

Théoriser &



**Modéliser pour
Aménager**

Réalisation de cartes

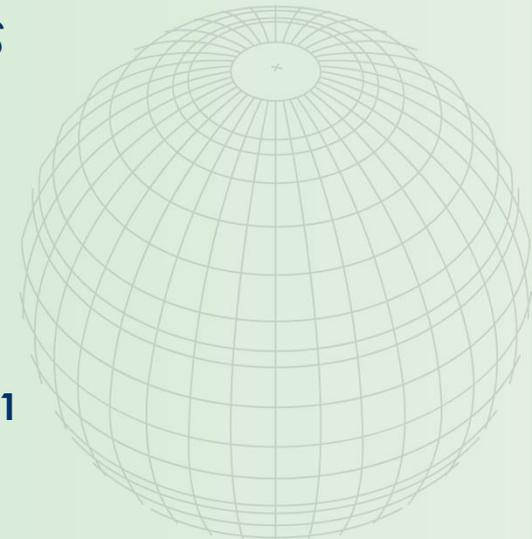
Alexandre Moine

Professeur de Géographie

Laboratoire ThéMA UMR 6049-CNRS

Dynamique spatiale urbaine analyse
morphologique et simulation
Analyse des mobilités Infrastructures
de transport et dynamiques
territoriales Suivi-évaluation des
politiques de développement
territorial paysage cadre de vie
Sport Aménagement Emploi &
Formation

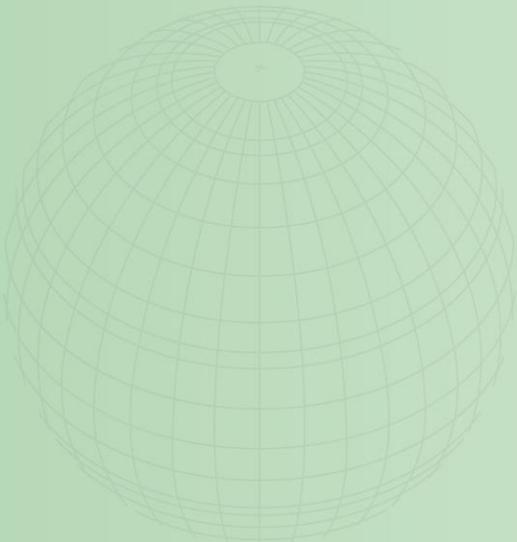
Carcassonne, le 12/10/2011



Réaliser des cartes en travail social

Introduction

1. Pourquoi réaliser des cartes ?
2. Quelques clics suffisent
3. Illustrer pour comprendre



Pourquoi réaliser des cartes

L'approche de la complexité d'un territoire passe par la compréhension de l'espace géographique de référence qui est la première dimension.

C'est la distribution des phénomènes qui nous intéresse, en d'autres termes où se situent :

- Les personnes accompagnées ;
- La structure qui vous embauche ;
- Les partenaires ;
- Les ressources que vont utiliser les personnes accompagnées.

Il s'agit donc d'être en mesure de représenter ces informations qui sont toutes assez simples, pour comprendre les distances à accomplir, les cheminements à organiser ou encore les densités de ressources.

Comment réaliser des cartes (1)

Une carte peut se résumer à :

1. Un fond que vous allez récupérer et qui va représenter l'environnement de la situation ;
2. Des données que vous allez représenter de manière simple ;
3. Une légende que vous allez construire pour lire la carte ;
4. Il s'agira ensuite d'exporter la carte vers un fichier Word.

→ Récupération du fond de carte :

- Ouvrir openstreetmap (<https://www.openstreetmap.org/>) ou aller sur Géoportail
- Dans les deux cas vous entrez le nom de la commune de référence où se situe votre situation ;
- Vous ajustez l'échelle en utilisant le bouton +/- situé en général en haut à gauche de votre écran sur la carte ;

Comment réaliser des cartes (2)

- Une fois ajusté le fond, vous placez votre page en plein écran en supprimant un maximum d'éléments de l'environnement du bureau qui ne sont pas utiles ;
- Vous copiez ce fond d'écran → fonction impécr ;
- Vous collez sur une diapositive vierge dans Power Point ;
- Vous ajustez l'image collée à la taille de la diapositive, avec les poignées de côté.

A ce stade vous disposez d'un fond d'écran de bonne qualité sur lequel vous allez poser vos informations en dessinant des symboles.

