



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# L'open data au MAAF

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr



LICENCE OUVERTE  
OPEN LICENCE

Colloque open data en agriculture





MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# La numérisation de la société

*Des chiffres qui donnent le vertige*

- 2,5 millions de téra octets de données générés chaque jour
- 2,3 millions de recherches Google chaque minute
- 180 milliards de SMS annuellement en France (1 460 milliards aux USA)
- Données téléphonie mobile : 900 Pétabits/mois
  - 1pb = 14 ans de diffusion vidéo HD



## *Des chiffres qui donnent le vertige (suite)*

- Réseaux sociaux : 2,5 milliards d'utilisateurs
- 100 heures de video mises en ligne chaque minute sur U tube
- 935 000 cameras de surveillance en France (pour le moment)
- Une croissance exponentielle
  - 90% de l'information numérique existante créée dans les deux dernières années, +50% chaque année
  - 1,8 Zeta octets ( $10^{21}$ ) en 2011, 40 ZO en 2020?





MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# La place de l'administration

- Données économiques
- Données statistiques
- Référentiels d'autorité (cartes, données météo, etc.)
- Données produites par l'activité administrative
  - Dépenses
  - Marchés
  - Aides publiques
  - Etc.



# Une manne qui attise les convoitises

- Profilage consommateur
- Publicité ciblée
- Études de marché
- Analyses de tendance
  - Le cas de Nate Silver
- Surveillance



# Mais aussi une promesse de croissance économique

- Projection de 1000 milliards d'€ d'activité en Europe à 2020
  - Soit 8% du PIB
- Mais il faut distinguer entre « Big data » et « open data »
  - Le gros de l'activité sera dans les « Big Data »
  - L'enjeu de l'open data est aussi dans la transparence de l'action publique



# Une politique nationale ancienne d'ouverture des données publiques

- Nuit du 26 août 1789, art 15 déclaration des droits de l'homme et des citoyens « La Société a le droit de demander compte à tout Agent public de son administration »
- Loi du 7 messidor an II (25 juin 1794) : «tout citoyen pourra demander, dans tous les dépôts, aux jours et aux heures qui seront fixés, communication des pièces qu'ils renferment ; elle leur sera donnée sans frais et sans déplacement...»
- Loi « CADA » du 17 juillet 1978
- Politique d'ouverture affirmée par la France avec la création d'Etalab en 2011



# Une tendance mondiale

- Directive « Public sector information », 2003, refondue en 2013
- Directive INSPIRE
- Charte G8 en 2013
- Les pays anglo saxons en leaders
  - « open government »
  - « accountability »
- La France est parmi les leaders





# L'approche du MAAF

- Désignation d'un coordonnateur ministériel (Pdt CSI)
- Gros effort de publication de données depuis la fin de 2011
  - Plus de 700 jeux de données
  - Tous les métiers couverts
- Peu de grincements à l'ouverture des données
- Principe de gratuité de réutilisation
  - Publication sous licence ouverte
  - Le cas de l'IGN est spécifique



# Les jeux de données MAAF

- Couverture du territoire
  - Îlots PAC campagnes 2009 à 2012
  - Forêts publiques
- Réglementaire
  - Phytosanitaires
- Économie
  - Aides PAC aux formes sociétaires
  - Séries statistiques
  - Listes d'Établissements agréés
  - Mercuriales du SNM
- Enseignement
  - Listes d'établissements
- Etc.





MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Quelles utilisateurs en agriculture?

- Secteur public
- ONG
- Commission européenne
- Aménageurs
- Filières économiques
- Presse



# Limites et difficultés

- Loi informatique et libertés
  - Protection des données personnelles : limite les possibilités d'ouverture
- Responsabilité légale
  - Régime de la licence ouverte
  - Mais obstacle à la publication de certaines données



# Limites et difficultés

- Charge de travail
  - Publication manuelle
  - La mise à jour est sporadique en l'absence d'automatisation
- Conception du site [data.gouv.fr](http://data.gouv.fr)
  - Navigation compliquée
  - Pas motivant
- Logique d'affichage « toujours plus »
  - La quantité est privilégiée sur la qualité



# Questions pour l'avenir

- Une interactivité plus grande avec la communauté des usagers
- Comment faciliter la réutilisation des données publiques?
  - Données dispersées
  - Données difficilement accessibles
  - Données en formats très divers
  - Une niche écologique pour les parties tierces



# En conclusion :

l'Open data : une remise en cause de la relation à l'utilisateur

- Une vraie transparence
- Perte du monopole de l'expertise
- Inversion du rapport avec l'utilisateur
  - La légitimité change de camp
  - La communauté des utilisateurs devient contributeur
  - Ex NY times
    - Visualisation des aides PAC
- Une exigence plus grande pour l'administration, un facteur de progrès





MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Merci de votre attention

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr



Colloque open data en agriculture

