

Tableau de Bord énergétique

Sprint 1 : Mon portrait énergétique

Sprint 2 : Je me compare

Sprint 3 : Je cherche une entité comparable

Sprint 3

1^{er} juin 2018



Sprint1 – 26 mars au 17 avril

Portrait énergétique

Traitement des données

1. Air PACA : Production, Consommation et GES
2. Données Observatoire Territorial : Communes
3. DPE Logements sociaux
4. PCAET

Mon portrait énergétique

Stockage des données dans ES + dashboard Kibana

=> liste des dashboard : cf. slideware

Choix d'une date / d'une commune ou d'un ensemble de communes

Sprint 2 : 17 avril au 4 mai 2018

Je me compare

A moi-même : historique / prospectif

- 1. Historique**
- 2. Prospectif**

Je suis une commune :

Je me compare à l'ensemble des communes appartenant au même EPCI

Je suis un EPCI :

Je me compare à des EPCI ayant des caractéristiques communes :

- même population => comparaison des données de production et de consommation**
- même consommation**
- même Production**

Sprint 3 : 4 mai au 1^{er} juin 2018

Je cherche une entité comparable

Je suis une commune :

Je cherche une commune comparable

Je suis un EPCI :

Je cherche une entité comparable

Critères :

Un : population, densité, nombre d'emplois, superficie

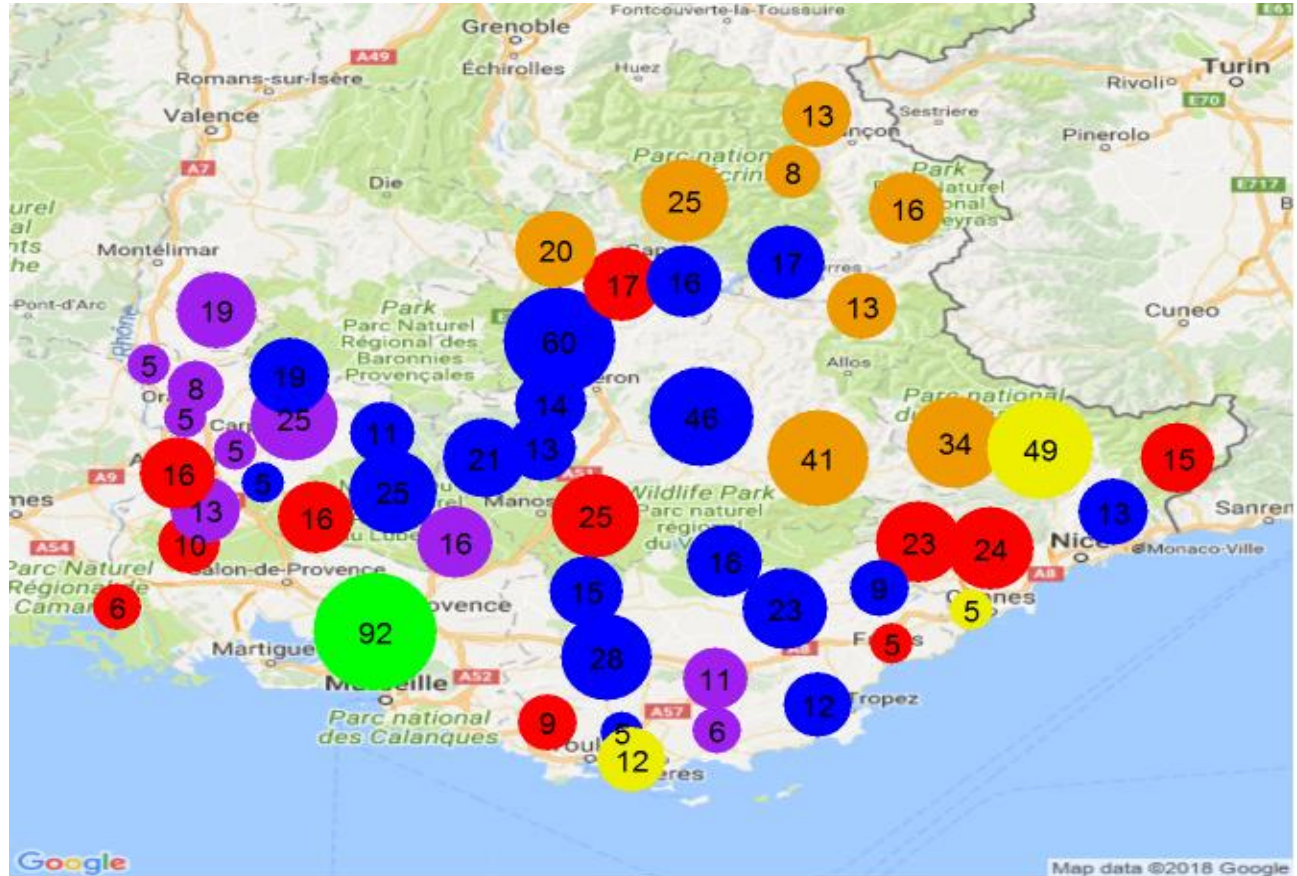
ou plusieurs (clusterisation)

