

A photograph of a bus stop with a bus and a field of colorful tulips in the foreground. The bus is white with a blue stripe and is parked at a bus stop. The tulips are in various colors, including red, orange, and blue. The background shows trees and a building.

# Déploiement d'un SIG

D'un outil de spécialiste à la  
démocratisation de la cartographie

15 décembre 2017

Marjorie FANGAIN

Rencontres des Utilisateurs Francophones  
de QGIS

# Sommaire

1. Contexte
2. S'organiser
3. Diffuser
4. Et après?

# #1

## Contexte

# Rennes Métropole, Keolis Rennes et le réseau STAR

## ⦿ Rennes Métropole :

- 43 communes dans la Métropole
- 420 000 habitants
- 610 km<sup>2</sup>

## ⦿ Keolis Rennes :

- Filiale du groupe Keolis, présent sur l'ensemble de la chaîne de la mobilité, en France et à l'international
- Une Délégation de Service Public renouvelée pour 7 ans (2018 – 2024)
- 1020 salariés, dont 600 conducteurs de bus, 100 métiers

## ⦿ Réseau STAR :

- 1 ligne de métro, 2 en 2020
- 70 lignes de bus, et 80 à vocation scolaire
- 1520 points d'arrêts
- 330 000 voyages par jour mais aussi
- 83 stations et 900 Vélos en Libre Service



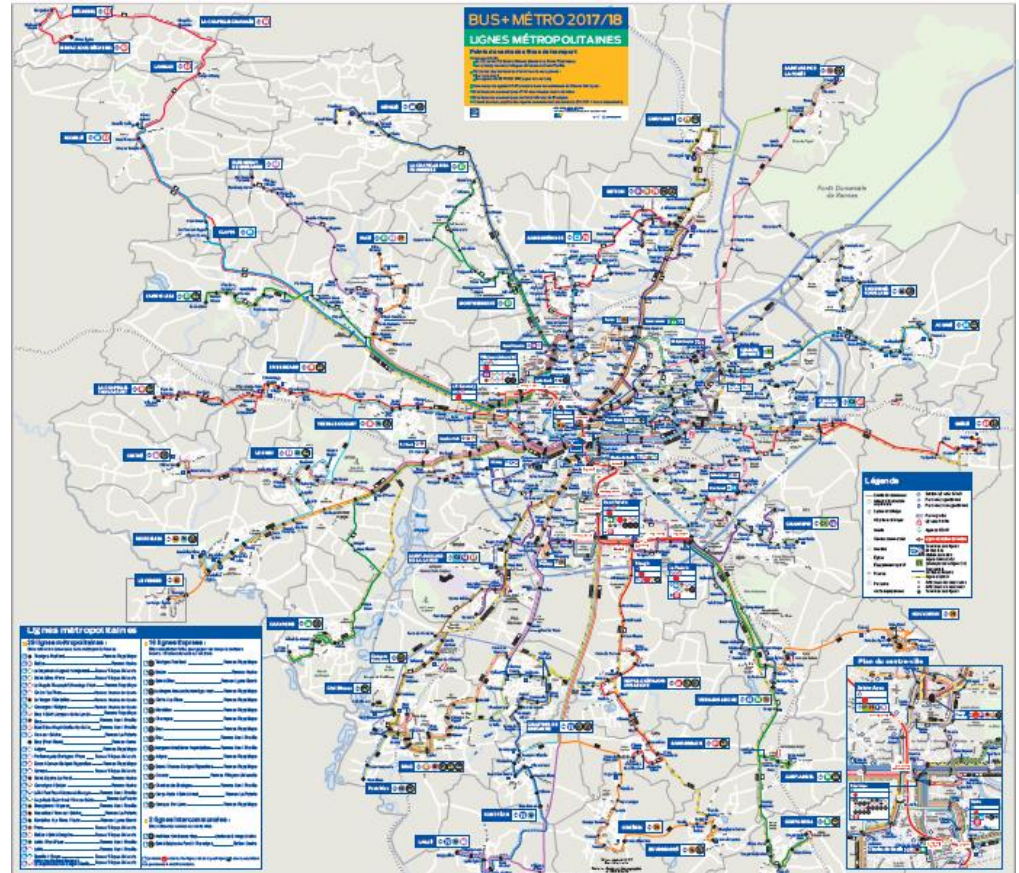
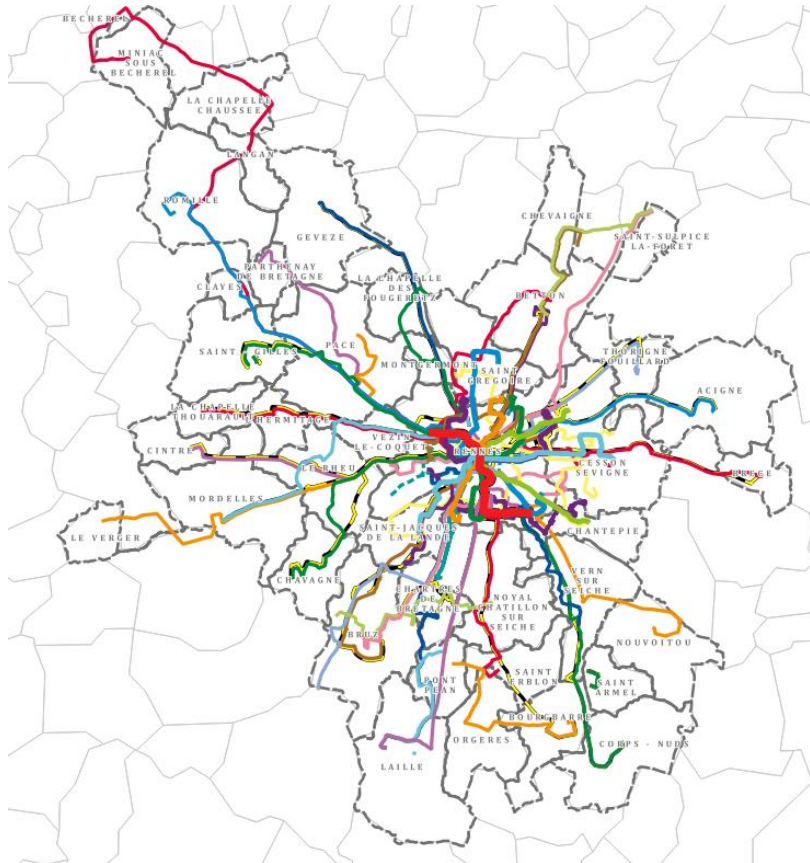


