



Open Data au Sénat français

World e-Parliament Conference

Jeudi 8 mai 2014



Sommaire

- 1 Définitions
- 2 Pourquoi « libérer » les données ?
- 3 Contexte juridique et historique
- 4 nossenateurs.fr
- 5 Une première expérience à l'occasion des élections sénatoriales 2011
- 6 La méthodologie retenue
- 7 Les données
- 8 La licence
- 9 Exemples de réutilisations
- 10 Quelques chiffres



1. Définitions



Mise à disposition des données publiques



dans des formats facilitant leur
réutilisation (formats « tableur »,
XLS, CSV et formats dits
« structurés », XML, ...)

et n'imposant pas l'utilisation d'un
logiciel propriétaire

En informatique, une donnée ouverte est une information

structurée



interprétable par une machine



2. Open Data Pourquoi libérer?

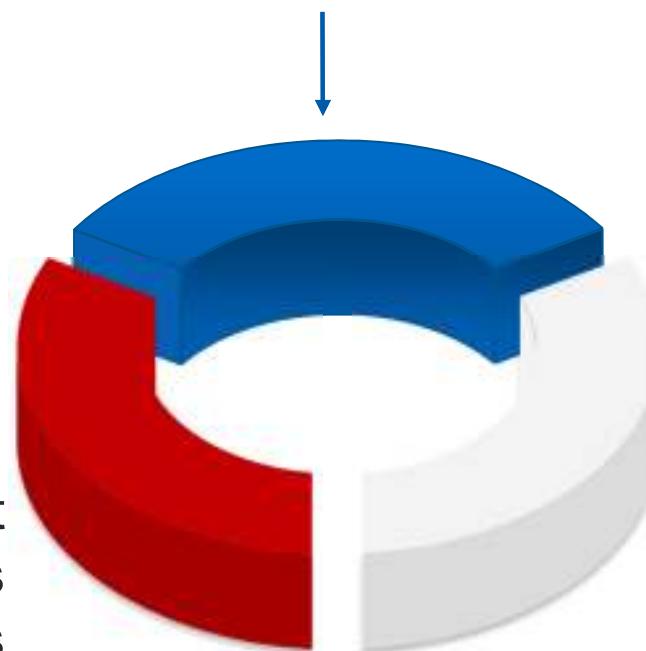


Les données que possède une collectivité ou une administration constituent un patrimoine immatériel qui peut être mis en valeur pour l'ensemble de la collectivité

es **chercheurs** peuvent y ouvrir matière à nourrir leurs travaux et expériences

es **développeurs** peuvent créer des services innovants utilisant ces données et ainsi créer de l'emploi et de la richesse pour la collectivité

es **citoyens** et journalistes y trouvent l'information à la source



3. Contexte juridique et historique



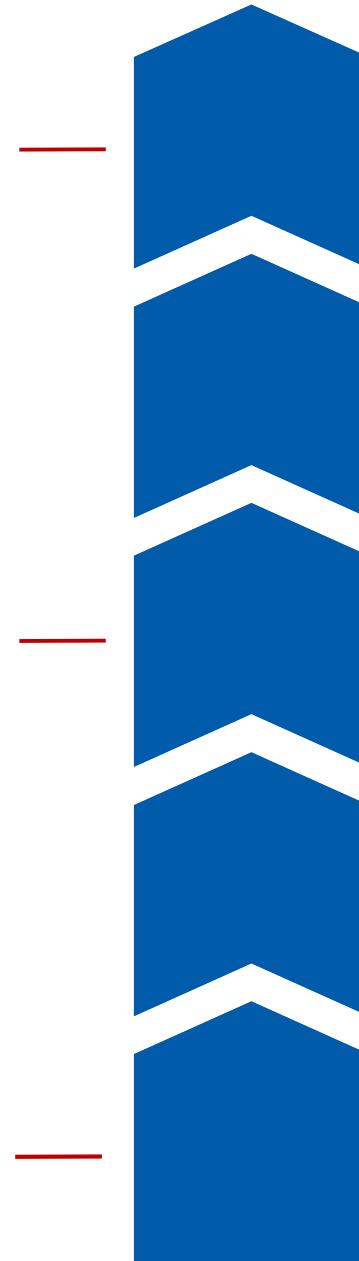
15 septembre 2012
Lancement de la **Déclaration pour l'ouverture et la transparence parlementaire** à Rome, dans le cadre de la conférence mondiale 2012 sur l'e-Parlement