→ **Réalisation des symboles :**

- Vous utilisez dans le logiciel Power point dans le menu « accueil », les outils situés en haut à droite de la barre de menu ;
- Vous pouvez créer des formes, des traits, des flèches, du texte, que vous allez poser sur votre carte, à vous de vous familiariser avec ces outils simples.

Comment réaliser des cartes (3)

→ Réalisation de la légende :

- Toutes les formes que vous allez créer doivent être référencée dans une légende qui va permettre de lire la carte ;
- Chaque forme doit donc être reproduite dans un rectangle situé en général à droite en bas de votre carte ;
- Chaque forme est accompagnée d'un texte d'explication en 3 ou 4 mots ;
- N'oubliez pas de conserver l'échelle qui est automatiquement produite avec la carte, elle se situe en bas à gauche de la carte initiale que vous rapatriez.

Une fois symboles et légende réalisés il suffit d'exporter la carte.

Comment réaliser des cartes (4)

→ Export de la carte :

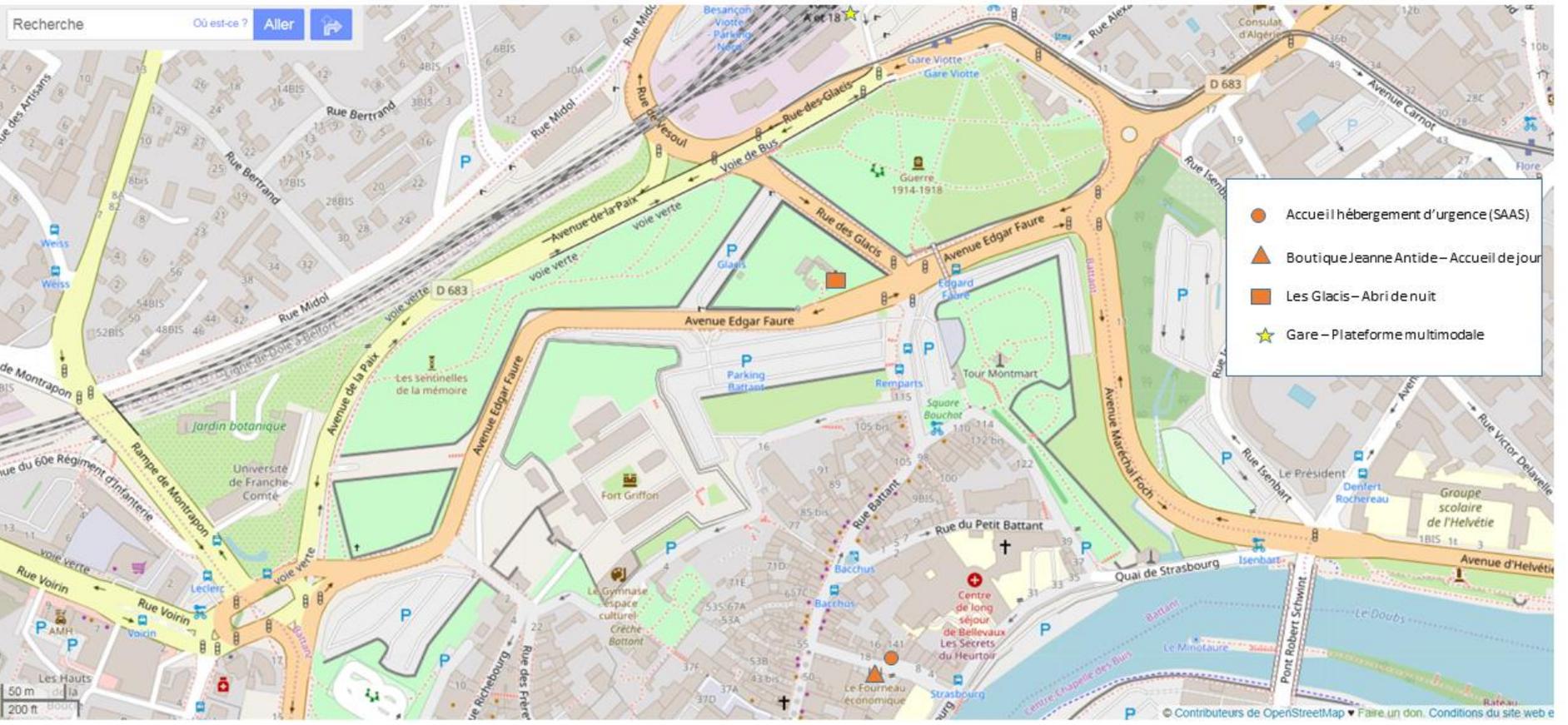
- Vous allez enregistrer la carte fabriquée sous PPT en lui donnant un nom ;
- Vous pourrez y revenir pour la compléter ;
- Lorsque cette carte vous convient vous allez dans le menu « fichier », « enregistrer sous », vous nommez votre carte et dans l'onglet « type » vous choisissez « jpeg ».