## Quelle place pour le SIG ?

---

- ⦿ Un poste créé récemment (2014)
- ⦿ Dans un service au cœur du métier des transports en commun
- ⦿ Au départ assez éloigné des services informatiques
- ⦿ Une culture géographique peu développée dans l'entreprise

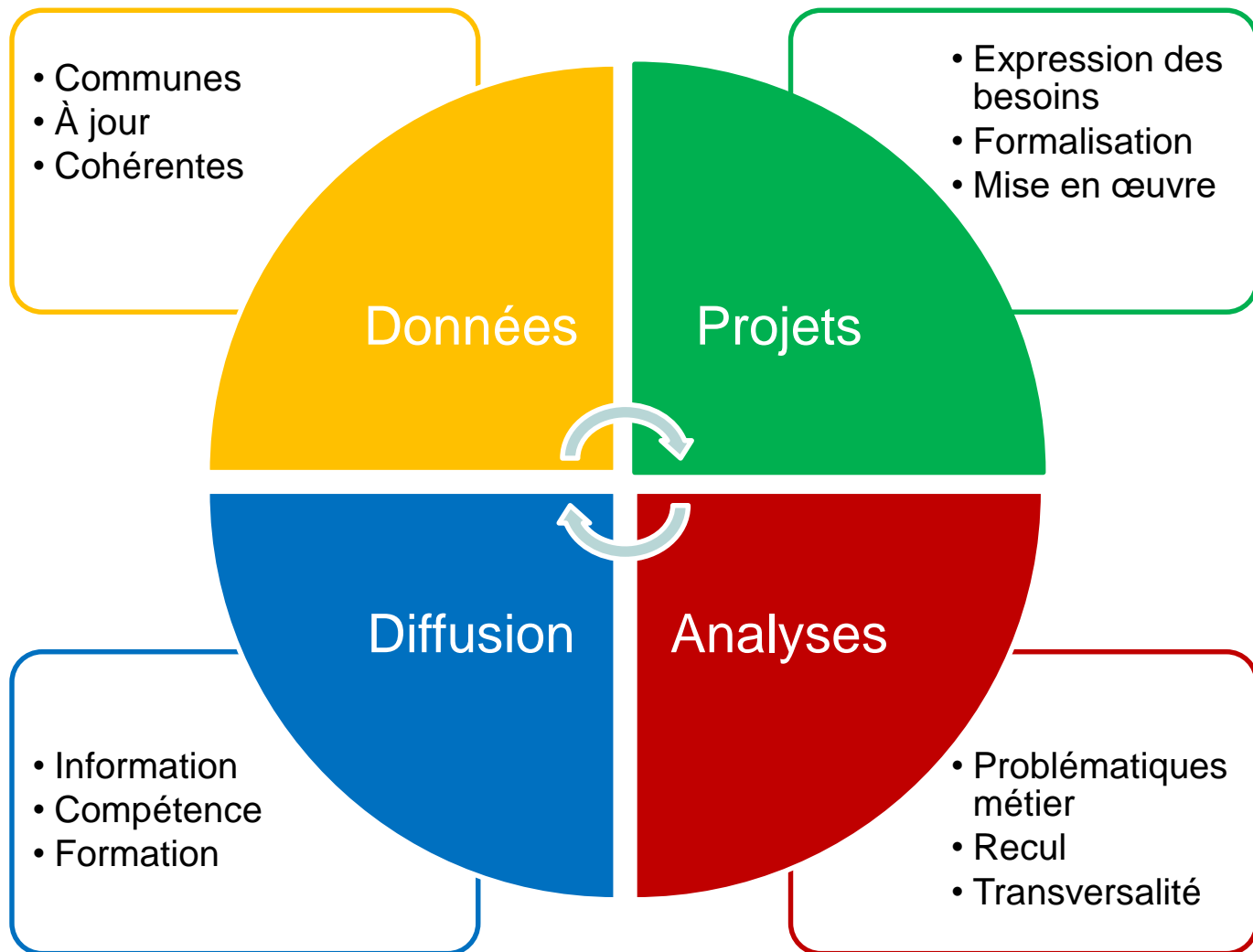
# Quelle place pour le SIG ?



