

Les données cartographiques libres disponibles pour les structures privées en France

Proposée par Envilys. Laurent Crotet

Tuteur: Nicolas Devaux



Réalisée par
Victoria Gómez
Maroua Nouri

Contexte général



NUMÉRISATION de la SOCIÉTÉ

90 % Information numérique

2,3 millions recherches/min

180 milliards SMS/an/ France

2,5 millions téraoctets données/jour

2,5 milliards utilisateurs/réseaux sociaux

(Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt)

Problématique

Donnée cartographique

Donnée dont la position de chaque objet est proche de la précision géométrique de saisie mais dont la taille et la position de chaque objet sont conformes à l'échelle mathématique de représentation.



Problématique

En tant que ...

... une structure
privée française :

Comment accéder à ces données libres gratuitement ?

Sous quelles conditions ?

Plan

1. DIFFERENTIATION : Donnée libre/Donnée gratuite

2. LIBERATION des données

3. CRITERES de recherche des données

4. SOURCES

5. CRITIQUE et CONCLUSION

libre/Donnée

Donnée libre

Liberté d utilisation

Liberté de redistribution

Liberté de modification

Liberté de publication

libre/Donnée gratuite

Donnée libre est caractérisée par:

Licence libre

Ensemble des conditions qui garantissent à l'auteur le droit d'auteur en laissant une marge de liberté fondamentale aux utilisateurs .

Format

Producteur

1. Organismes publiques : sous investissement de l'État
2. Entreprises : selon l'ancienneté des données
3. Particuliers : sous la volonté du groupe actif