26 mai 2011
Circulaire du premier ministre relative à la création du portail unique des informations publiques de l'État **data.gouv.fr** par la mission Etalab

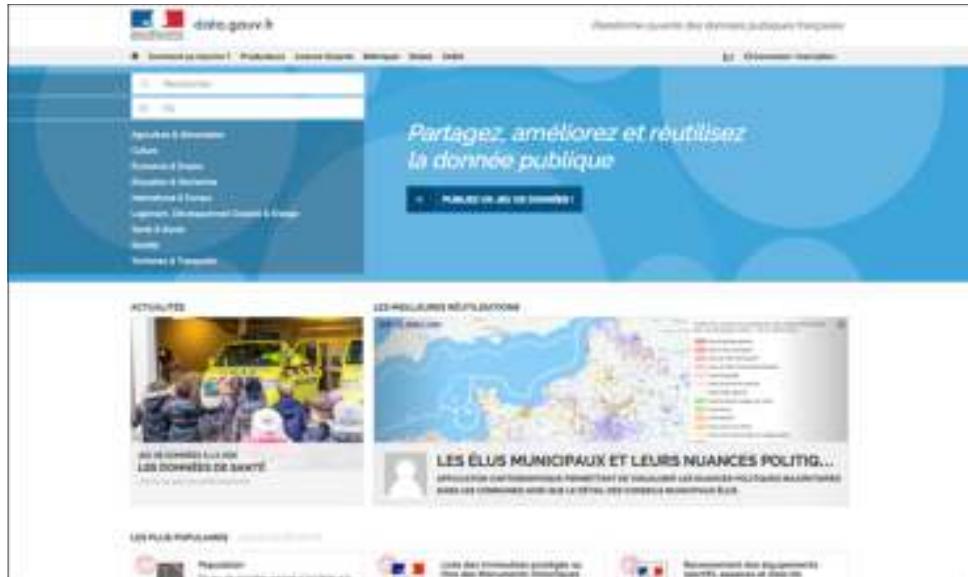
Juillet 1978
Loi **Cada**

21 février 2011
Décret du premier ministre créant la mission **Etalab**

27 janvier 2011
Ouverture de **parisdata**



Sites gouvernementaux



Data.gouv.fr

Data.gouv.fr est le portail des données ouvertes du gouvernement français. Les producteurs de données sont les ministères mais aussi l'INSEE, la BNF, le CSA, l'IGN, la SNCF, ...

Sites gouvernementaux



Data.gov.uk

Portail des données ouvertes du gouvernement du Royaume Uni

Sites gouvernementaux



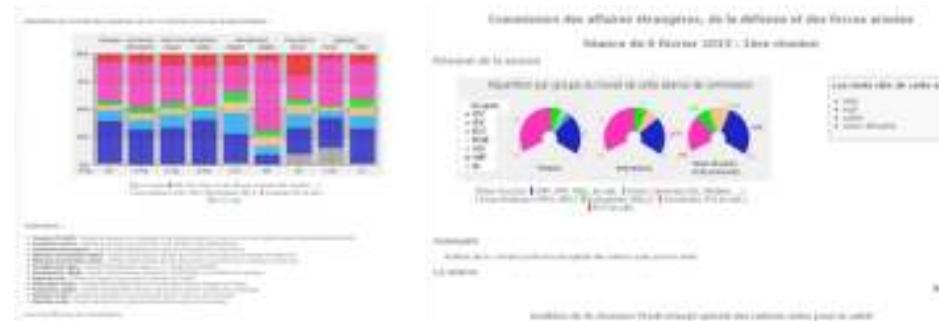
Data.gov (OpenGov)