- Caractéristiques générales : superficie, population, emploi, social, etc...
- Consommation
 - Consommation par activité,
 - Consommation par énergie
- Production

Clusterisation des Epci

Caractéristiques

- class1 : 1 -> vert
- class2 : 3 -> jaune
- class3 : 8 -> orange
- class4 : 19 -> bleu
- class5 : 11 -> rouge
- class6 : 10 -> violet

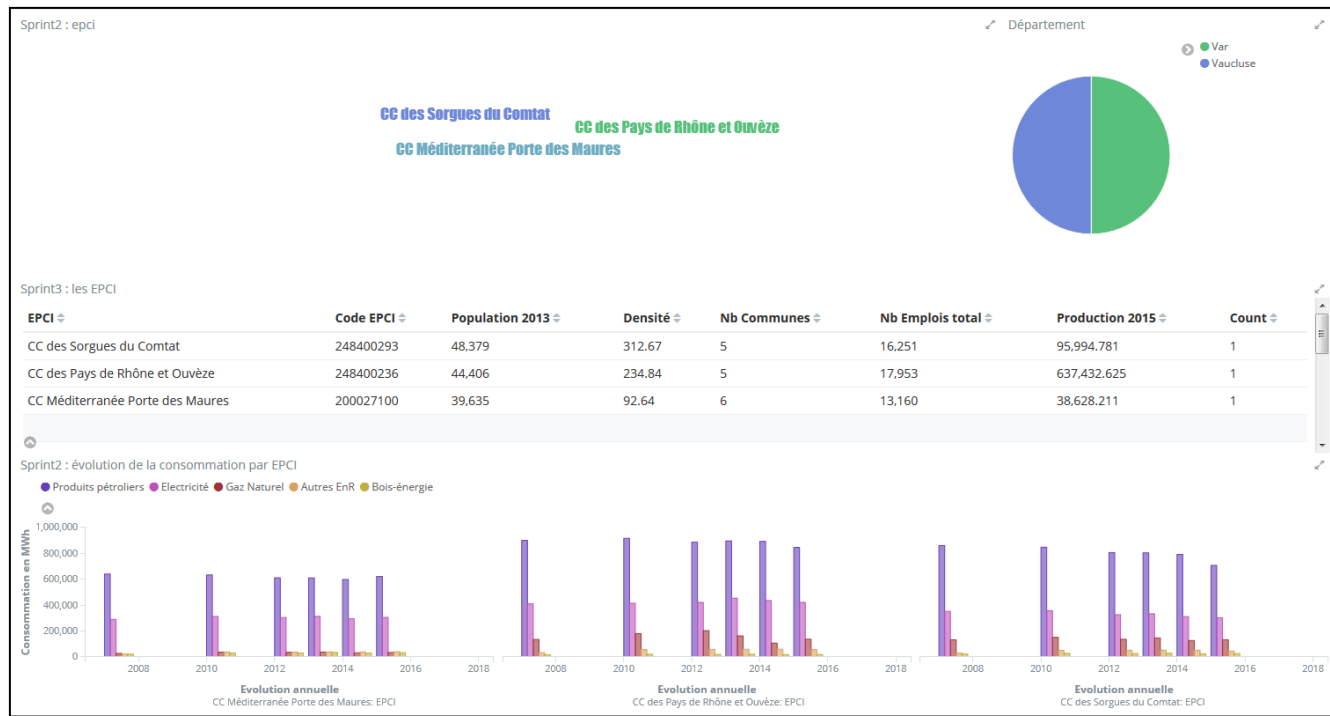


Je cherche une EPCI comparable

Etape 1 : choix d'un EPCI