- Données sous format propriétaire.
- Données conservent des formats fermés

2. Liberation des données .

1966. Freedom of Information Act(USA)



1978. Loi d'accès aux documents administratifs/Création de la CADA



2002. Licences Creative Commons



2007. Définition de donnée ouverte Réunion de Sébastopol Californie



Création de l'open database licence



2009. Ouverture Data.gov (USA)



2010. OpenData en France

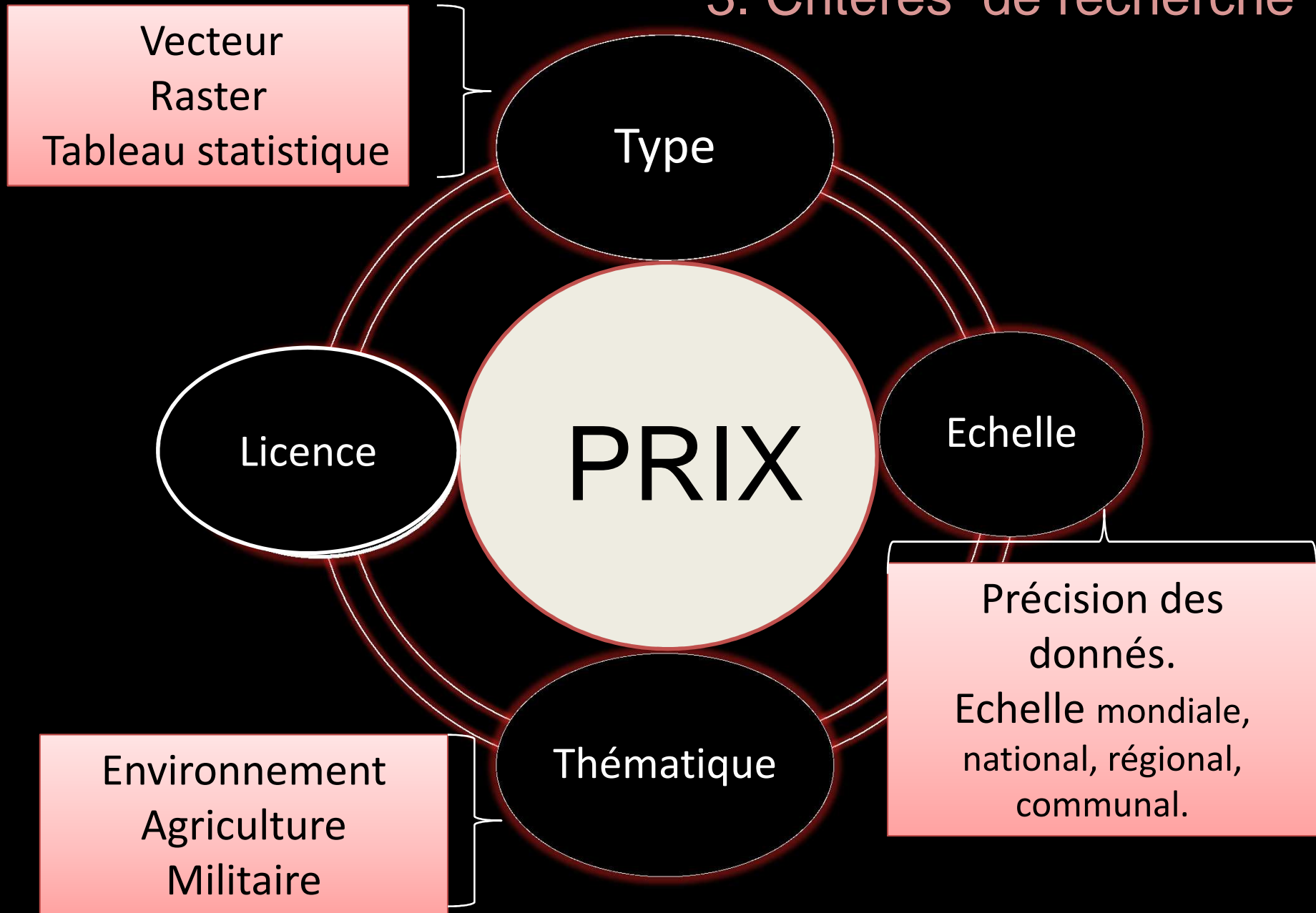


Motivation de communes et des collectivités

2011. ETALAB → Data.gouv.fr + Licence ouverte
















3. Critères de recherche



Licence

3. Critères de recherche

CREATIVE COMMONS					OPEN DATA COMMONS	ETALAB
CC0	Domaine public			=	Licence PDDL	
CC BY	Paternité			=	Licence ODC - BY	= Open Licence
CC BY-SA	Paternité. Partage de conditions initiales à l'identique.			=	Licence ODbL	
CC BY-ND	Paternité. Pas de modification				Base de données	
CC BY-NC	Paternité Pas d'utilisation commerciale					
CC BY-NC-SA	Paternité Pas d'utilisation commerciale Partage des conditions initiales à l'identique		 			
CC BY-NC-ND	Paternité Pas d'utilisation commerciale Pas de modification		 			

3. Critères de recherche

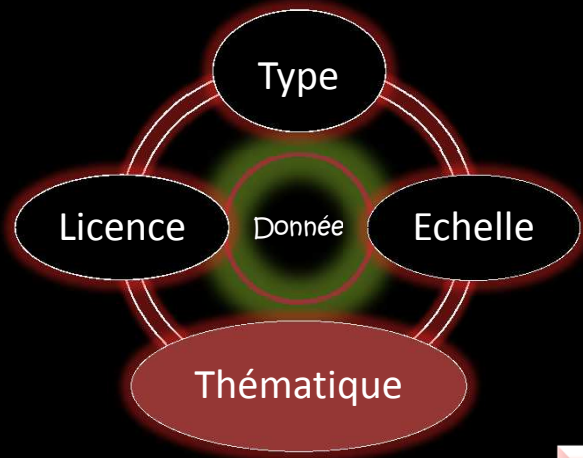
ENVILYS

- Bureau d'étude de service indépendant en agri environnement
- Données recherchées :

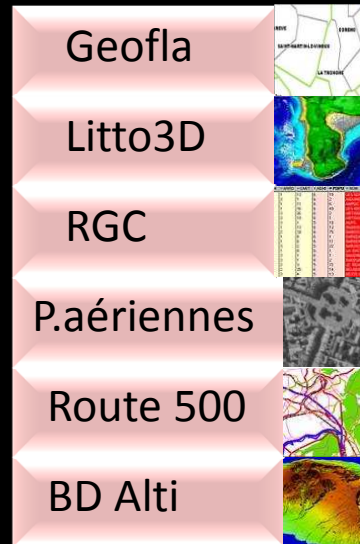
Type	Echelle	Thématique	Licence	Prix
Fond des cartes	Régional Communale parcellaire	Agriculture Environnement au	Moins restrictives	0 euro