Portail des données du gouvernement des USA

4. Nos Sénateurs .fr



Répartition de l'activité des sénateurs sur les 12 derniers mois par groupe politique



Le site **nossenateurs.fr** a été créé et est maintenu par le collectif Regards Citoyens qui édite aussi **nosdeputes.fr**

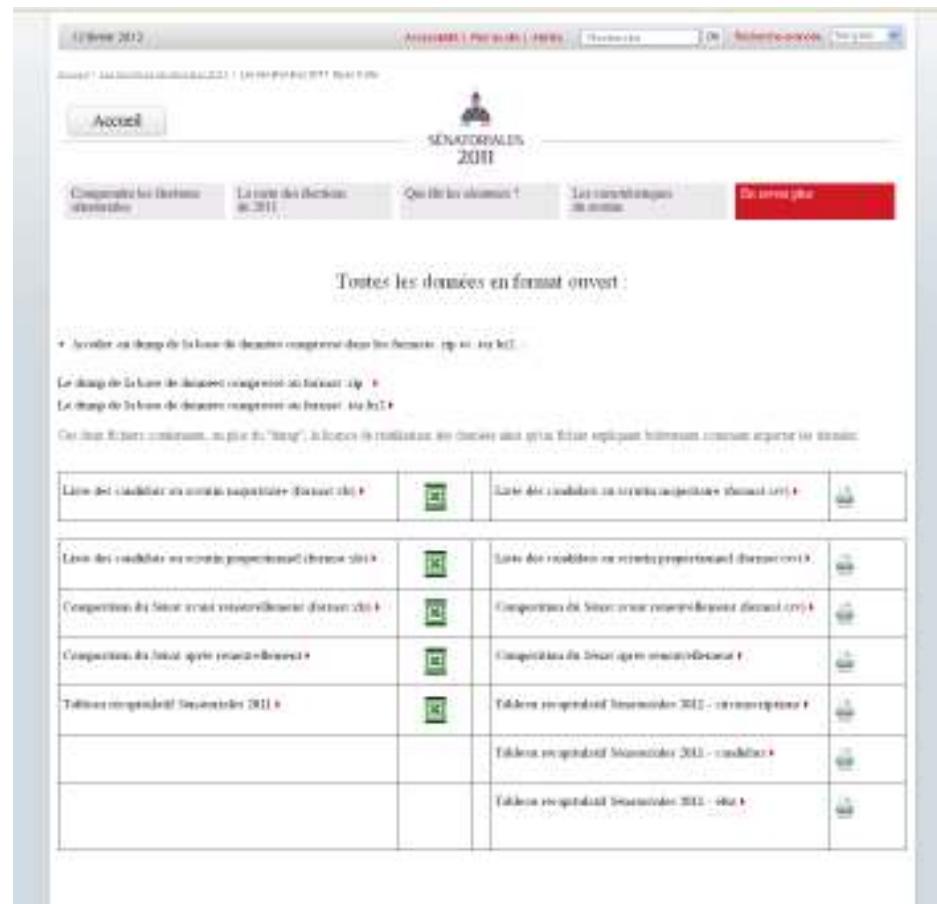
Il y est précisé que : « *Toutes les données relatives à l'activité parlementaire présentées sur ce site sont issues du site du Sénat et du Journal Officiel. Il s'agit donc d'informations intégralement publiques. Ces informations sont mises-à-jour toutes les 24 heures à partir des sites officiels.* »

Analyse d'une séance de commission : présents, interventions, temps de parole, mots clés, compte rendu, lien vers la source, ...

5. Première expérience au Sénat



L'Open data au Sénat : une première expérimentation en septembre 2011



The screenshot shows the Senat.fr website with a blue header. The main content area is titled 'SENATORIALES 2011' and features a red button labeled 'Des données plus'. Below this, a section titled 'Toutes les données en format ouvert' lists various datasets:

- Liens vers les candidats au scrutin uninominal (scrutin direct)
- Liens vers les candidats au scrutin proportionnel (scrutin mixte)
- Composition du Sénat après renouvellement (scrutin mixte)
- Composition du Sénat après renouvellement
- Tableau récapitulatif Sénatoriales 2011 - candidats
- Tableau récapitulatif Sénatoriales 2011 - résultats
- Tableau récapitulatif Sénatoriales 2011 - élus

Les premiers essais d'Open Data au Sénat ont eu lieu lors des dernières élections Sénatoriales (septembre 2011).