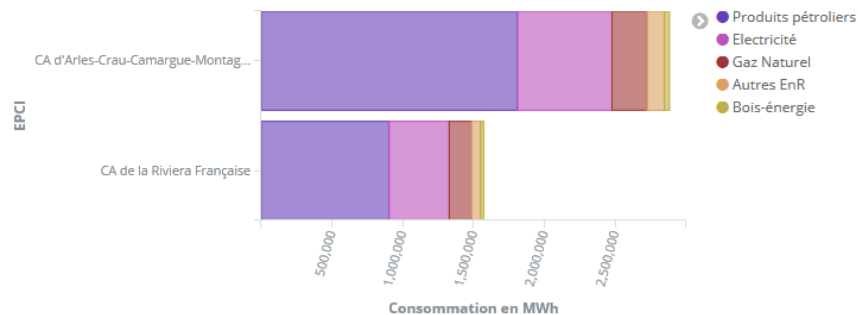
- Je cherche une EPCI comparable
Ex: Sorgues du Comtat
- Je sélectionne les éléments dans le même cluster de caractéristiques :
 - Ici 6
- Je fixe les 3 Epci les plus proches en population

Etape 2 : je compare plusieurs Epci

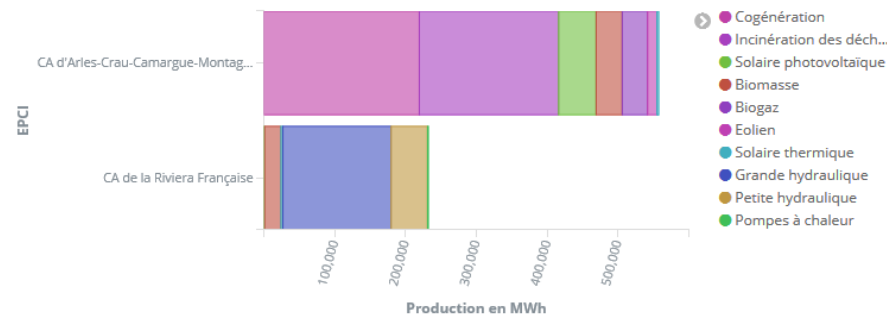


Je compare 2 Epci : CA de la riviera Française et CA d'Arles-Crau-Camargue-Montagnette

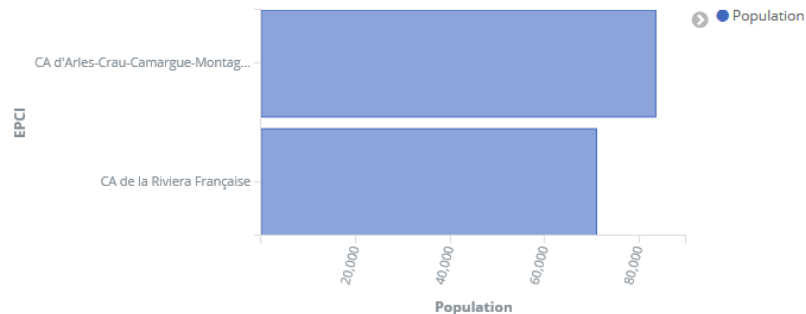
Sprint1 : consommation par epci (2015)



