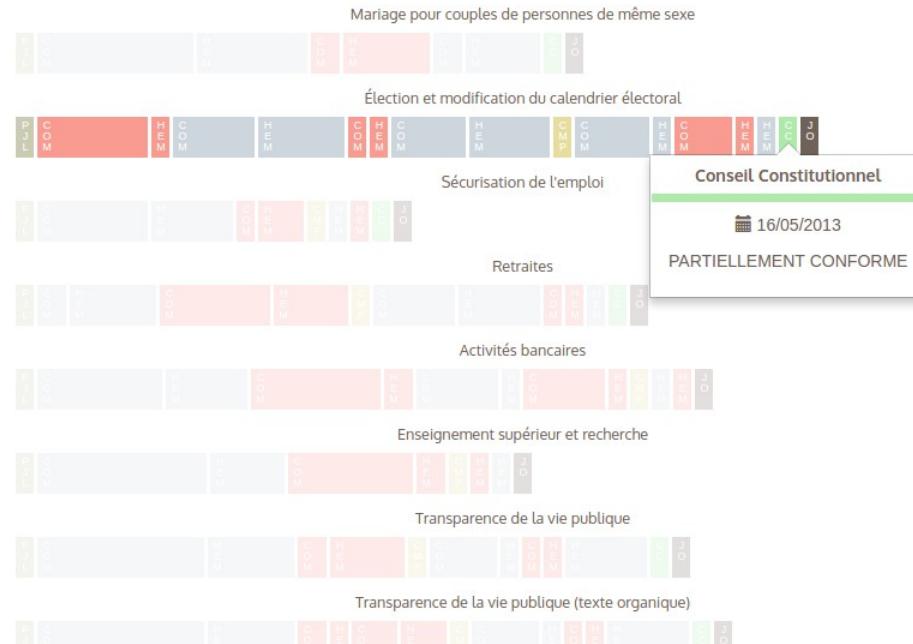
Laisser un commentaire

Catherine Vautrin, présidente
Quel est l'avis de la commission ?

Luc Belot, rapporteur de la commission des lois constitutionnelle de la République
Je remercie notre collègue Lefebvre pour avoir rappelé le caractère assez innovant de notre démarche avec ce texte – un grand nombre d'entre vous l'a d'ailleurs également fait lors de la discussion générale – laquelle a eu des résultats très favorables.

Laisser un commentaire

Analyse the Parliament's part in law-writing



Élection et modification du calendrier électoral

28/11/2012 → 17/05/2013

Explorer les articles

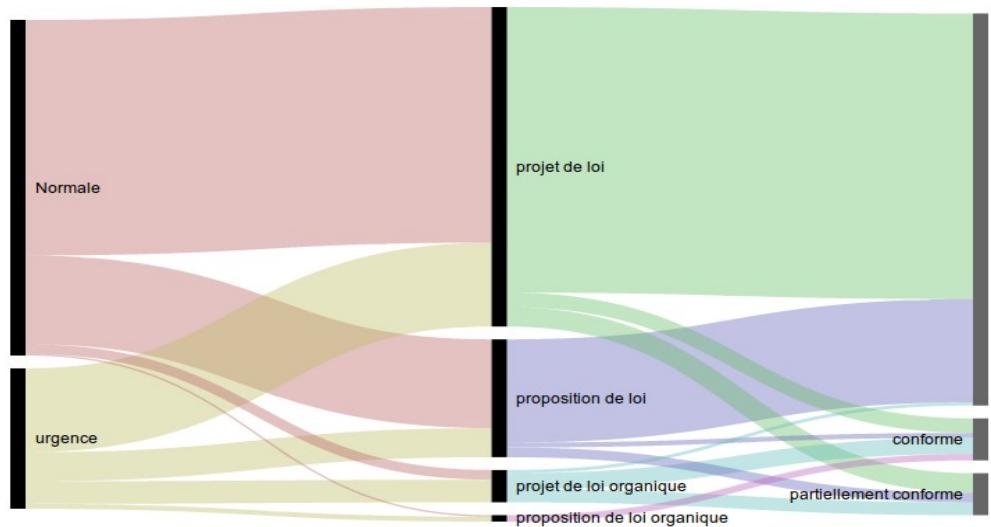
(censure partielle par le Conseil Constitutionnel)