- ▶ Listes des candidats par circonscription
- ▶ Résultats des élections
 - les listes des Sénateurs par circonscriptions,
 - âge,
 - sexe,
 - catégories socioprofessionnelle,
 - mandats électoraux
 - ...

6. La méthodologie



Instruction par un groupe de travail (février-juin 2013)

Réunissant l'ensemble des directions concernées un groupe de travail a été constitué sous l'autorité des directeurs généraux en vue d'analyser le périmètre des données libérables ;



Conseil de Questure (26 juin 2013)

Autorisation d'ouvrir une plateforme dédiée à l'open data.

Cette décision a été approuvée par le **Bureau du Sénat** du 23 octobre 2013.

[data.senat.fr](#)

Bienvenue sur le site [data.senat.fr](#), le site Open Data du Sénat. Vous trouverez ici quatre grandes catégories de données réutilisables dans le cadre de la [licence](#) : données relatives aux travaux législatifs, aux amendements, aux comptes rendus des débats et aux questions des Sénateurs.

Actualités

La base « Comptes rendus » est disponible

Elle se présente sous la forme d'un jeu de données complet de la base au format PostgreSQL 8.4.

[Lire la suite](#)

La base « Ameli » est disponible

Elle se présente sous la forme d'un jeu de données complet au format PostgreSQL 8.4.

[Lire la suite](#)

Travaux législatifs



La base « Dossiers législatifs (Dosleg) » contient l'ensemble des informations sur les documents parlementaires déposés au Sénat (références depuis octobre 1977 et liens vers le texte intégral depuis octobre 1995). Vous y trouverez, entre autres, les données relatives aux projets et propositions de loi, les rapports législatifs ou d'information, les textes de commission, etc.

[Travaux législatifs](#)

Amendements



La base « Amendements (Ameli) » vous permet d'accéder à l'ensemble des amendements déposés par les sénateurs en commission (depuis octobre 2010) et en séance publique (depuis octobre 2001). Pour chaque amendement sont indiqués son ou ses auteur(s), son contenu, son objet, s'il a été adopté ou non, etc.

[Amendements](#)

Questions



La base « Questions » contient les références de l'ensemble des questions écrites et orales posées par les sénateurs au Gouvernement depuis le 2 avril 1978.

Comptes rendus

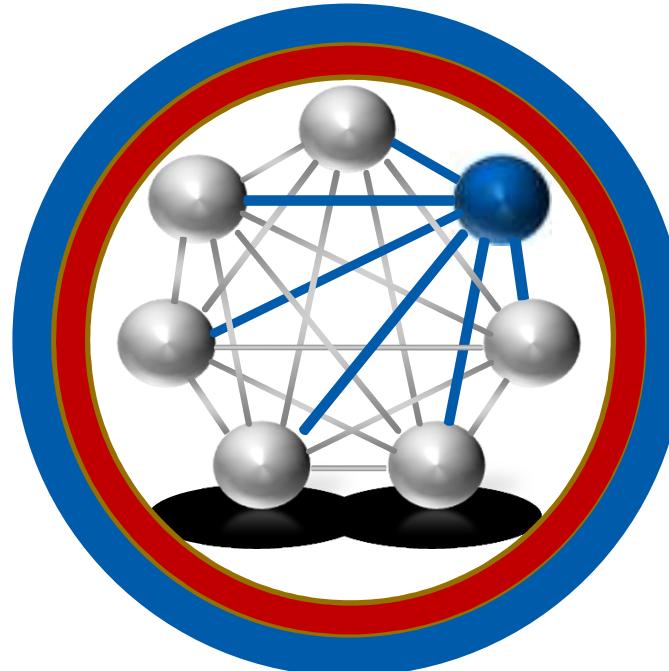


La base « Comptes rendus » contient les informations relatives aux comptes rendus intégraux de la séance publique depuis janvier 2003.