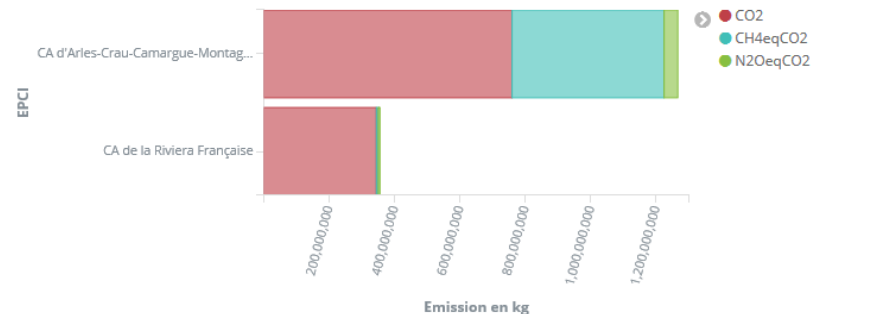
Sprint2 : production par EPCI par filière (2015)



Sprint2 : population par EPCI (2013)



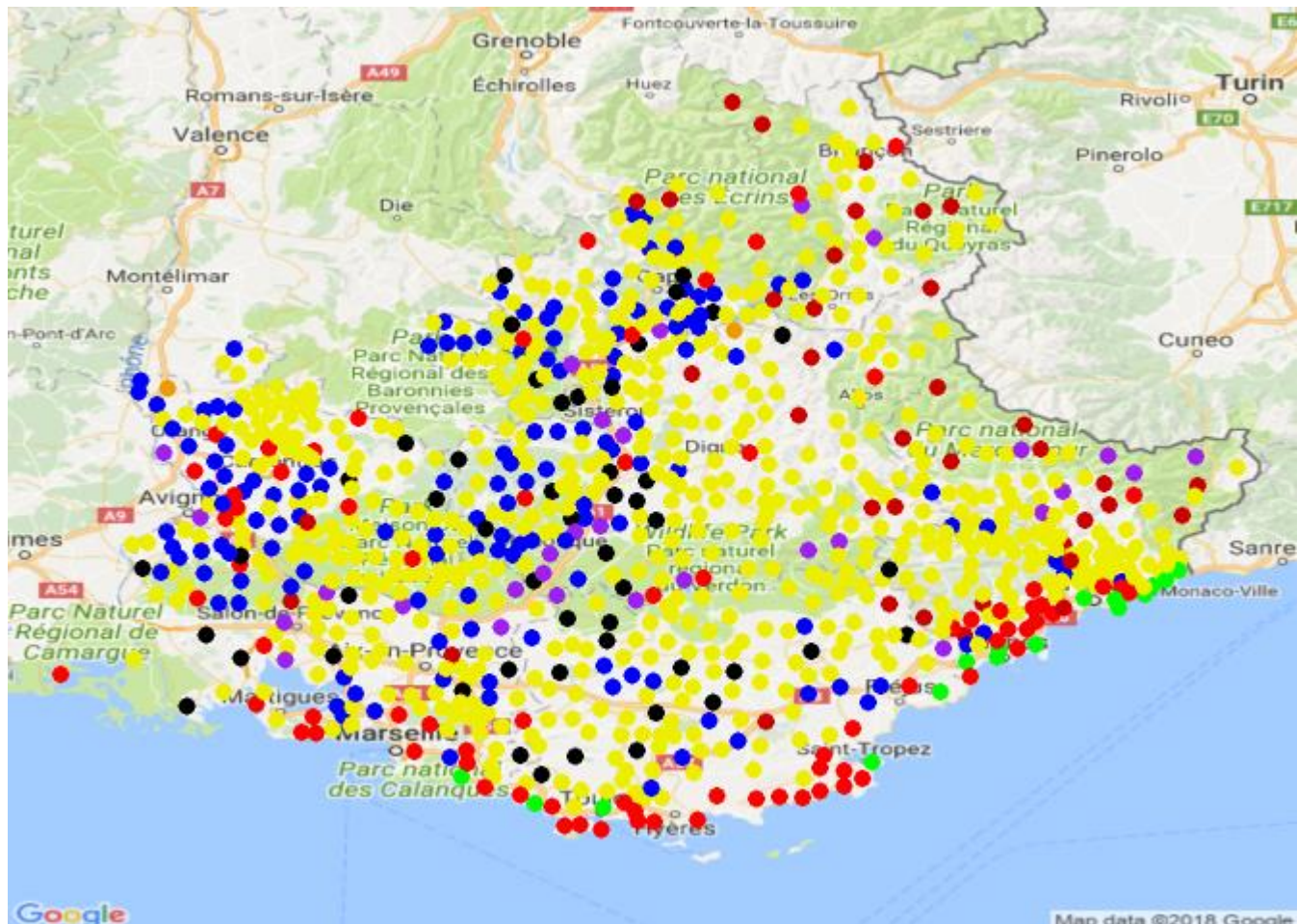
sprint2 : ges par EPCI (2015)