FOND de CARTE

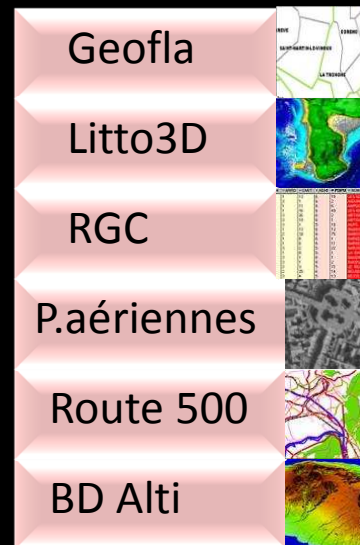
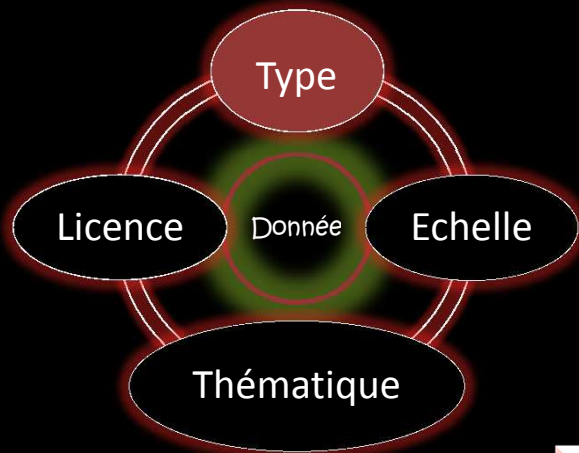
- ✓ Données géographiques de base indispensables pour ségmenter un territoire.
- ✓ les contours de zones géographiques précises, souvent administratives (communes, départements, pays)
- ✓ référentiels géographiques.

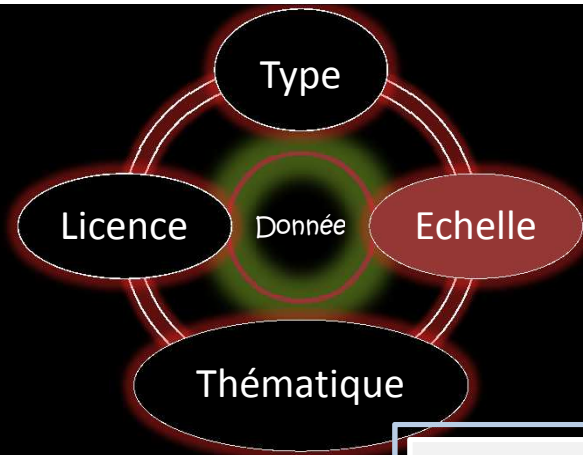


Sources



4.Sources





USGS



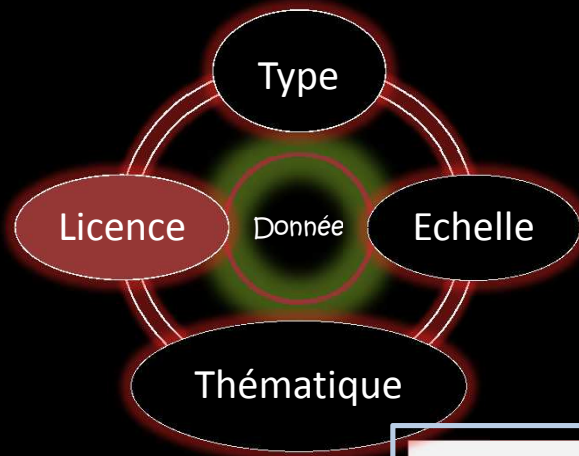
- ✓ Première agence civile de cartographie aux États-Unis
- ✓ Donnée: Database géologique.

✓ [Portail](#)

LIMITES

- peu des données mondiales (USA)

4.Sources



Google Earth



- ✓ logiciel téléchargeable gratuitement avec un assemblage de photographies aériennes ou satellitaires
- ✓ Accès aux données payant !

LIMITES

- utilisation juste comme fond (QGIS)
- Pas de licence libre
- Recours aux licence professionnelle
 - 1-10licences 321 E/unité
 - 11-25 licences 281 E/unité
 - +26licences 241 E/unité

Sig LR



✓ Association Systèmes d'Informations Géographiques en Languedoc Roussillon créée en 1994.

✓ Diffusion et promotion de la information géographique

✓ Licence ODbL

✓ [portail](#)

5. Conclusion et critique

❖ C'est vrai

- évolution de libération des données
mais

reste limitée pour les structures privées

❖ si elle existe :

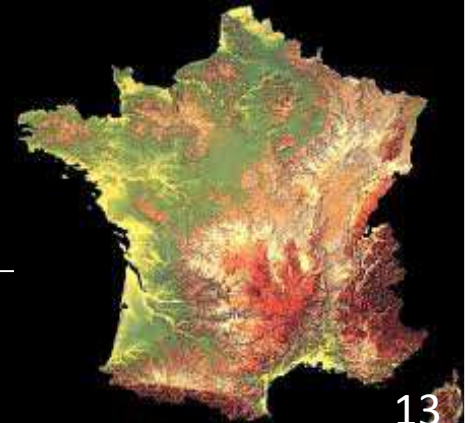
- Ne correspond pas a nos critères de recherche.
- les sites possédant les données sont assez dispersées.
- La couverture n'est pas forcément homogène sur tout le territoire.



5. Conclusion et critique

Pour avoir des données complètes ,
homogènes et précises :

il faut payer ''



MERCI DE VOTRE ATTENTION