[Comptes rendus](#)

Le rôle des directions métiers

Proposition quant au périmètre des données libérées / **validation** par les autorités politiques du Sénat



Désignation d'un « **référent** » open data par direction pour explicitation des données libérées en collaboration avec la DSI (notices ponctuelles)

7. Les données



Les jeux de données libérés

Le Conseil de questure a autorisé l'ouverture de 4 jeux de données, à l'exclusion de la base « Sénateurs »



Base **Sénateurs**



Base **AMELI**



Base **Questions**



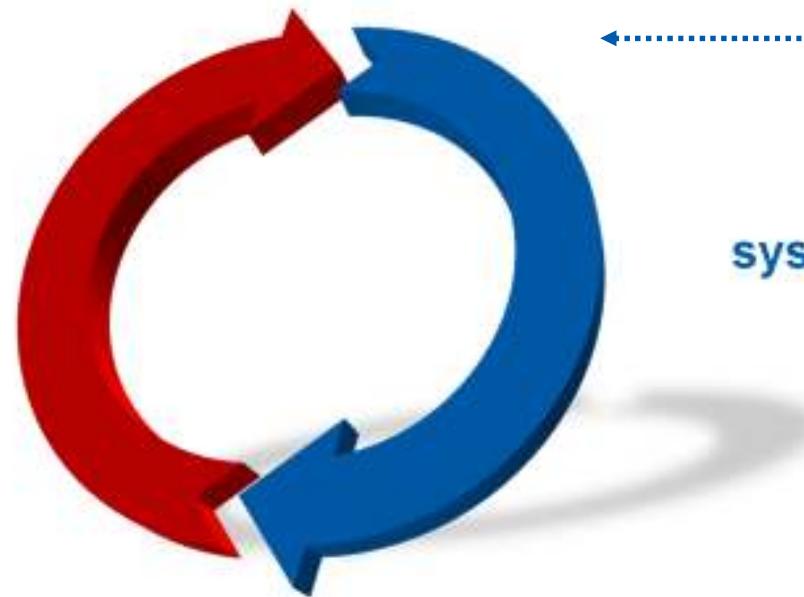
Base **Dosleg**
(dossiers Législatifs)



Base **Comte rendus**

Deux principes cardinaux

Ne sont ouvertes que les données déjà publiées sur le site Internet du Sénat ou déjà rendues publiques par le Sénat



Ne sont concernées que les données traitées dans les systèmes d'information du Sénat, par le truchement d'applications informatiques

Deux cibles

Public expert

Exports (ou « *dumps* ») des bases de données au format PostgreSQL, réalisés après filtrage des données non libérables



Public non expert

Listes au format « tableur » (CSV et XLS), pour un rendu immédiat pour l'internaute, par exemple la liste des propositions de loi déposées au Sénat, la liste des questions d'actualité au Gouvernement posées par les sénateurs, etc.



Deux cibles

— Jeu de données complet		
Nom de la base	Taille/Mise à jour	Format(s) disponible(s)
DOSLEG, ensemble des informations sur les documents parlementaires déposés au Sénat (références depuis octobre 1977 et liens vers le texte intégral depuis octobre 1995)	7002771 octets 2014-02-09 03:31:39	 PostgreSQL 8.4 Format .zip

— Extraits de la base			
Nom de l'export	Taille/Mise à jour	Format	Aide
Liste des dossiers législatifs	2345914 octets 2014-02-09 03:31:58		
Liste des lois promulguées	1002131 octets 2014-02-09 03:31:58		
Liste des propositions de loi déposées au Sénat	2021982 octets 2014-02-09 03:32:13		
Liste des rapports d'information	2051030 octets 2014-02-09 03:31:45		

8. La licence



Bien que les données soient libres et gratuites, leur réutilisation est soumise à licence. La licence reprend les termes de la licence ouverte conçue et publiée par la mission *Etalab* et utilisée sur la plateforme **data.gouv.fr**

Elle fixe les droits et les devoirs des parties.



LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE

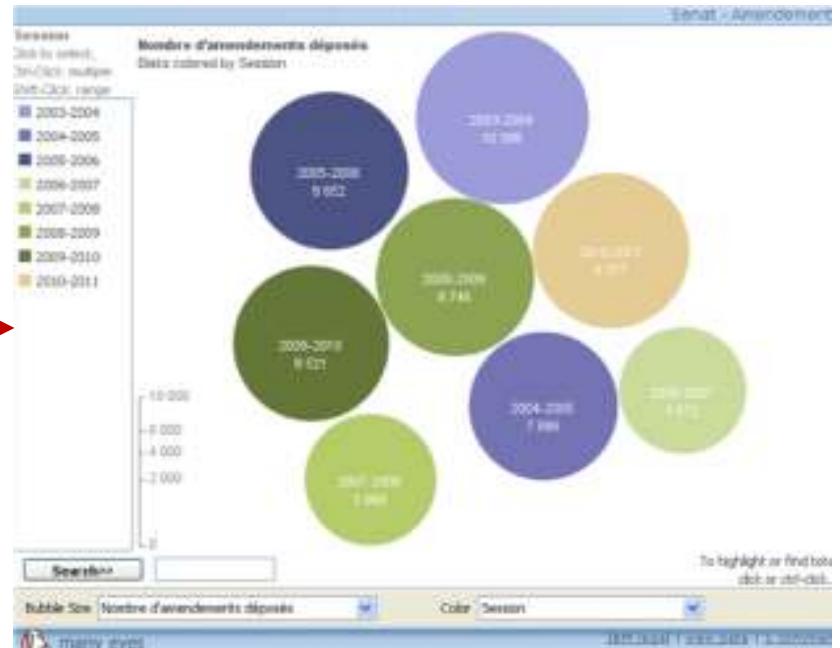
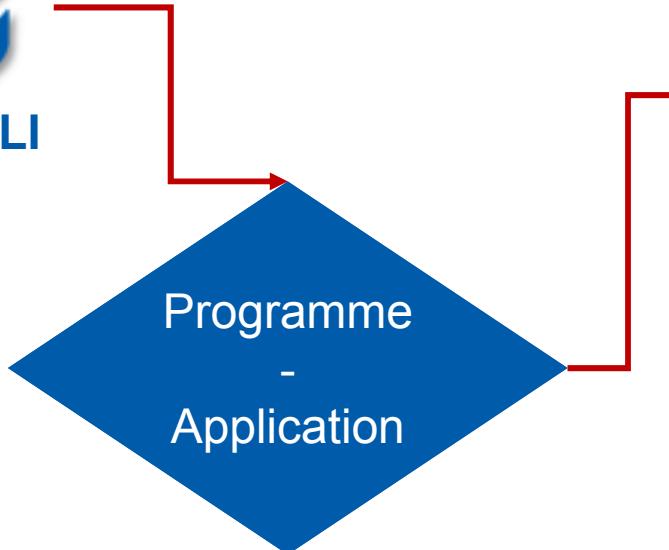


www.etalab.gouv.fr

9. Exemples de réutilisations



Exemples de visualisations rendues possibles grâce à l'ouverture des données



Visualisation des amendements déposés par sessions

Exemples de visualisations rendues possibles grâce à l'ouverture des données

Co-signatures

Utilisant la base Dosleg, cette application propose une visualisation des cosignatures sénatoriales (mais cette analyse existe aussi pour l'Assemblée nationale).

Chaque auteur d'un amendement ou d'une proposition de loi est connecté à ses coauteurs par un lien.

Le réseau est la synthèse de toutes les **cosignatures** sur une période équivalente à une législature de l'Assemblée nationale.