Clusterisation des Communes

Production => 8 classes

- class1 : 30 -> violet
- class2 : 596 -> jaune
- class3 : 78 -> rouge
- class4 : 17 -> vert
- class5 : 38 -> rouille
- class6 : 139 -> bleu
- class7 : 2 -> orange
- class8 : 50 -> noir

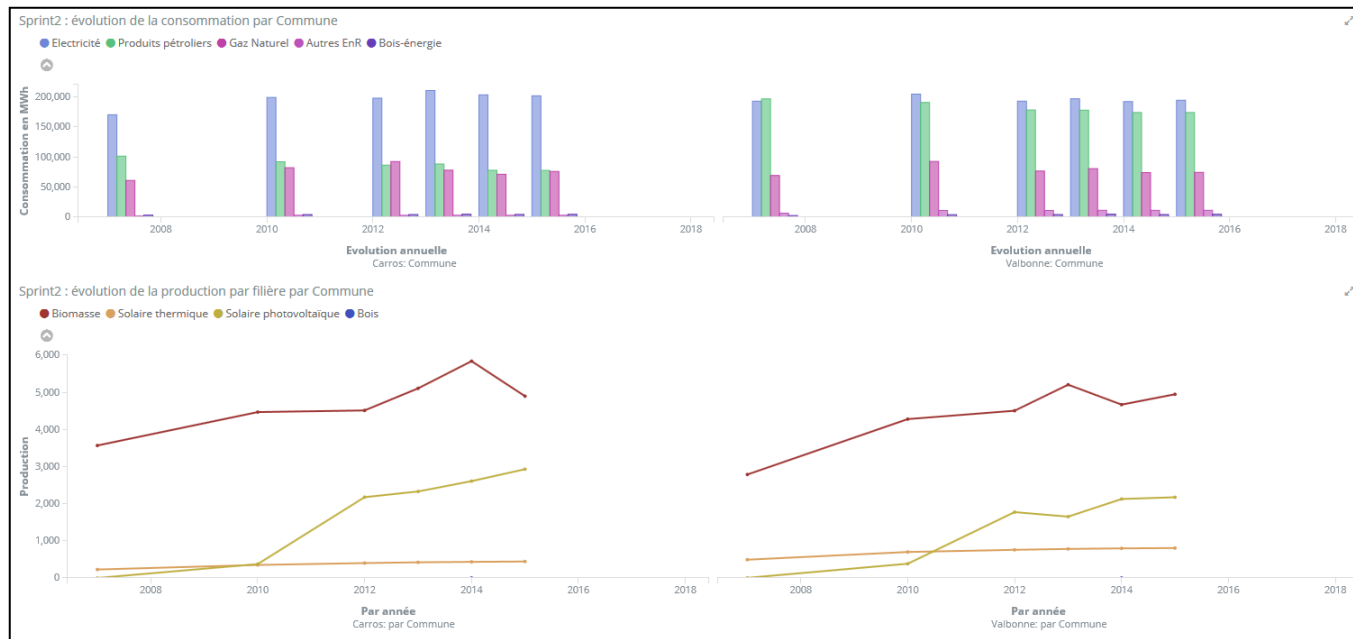


Je cherche une commune comparable

Etape 1 : choix d'une Commune

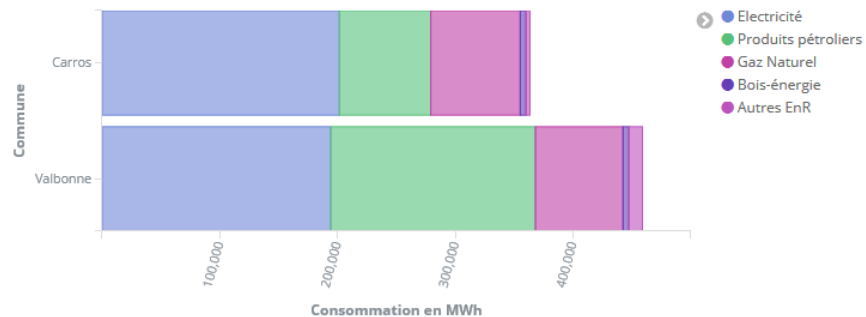
- Je cherche une commune comparable à :