2043 Amdts Déposés
+180 % 12 % Amdts Adoptés
78 % Taille du texte
572 000 Mots en Débats

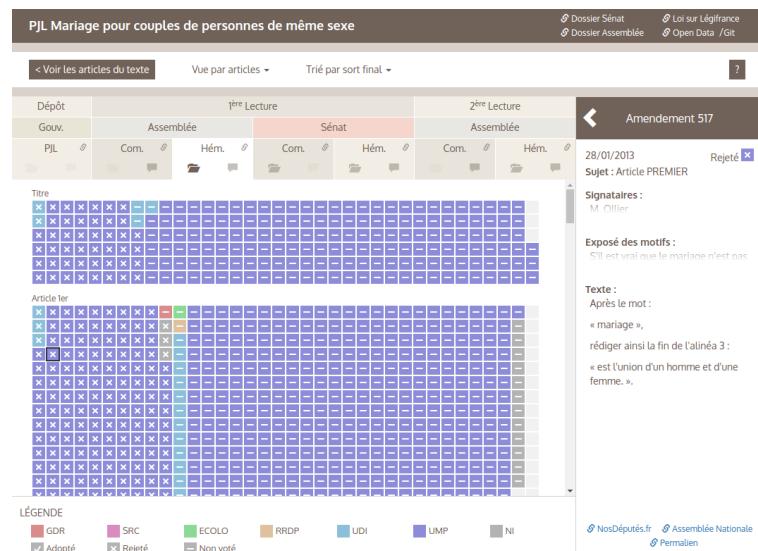
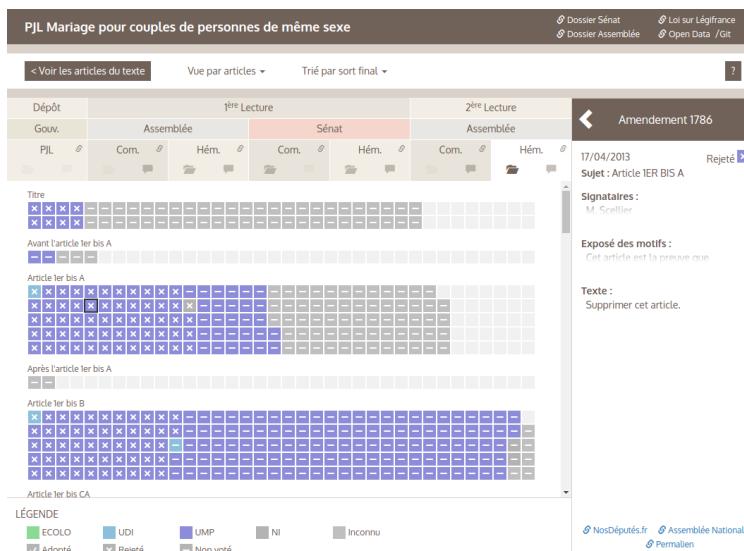
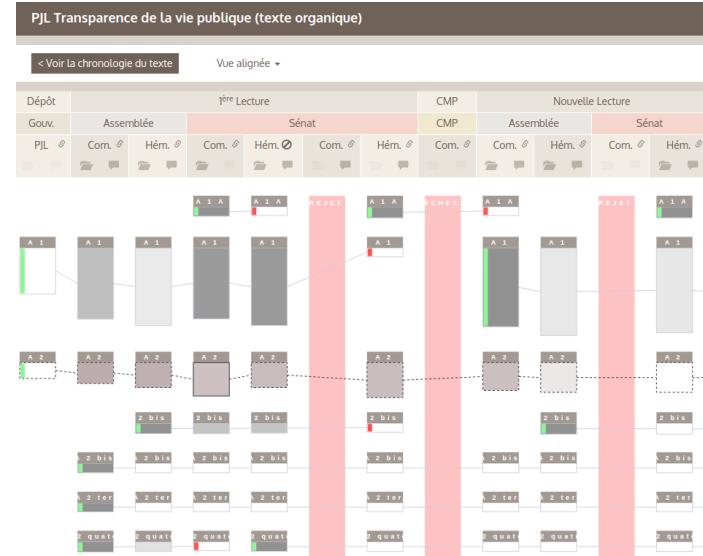
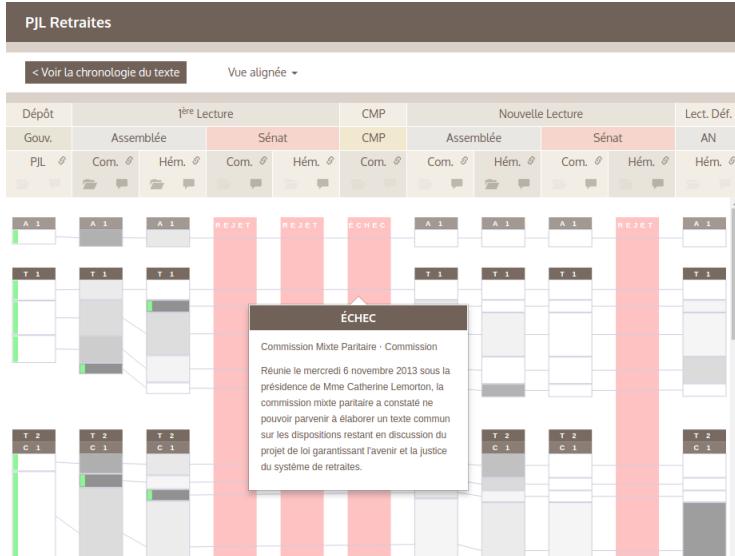
collectivités territoriales
pouvoirs publics constitution