La séance publique en quelques chiffres

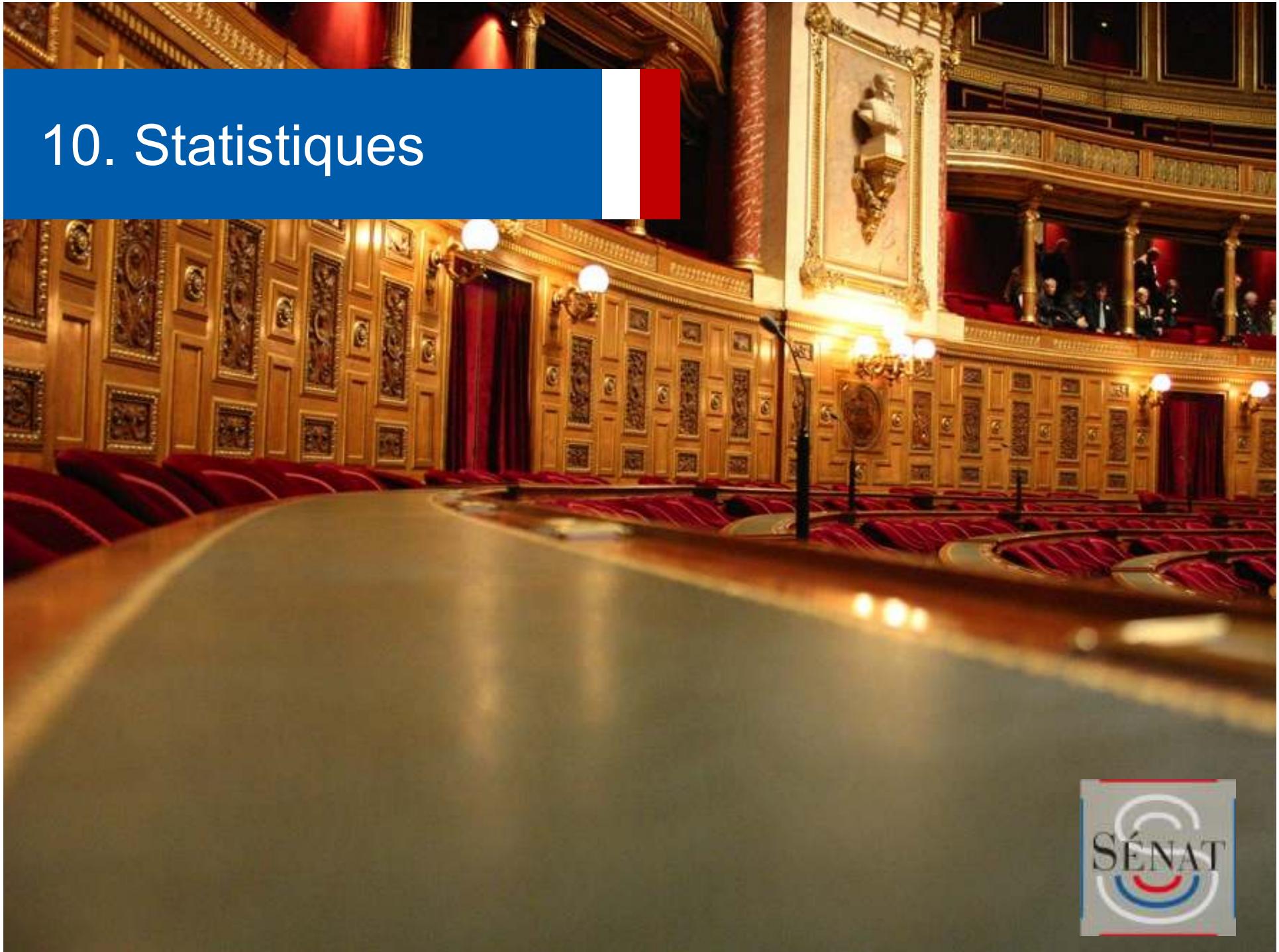


Nombre d'heures de nuit

Nombre d'heures de séance

Nombre d'heures consacrées aux Travaux et débats de contrôle

10. Statistiques



Quelques chiffres de fréquentation

- Depuis le 25 octobre 2014 :
 - ▶ 6 956 visiteurs
 - ▶ 14 901 visites
 - ▶ 74 576 pages vues
- Une application : <http://briatte.org/>