Ex: Valbonne
- Je cherche une population comparable et un nombre d'emplois comparable

Etape 2 : je compare plusieurs Communes

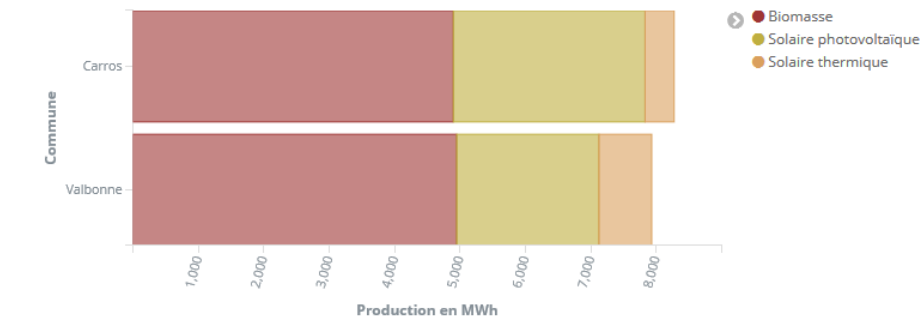


Je compare 2 communes : Carros et Valbonne

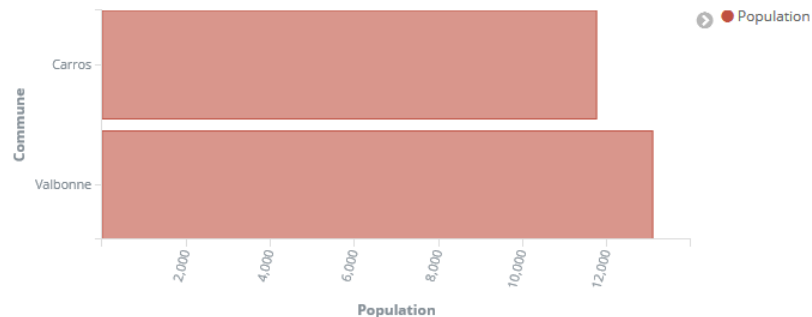
Sprint3 : consommation par Commune (2015)



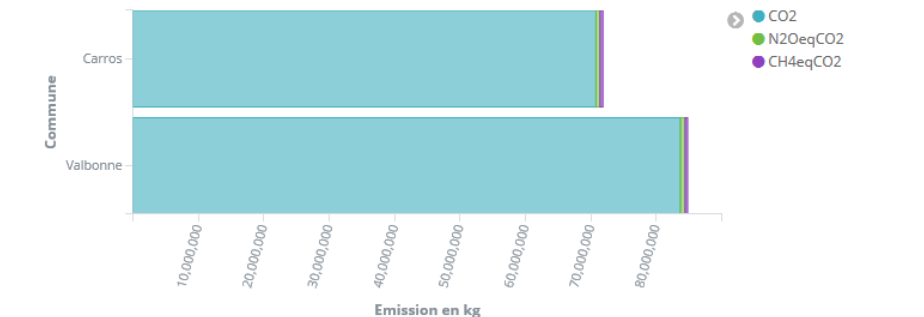
Sprint2 : production par Commune et par filière (2015)