# #2

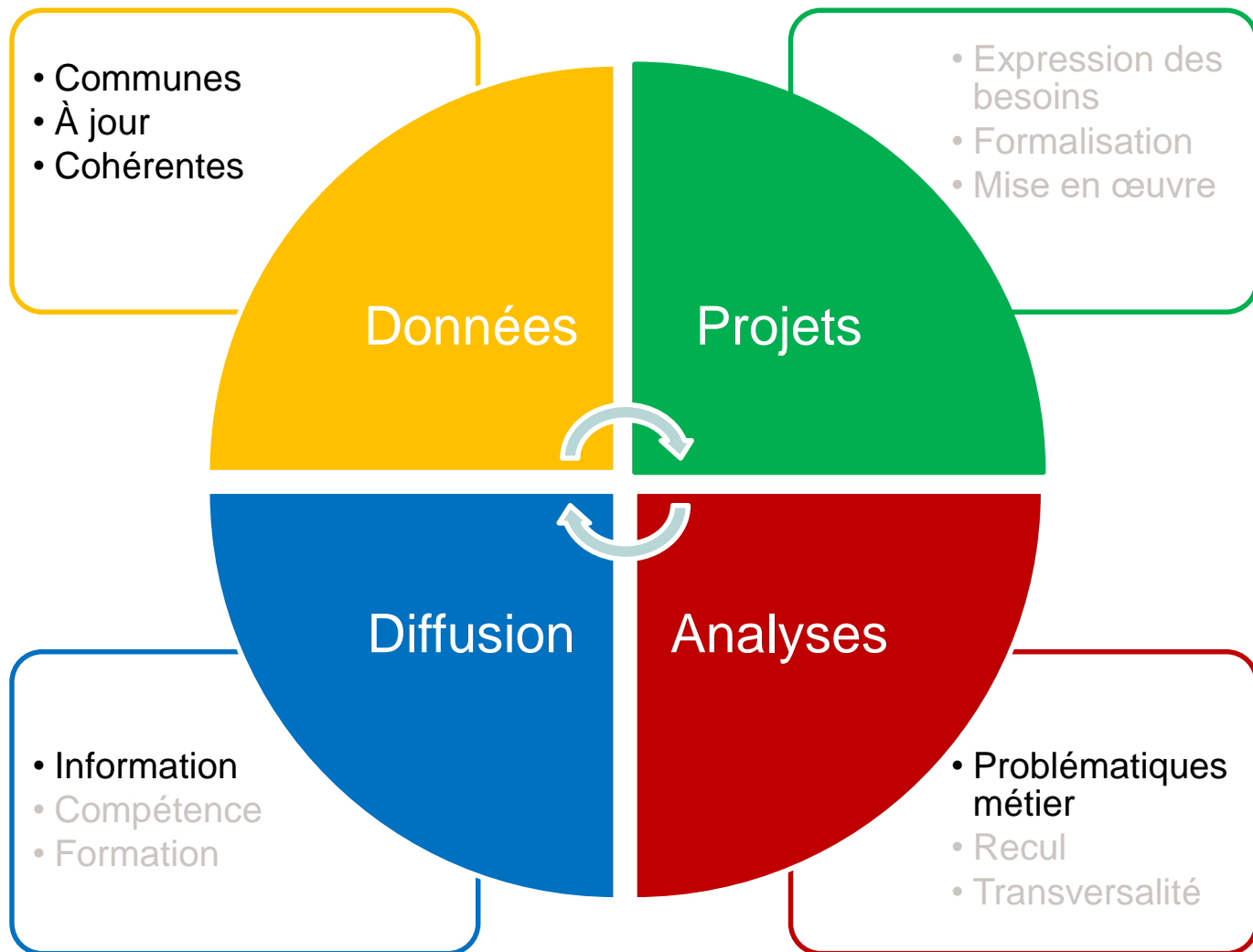
S'organiser

# Le bon géomaticien



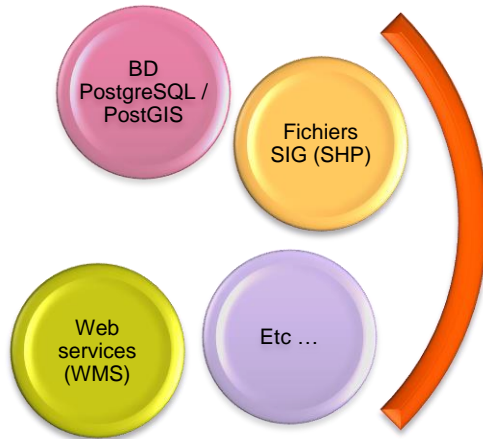


## Au commencement

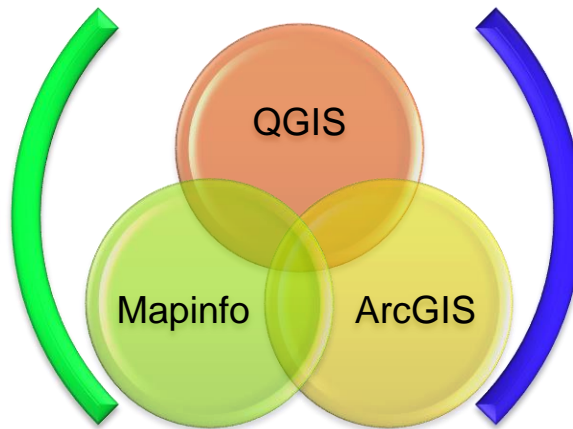


# Ecosystème

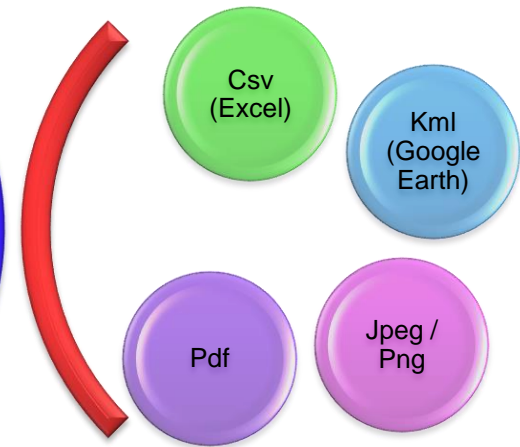
## Données



## Licences bureautiques



## Diffusion de l'information (exports)



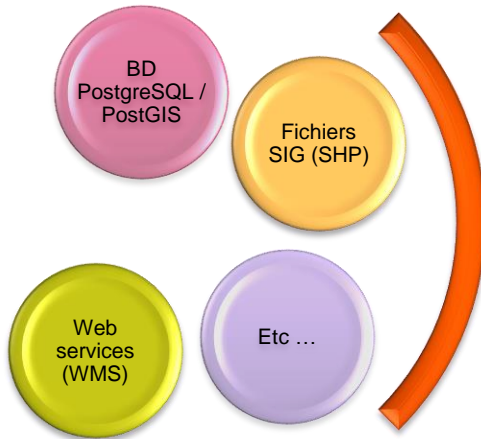


#3

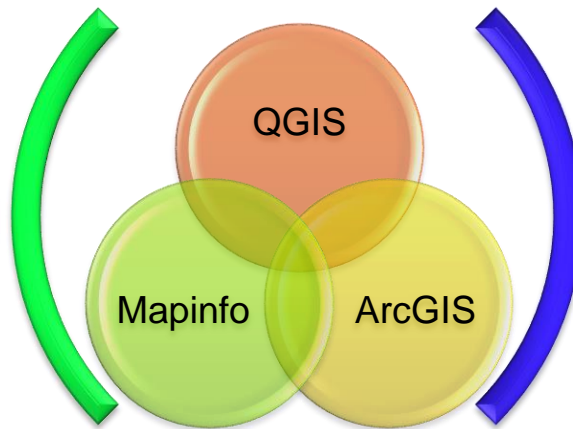
Diffuser

# Ecosystème

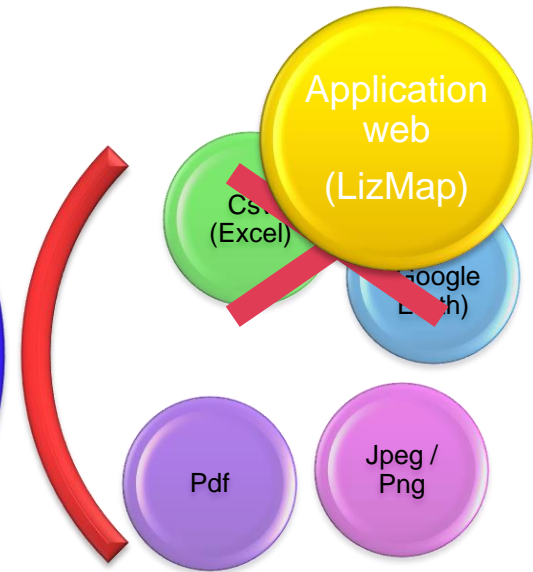
## Données



## Licences bureautiques



## Diffusion de l'information



# Lizmap, le choix du mode de diffusion

**Données topologiques de référence** Réseau STAR

Rechercher  lizmap

Popup Fermer

Arrêts physiques

Champ	Valeur
Code timeo	1168
Nom	République
Code INSEE commune	35238
Date de mise à jour	2017-06-19
Date de début	2016-08-29
Date de fin	
Desserte régulière	C4 C6 40 N1 Relais_a
Desserte scolaire	
Desserte vendredis et samedis soirs	
Desserte dimanche	
Accès PMR	Oui
Mobilier	Abri double
Banc	Oui
Eclairage	Oui
Poubelle	Non
Information	
Type de desserte	Régulière
Quartier Offre	Rennes Centre
x_cc48	1351826.6287
y_cc48	7222771.535
x_lamb93	351982.988109716
y_lamb93	6789134.61791063
x_lamb2e	301077.430176068
y_lamb2e	2353260.28497638
x_wgs84	-1.67880662902036
y_wgs84	48.109760834296
Dernière modification apportée	
Nom de commune	Rennes
Horaires	<a href="http://m.starbusmetro.fr/areti/1168">http://m.starbusmetro.fr/areti/1168</a>

Localisation

Nom Arrêts commerciaux

Code timeo Arrêts physique

CommunesRM

10 m 50 ft 1 : 1 128

Position de la souris Mètres

Powered by 3Liz



# Lizmap – les avantages

---

## ⊙ Simplicité

- de mise en œuvre (très bonne intégration avec QGIS)
- d'accès et de prise en main pour les néophytes

## ⊙ Des possibilités importantes

- Fonctions de modification et saisie depuis l'interface web
- Gestion de droits d'accès
- Paramétrages poussés (styles des couches, lecture de flux wms, composeurs d'impression)
- Tableaux de données (filtres, recherches, tris,...)
- Exports (notamment sous tableur)

