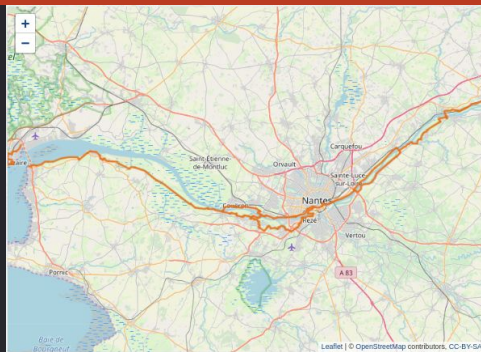


Vélo en Loire-Atlantique



Sommaire

1. Introduction du thème
2. Les données : modèle, analyse et critique
3. Les applications : notre choix et les applications existantes
4. Retour sur le projet

Le thème



Les établissements Accueil vélo et la Loire à vélo



Le thème

- Valoriser des données publiques brutes
- Mettre en relations deux jeux de données arbitraires :
 - Etablissements “Accueil vélo”
 - Circuit de la Loire à vélo



Les données

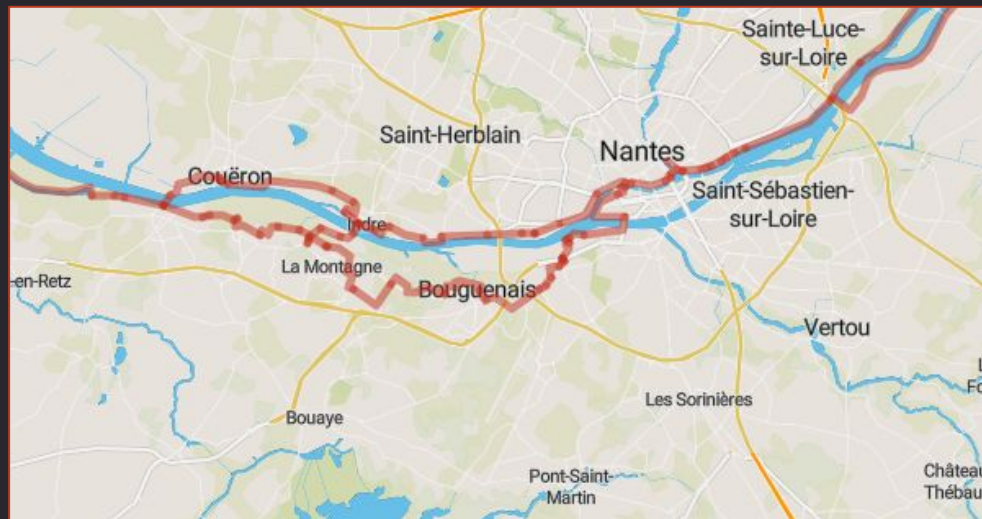


Présentation et modèle de données



Présentation et modèles des données

- Circuit **Loire à vélo**
 - Sous forme de tracé
 - Suite de données de localisation et métadonnées associées
 - Distribuées par la région Pays de la Loire



	Localisation	Geo Shape	Code Département	Nom du tronçon
1	<u>47.1797511678, -1.64883674191</u>	<u>{"type":"MultiLineString","coordinat</u>	44	Nantes - Le Pellerin

Présentation et modèles des données

- Etablissements **Accueil vélo**
 - Données “classiques”
 - Informations usuelles : ID, nom, adresses, coordonnées...
 - Informations de localisations
 - Distribuées par le département Loire-Atlantique

Identifiant	Nom de l'établissement	Adresse de l'établissement	Adresse s	Code postal	Commune
	Monsieur et Madame TREPPASS				
36	Andrew	219 rue du Château		44150	ANCENIS
9	LATALIER 88	88, Launay		44640	ROUANS
	Monsieur et Madame DELANOE				
42	Michel et Ginette	Lappé		44810	LA CHEVALLERAI
		154, Rue du Général Buat			
8	SAINT YVES			44000	NANTES
	Madame HECAUD				
23	Madeleine	Le Gravier		44130	BLAIN

Les données



Analyse et critique



Analyse : typologie des données

- Circuit Loire à vélo
 - Données de géolocalisation : complexes
 - Nécessitent un pré traitement
 - Mises à jour fréquemment (au moins une fois par semaine)
- Etablissements Accueil vélo
 - Données textuelles : compréhensibles dès le premier abord
 - Exploitable en l'état
 - Dernier traitement : 2018, dernière modification : 2012
- Dans les deux cas :
 - Données statiques
 - Licence Open Database License
 - Format CSV, JSON, Excel

Critiques des données au regard des préceptes Open Data

	Loire à vélo	Etablissements vélo
Complètes	+++	+
Brutes	+++	+++
A jour	+++	+
Accessibles à tous	+	+++
Dont le traitement peut être automatisé	+++	+++
Dans un format non-propriétaire	++	++
En accès non discriminant	+	+++
En licence libre	+++	+++