dossier Sénat dossier Assemblée
loi sur Légifrance OpenData / Git

- 74% of studied bills' text was modified by at least 50 %
- 61% increased in size by at least 50 %



Reveal and study obstruction techniques



Challenge: address all audiences & usecases



A powerful tool for:
researchers, politists, jurists, journalists...

What about:
citizens, ngos, (h)ac(k)tivists?

Free Open Source Software & Open Data



This organization Search Pull requests Issues Gist

 Regards Citoyens France http://www.regardscitoyens.org/

Repositories People 23 Teams 9

Filters the-law-factory + New repository

the-law-factory Updated on 15 Feb JavaScript ★ 24 0

the-law-factory-parser Data generator for the-law-factory project Python ★ 11 0

Updated on 23 Jan

<https://github.com/RegardsCitoyens/the-law-factory>

<https://github.com/RegardsCitoyens/the-law-factory-parser>



parlement / pj15-034 Sign in

Files Commits Network Graphs Wiki

Commit 88b7043877a4858324be63b628f69070f6862ce Authored by Sénat 6 months ago 1 parent d0f0ec20cc Exists in master

<http://git.lafabriquedelalo.fr/>

Travaux en commission, 1ère lecture

Showing 11 changed files with 23 additions and 18 deletions Side-by-side Diff

Article_001er.txt

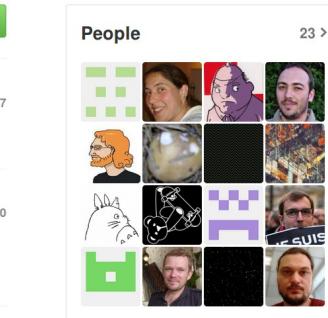
```
1 -L'article 11 de la même loi est abrogé.
1 +L'article 11 de la même loi est ainsi rédigé :
2 +"Art. 11. - Par dérogation au présent chapitre, les informations figurant dans des documents produits ou reçus par
```

Article_001er_B.txt

```
1 -Après la première phrase du premier alinéa de l'article 10 de la même loi, est insérée une phrase ainsi rédigée :
2 -"Ces informations sont mises à disposition sous forme électronique et, si possible, dans un standard ouvert et aisément lisible.
1 +Le premier alinéa de l'article 10 de la même loi est complété par une phrase ainsi rédigée :
2 +"Lorsqu'elles sont mises à disposition sous forme électronique, ces informations le sont, si possible, dans un stand
```

