

# RENNES

## 1. Exploration et nettoyage

### Sources de données :

- `subventions_normalized_data.csv`
- `Subventions_attribuees_scd10`
- `subventions_attribuees_scd10.json`

ces deux derniers fichiers sont récupérés à partir du lien de la colonne url qui donne une information supplémentaire sur les subventions "programme\_lib" en substitution à l'objet de la subvention qui est compliqué à traiter (de ma part)

### Méthodes et outils utilisés :

- **Python** : Pour le nettoyage, l'exploration et le traitement des données.
- **Google Sheets** : Pour l'analyse et les rapports.

Valeurs nulles en %

```
Unnamed: 0      0.00
nomattribuant   25.95
idattribuant    21.82
dateconvention  29.25
referencedecision 29.64
nombeneficiaire  2.03
idbeneficiaire   5.24
rnabeneficiaire 95.70
objet           4.64
montant         3.10
nature          5.55
conditionsversement 24.79
datesperiodeversement 30.56
idrae           75.00
notificationue   80.51
pourcentagesubvention 29.95
dispositifaide  99.46
siren            0.00
organization     15.84
title            15.84
created_at       15.84
url              0.00
nom              0.00
type             0.00
source           0.00
dtype: float64
```

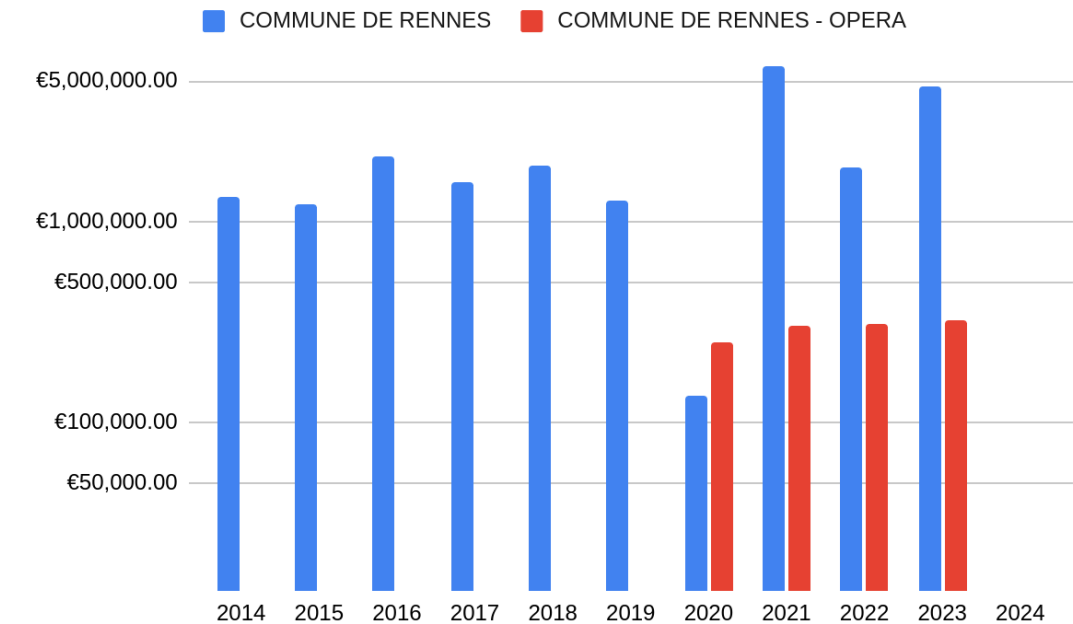
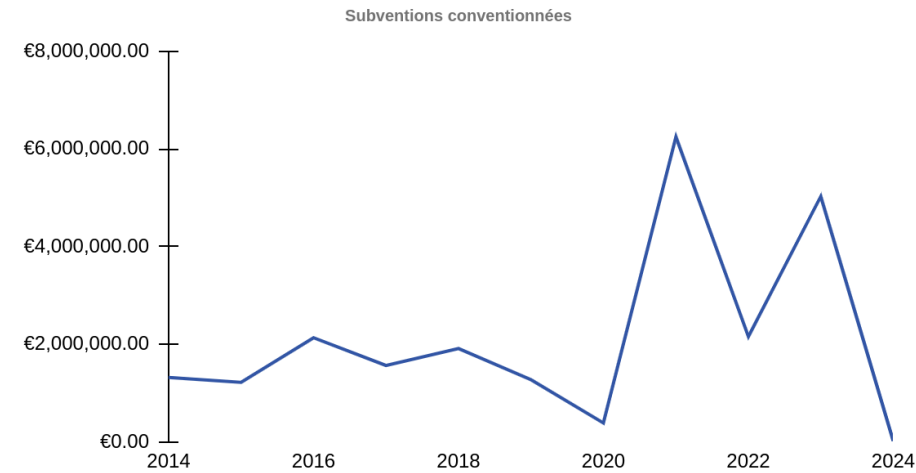
- Suppression des colonnes à plus de 50% de valeurs nulles
- Correction type/valeur la colonne idbeneficiaire

## 2. Résultat

- La commune de Rennes est subventionnées par la région Bretagne
- Aucune subvention de sa part n'a été trouvé dans les données

Subventions de la région Bretagne	
Nom beneficiaire	Montant
COMMUNE DE RENNES	€22,050,896
COMMUNE DE RENNES - OPERA	€1,180,000
Grand Total	€23,230,896