## ⊙ Couplé avec des données sous PostgreSQL, et la puissance de PostGIS, mais pas seulement (shp, et tous formats OGR)

# Lizmap, la révolution en marche

---

## ⊙ Des données

- à jour
- accessibles à tous les salariés, facilement et à tout moment

## ⊙ Possibilités d'aller plus loin selon les demandes

- Partage de nouvelles données
- De plus en plus de fichiers excel remplacés
- Diminution des double-saisies : optimisation du temps et de la qualité de la donnée
- Composante géographique de certaines données enfin exploitée
- Croisement de données gérées par des services différents

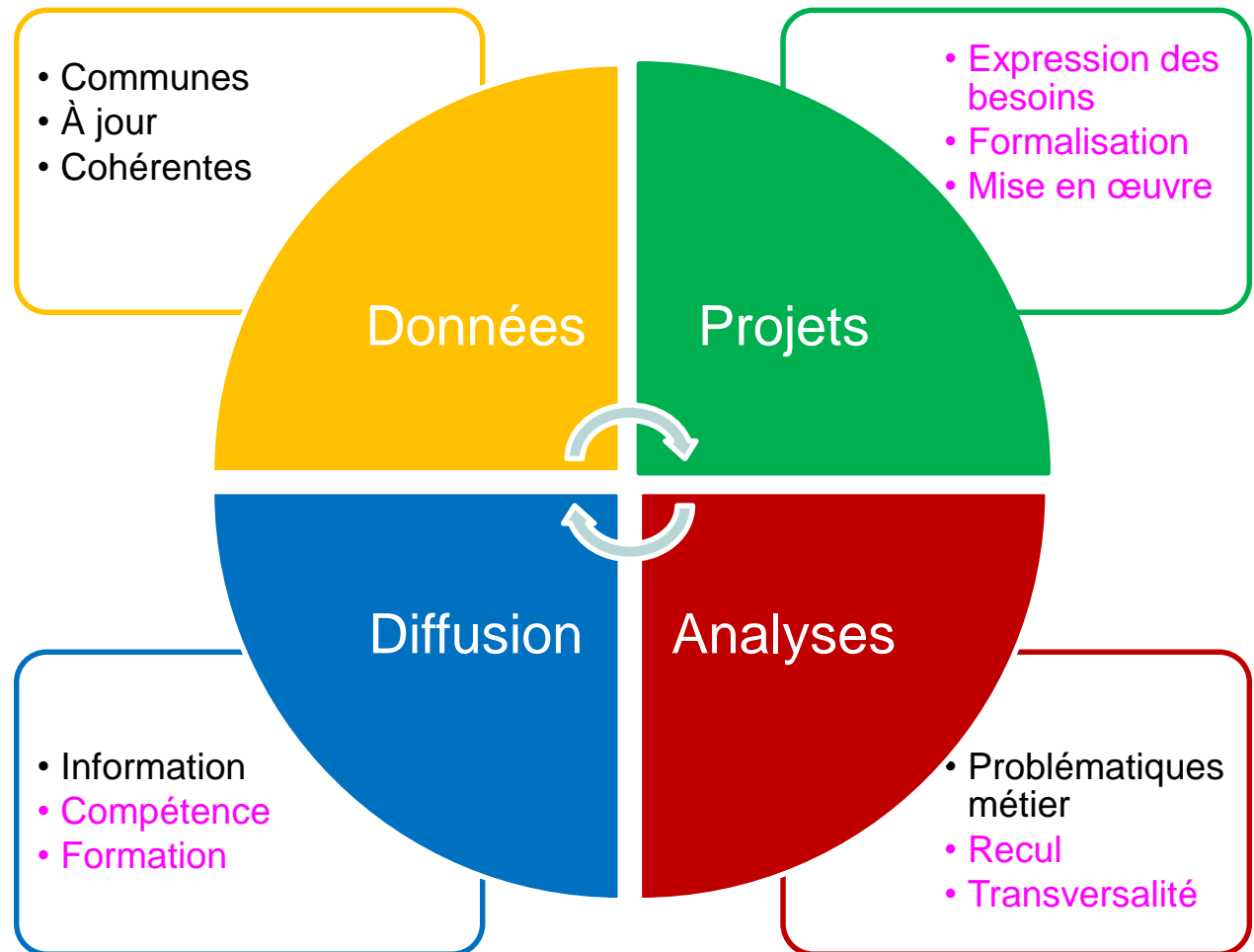


#4

Et maintenant?

# Les projets à venir

- Demandes de plus en plus nombreuses
- Succès grâce à la transversalité que permet le SIG
- Développement des analyses spatiales







**Merci pour votre  
attention**

**Questions / réponses**