Article_002.txt

```
1 ... 00 -2,0 +2,0 00
2 "Lorsqu'un tel droit est accordé, la période d'exclusivité ne peut dépasser dix ans. Le bien-fondé de l'octroi d'un
3 "Lorsqu'un droit d'exclusivité est accordé pour les besoins de la numérisation de ressources culturelles, la période
4 "Les deuxième et troisième alinéas ne s'appliquent pas aux accords conclus entre personnes publiques dans le cadre d
5 -"Une copie des ressources numérisées et des données associées est remise gratuitement, dans un format ouvert et lib
```



L'API de la Fabrique de la Loi

<https://www.lafabriquedelalo.fr/api>

Vous trouverez dans cette arborescence toutes les données utilisées pour réaliser le site [La Fabrique de la Loi](#).

Ces données ont été générées par [Regards Citoyens](#) en exploitant les données de [NosDéputés.fr](#) et [NosSénateurs.fr](#) ainsi que l'OpenData et le site du [Sénat](#) d'une part, et le site de l'[Assemblée nationale](#) d'autre part. Elles sont librement réutilisables en [OPEN DATA](#) sous licence ODBL.

Le répertoire [dossiers/](#) contient un fichier csv recensant les textes promulgués gérés dans La Fabrique de la Loi ainsi qu'un jeu de fichiers json présentant les détails des étapes et des métriques pour chaque texte.

Chacun des autres répertoires contient un projet de loi promulgué. Le nom du répertoire correspond aux identifiants utilisés sur LaFabriqueDeLaLoi.fr et par Senat.fr.

Dans chaque répertoire se trouvent deux dossiers :

- Le répertoire [procedure/](#) contient deux fichiers **procedure.csv** et **procedure.json** décrivant les étapes de ce texte, ainsi qu'un dossier par étape contenant lorsqu'elles existent les données brutes aux formats CSV, JSON, XML sur les textes, les interventions et les amendements ;
- Le répertoire [viz/](#) contient les fichiers permettant d'afficher les visualisations des articles, amendements et débats sur ce texte.

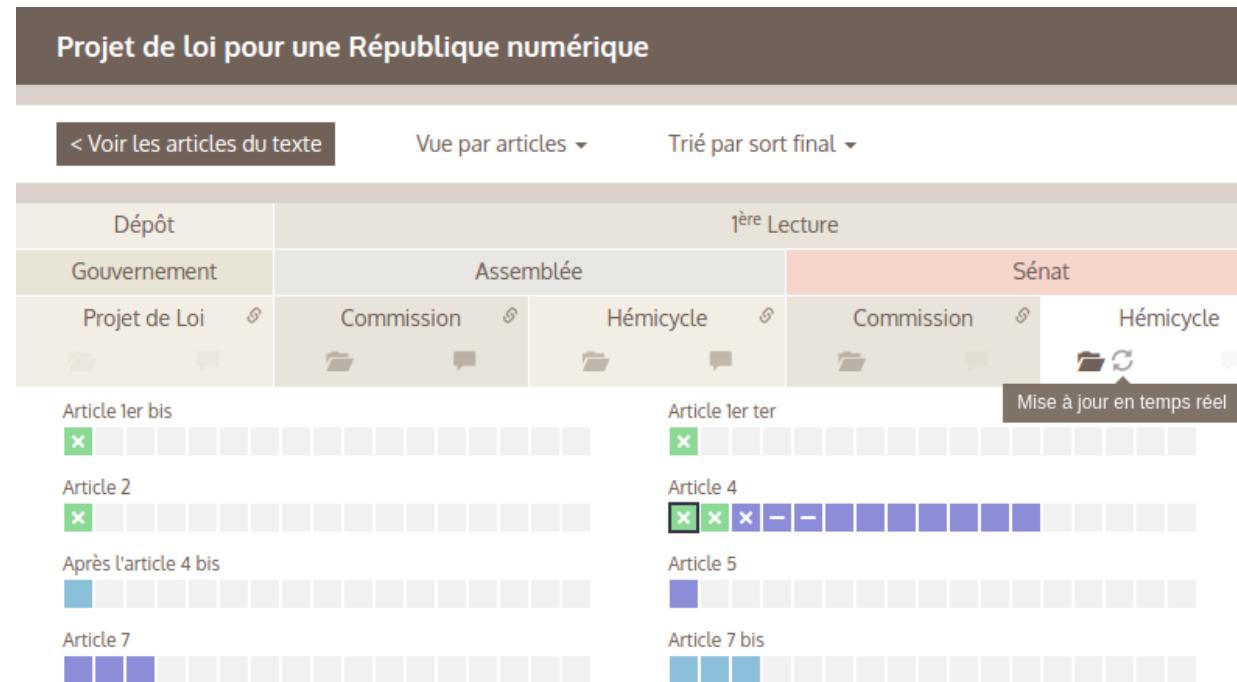
Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
dossiers/	15-Dec-2014 02:40	-	
pj107-488/	04-Jun-2014 15:12	-	
pj108-248/	04-Jun-2014 15:12	-	
pj108-311/	04-Dec-2015 09:22	-	
pj108-312/	04-Jun-2014 15:12	-	
pj108-313/	04-Jun-2014 15:12	-	
pj108-314/	04-Jun-2014 15:12	-	
pj108-315/	04-Jun-2014 15:12	-	