Sprint2 : population par Commune (2013)



sprint2 : ges par Commune (2015)



Je cherche une commune comparable

Etape 1 : choix d'une Commune

- Je cherche une EPCI comparable à :

Ex: Caseneuve

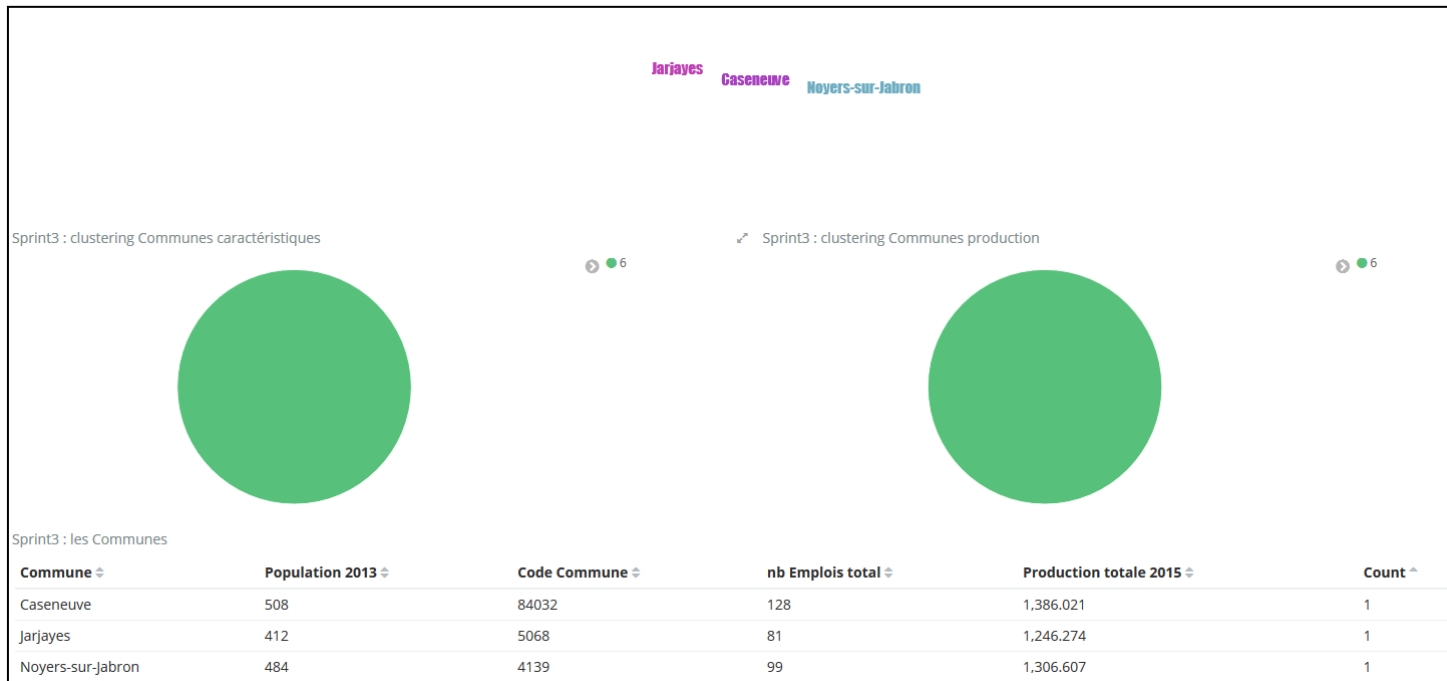
- Caractéristiques : 6

kmeanComCar: "6"