↑
+++
++
+

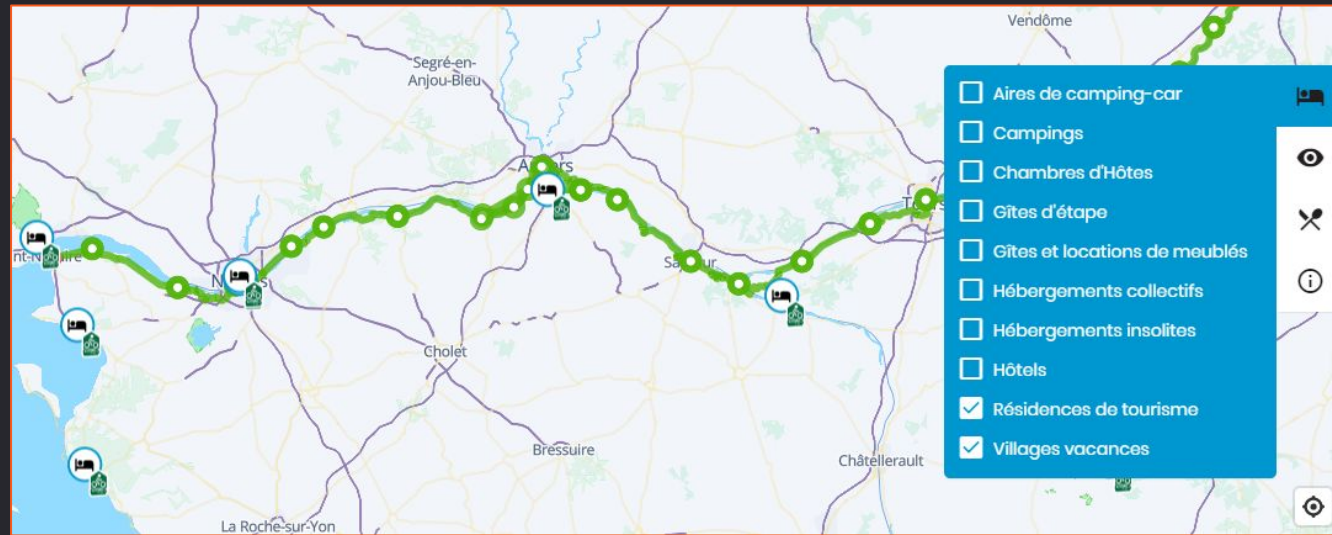
Les applications



Les applications existantes

Les applications existantes

- Applications cartographiques : visualisation du circuit et des des établissements vélo
- Uniquement sites web



Aperçu de l'application sur le site "France Vélo Tourisme"

Les applications



Notre application

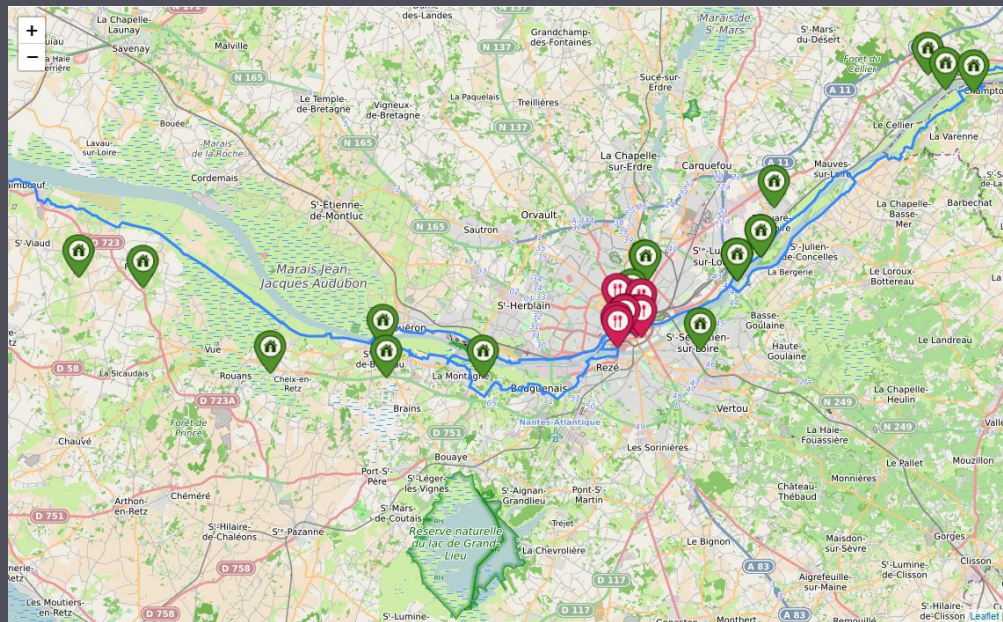
Notre application

FONCTIONNEL

- Application similaire mais centrée sur le département Loire Atlantique
- Visualiser uniquement les établissements accueil vélo dans un périmètre défini autour du circuit (cinq kilomètres)
- Afficher les détails des établissements pour accéder aux informations complémentaires

TECHNIQUE

- Page web html
- Affichage de la carte avec un API de cartographie Javascript
- Utilisation des données sous format JSON et Geoljson
- Pas de formatage des données supplémentaire
- Utilisation que de partie des données



Carte de l'application

Démonstration

Retour sur le projet



Retour sur projet

- Mise en pratique de nos connaissances en open data avec un exemple concret.
- Constat que les préceptes sont rarement respectés dans leurs intégralités

Point d'amélioration de l'application :

- Lien vers une page plus détaillée sur l'établissement dans la pop-up

Merci !

DES QUESTIONS?