OPEN DATA

What about bills currently discussed?

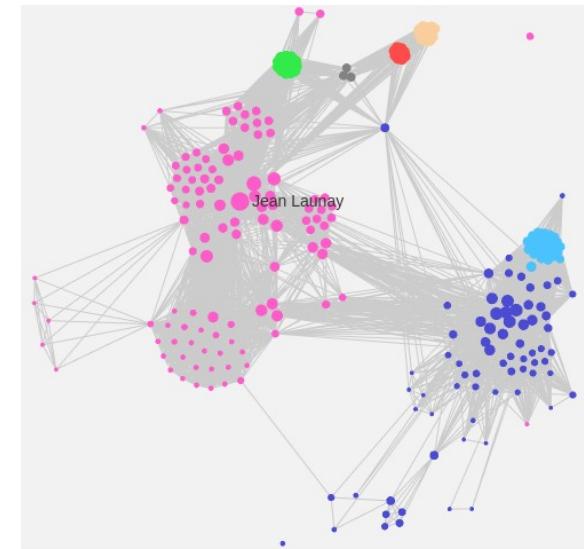


- Experiment with the « Project of Law for a Digital Republic »
- Live update & reload for all amendments status & changes
- Should be happening at the moment of this presentation...



What next?

- Data improvements:
 - Handle all finished texts (special procedures, scraping bugs...)
 - Handle live ongoing texts updates automatically
 - Apply amendments' grammar automatically? (1 amdt = 1 commit)
- New features:
 - Amendments' coauthorship networks
 - Compare any two versions of a bill
 - Search text through all versions of a bill
 - Connect to actual codes of law modified by bills
- Let users:
 - Tag amendments (read, important, minor...)
 - Propose amendments?



Thank you for your attention!



Questions?

The screenshot shows the homepage of www.lafabriquedelaloi.fr. At the top, there is a navigation bar with the logo 'LA FABRIQUE DE LA LOI', a search bar containing 'pj12-349', and several partner logos: médialab, CEE, île de France, and DENISY. Below the header, the main title 'Les parlementaires font-ils la loi ?' is displayed, followed by a subtitle encouraging users to explore the evolution of laws through the parliamentary procedure. A green button invites users to 'Explorer plus de 290 textes de lois *'. A note below the button specifies that the count includes 415 laws promulgated since 2010 from OpenData. The page then features two sections: 'Les derniers textes débattus' and 'Les textes les plus amendés'. Under 'Les derniers textes débattus', there are cards for 'Économie réelle' (518 amendments) and 'Géolocalisation' (115 amendments). Under 'Les textes les plus amendés', there are cards for 'Mariage pour couples de personnes du même sexe' (9201 amendments) and 'Collectivités territoriales' (2122 amendments).

www.TheLawFactory.fr

contact@lafabriquedelaloi.fr

@RegardsCitoyens @medialab_ScPo