Année	MONTANT
2014	1,316,247.62
2015	1,217,070.80
2016	2,130,848.90
2017	1,563,031.00
2018	1,910,127.68
2019	1,272,257.00
2020	384,818.58
2021	6,245,233.40
2022	2,152,417.62
2023	5,024,443.66
2024	14,400.00
Grand Total	23,230,896.26



## Objet des subventions

<i>programme</i>	<i>montant</i>
Contractualisation avec les territoires	€11,861,310.00
Programme opérationnel FEDER-FSE 2014-2020	€2,626,077.00
Spectacle vivant, arts plastiques et pratiques culturelles	€2,344,433.62
Sports	€1,337,927.24
Information et promotion	€1,200,000.00
Inventaire et valorisation du patrimoine	€821,634.78
Patrimoine bâti des lycées publics	€489,220.00
Canaux de Bretagne	€313,391.52
Fonds d'intervention régional	€100,000.00
Dynamiques territoriales	€32,000.00
Eau	€14,400.00
Economie sociale et solidaire et innovation sociale	€14,000.00
Cinéma, livre, radio et pratiques culturelles	€14,000.00
Agriculture, filière bois et alimentation	€8,974.00

## Autres Subventions Attribuées à Rennes

<i>Nom attribuant</i>	<i>Nom beneficiaire</i>	<i>montant</i>
Département d'Ille-et-Vilaine	PRELUDE RENNES	€1,745,520.00
	CESSON RENNES METROPOLE	
	HANDBALL	€788,000.00
	FOYER JEUNES TRAVAILLEURS ST	
	JOSEPH DE PREVILLE RENNES	€622,300.00
	ANTIPODE MJC RENNES	€422,680.00
	RENNES ETUDIANTS CLUB	
	VOLLEY AMATEUR	€177,370.00
	RENNES METROPOLE HANDBALL	€132,500.00
	UNION RENNES BASKET 35	€103,218.00
	COMMUNAUTE EMMAUS RENNES	
	HEDE	€98,630.50
	CERCLE PAUL BERT DE RENNES	€96,723.00
	PRODUCTEURS POULETS	
	COUCOU DE RENNES	€72,126.62
	CODEM COURONNE RENNES	
	NORD OUEST (CLIC NOROIT)	€61,834.00
	RENNES ETUDIANTS CLUB RUGBY	€59,081.00

PRODUCTEURS DE POULET	
COUCOU DE RENNES	€48,000.00
AVENIR DE RENNES	€43,250.00
BANQUE ALIMENTAIRE DE RENNES	€37,500.00
ARCHERS DUGUESCLIN DE DE RENNES	€33,764.00
GRPAS - RENNES	€30,000.00
COMMUNAUTE EMMAUS RENNES - HEDE - ST MALO	€29,092.00
CERCLE CELTIQUE RENNES	€28,820.00
RENNES TRIATHLON	€20,800.00
PAYS DE RENNES EMPLOIS SOLIDAIRES	€19,000.00
KARATE CLUB DE RENNES	€13,644.00
ESPERANCE DE RENNES FC	€13,300.00
CLUB DE LA PRESSE DE RENNES ET DE	€12,960.00
RENNES POLE ASSOCIATION RPA	€12,000.00
RADIO RENNES	€11,000.00
VERS UN RESEAU DACHAT EN COMMUN RENNES	€10,000.00
CLUB NAUTIQUE DE RENNES	€9,700.00
GRPAS RENNES	€9,000.00
KAYAK CLUB DE RENNES	€7,085.00
KARATE CLUB RENNES SAINT GREGOIRE	€6,822.00
DES CONCERTS DE MIDI DE RENNES	€6,500.00
ASSOCIATION TOUT RENNES COURT	€6,000.00
RENNES CORMORANS	€3,900.00
ASPTT RENNES	€3,000.00
CONCOURS DATTELAGE DE RENNES	€2,500.00
CESSON RENNES METROPOLE CANOE KAYAK	€2,500.00
OPAR RENNES	€2,376.00
GOROM RENNES GOROM	€2,000.00
ASSOCIATION SPORTIVE RENNES	€2,000.00
CLUB SPORTIF GARNISON RENNES	€1,900.00
LOISIRS PLURIEL DE RENNES	€1,800.00

	RENNES ESCRIME	€1,630.00
	GLS RENNES	€1,600.00
	HANDISPORT RENNES CLUB	€1,500.00
	AGILE RENNES	€1,150.00
	RENNES ETUDIANTS CLUB	
	BADMINTON	€1,000.00
	I M FROM RENNES	€948.00
	RENNES SQUASH	€500.00
	RENNES ETUDIANTS CLUB	
	ROLLER HOCKEY	€500.00
	FC BEAUREGARD RENNES	€500.00
	ANKOU RENNES FOOTBALL	
	AMERICAIN FLAG	€500.00
	AMICALE DES ELEVES INSA	
	RENNES	€400.00
Département de Loire-Atlantique	ASO LOISIRS PLURIEL RENNES	
	ALSH ENF	€0.00
	CONCILIATEUR JUSTICE COUR D	
Département des Côtes d'Armor	APPEL DE RENNES	€8,600.00
	COMITE REGIONAL DU SPORT	
	UNIVERSITAIRE DE L'ACADEMIE	
Mairie de Paris	DE RENNES	€2,000.00
	ASSOCIATION DES	
	COMMERÇANTS ET ENTREPRISES	
	DE LA RUE DE RENNES ET DE SES	
	ABORDS	€46,450.00
	GOROM-RENNES-GOROM	€0.00