- Production: 6

- totalProd entre 1190 et 1400

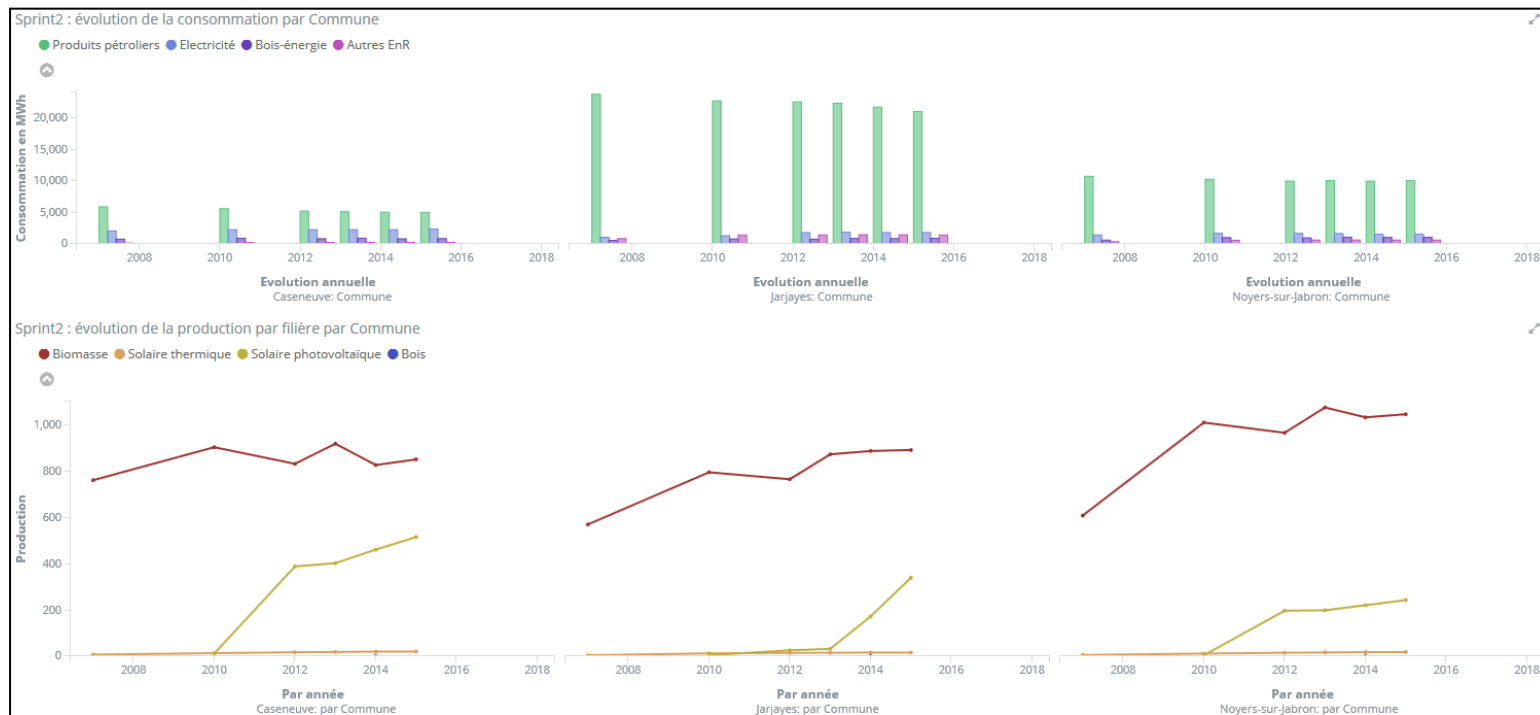
totalProd: "1,190 to 1,400"



Je compare plusieurs communes

Etape 2 : je compare plusieurs Communes

LibelleCommune.not_analyzed: "Jarjayes, Noyers-sur-Jabron, Caseneuve"



Sprint 3 : conclusion du Use Case Tableau de Bord Energétique

Mise à disposition des Dashboard aux expérimentateurs

Séance de constitution des Dashboard : 11 juin ou 25 juin

Document avec l'ensemble des url

=> séance de retour sur ces Dashboard

Merci