Votre carte est maintenant transformée en image alors que votre fichier initial est toujours en format PPT et peut faire l'objet de transformations.

Il suffit maintenant d'insérer votre carte dans un document Word, dans le menu « accueil » → « Insérer image ».

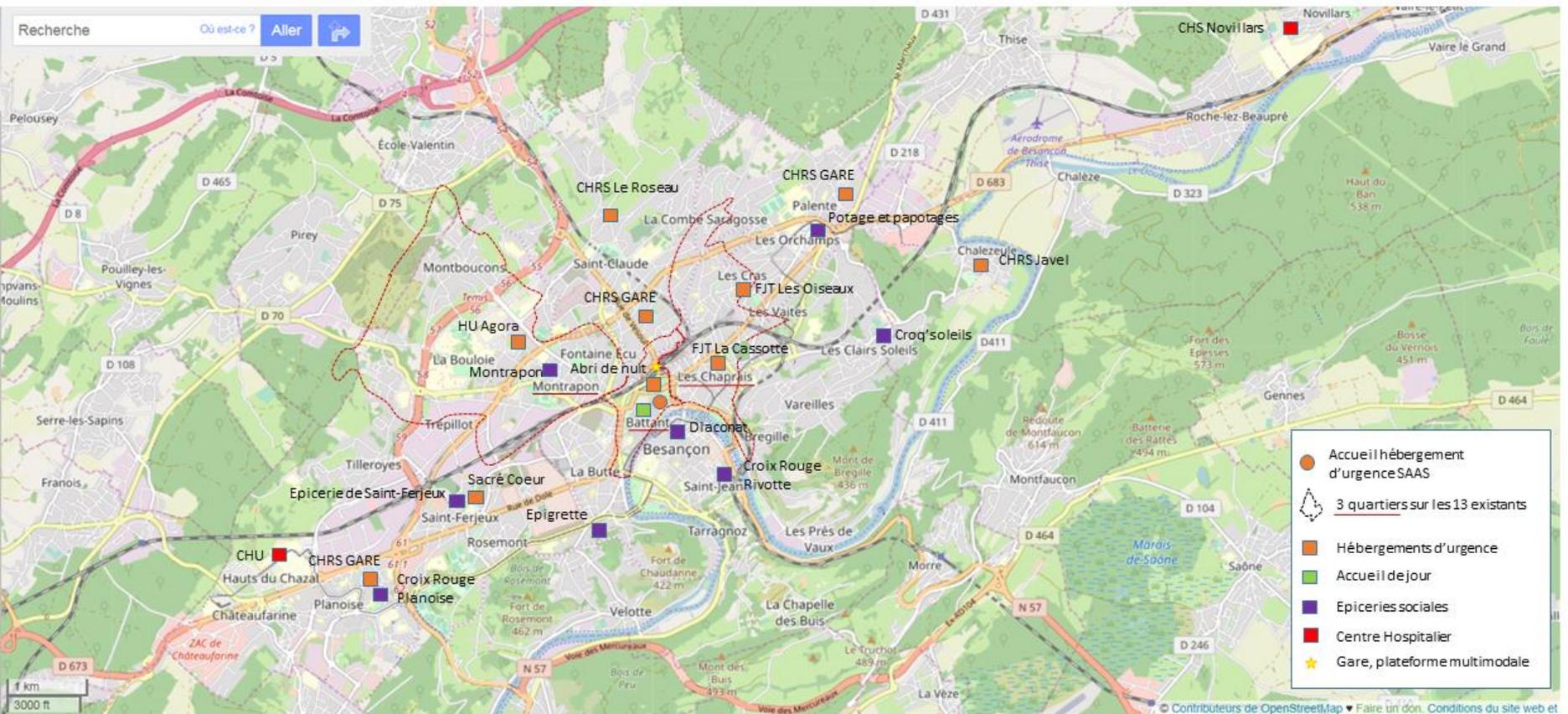
Quelques exemples de cartes (1)

→ Problématique de l'accueil d'urgence à Besançon :



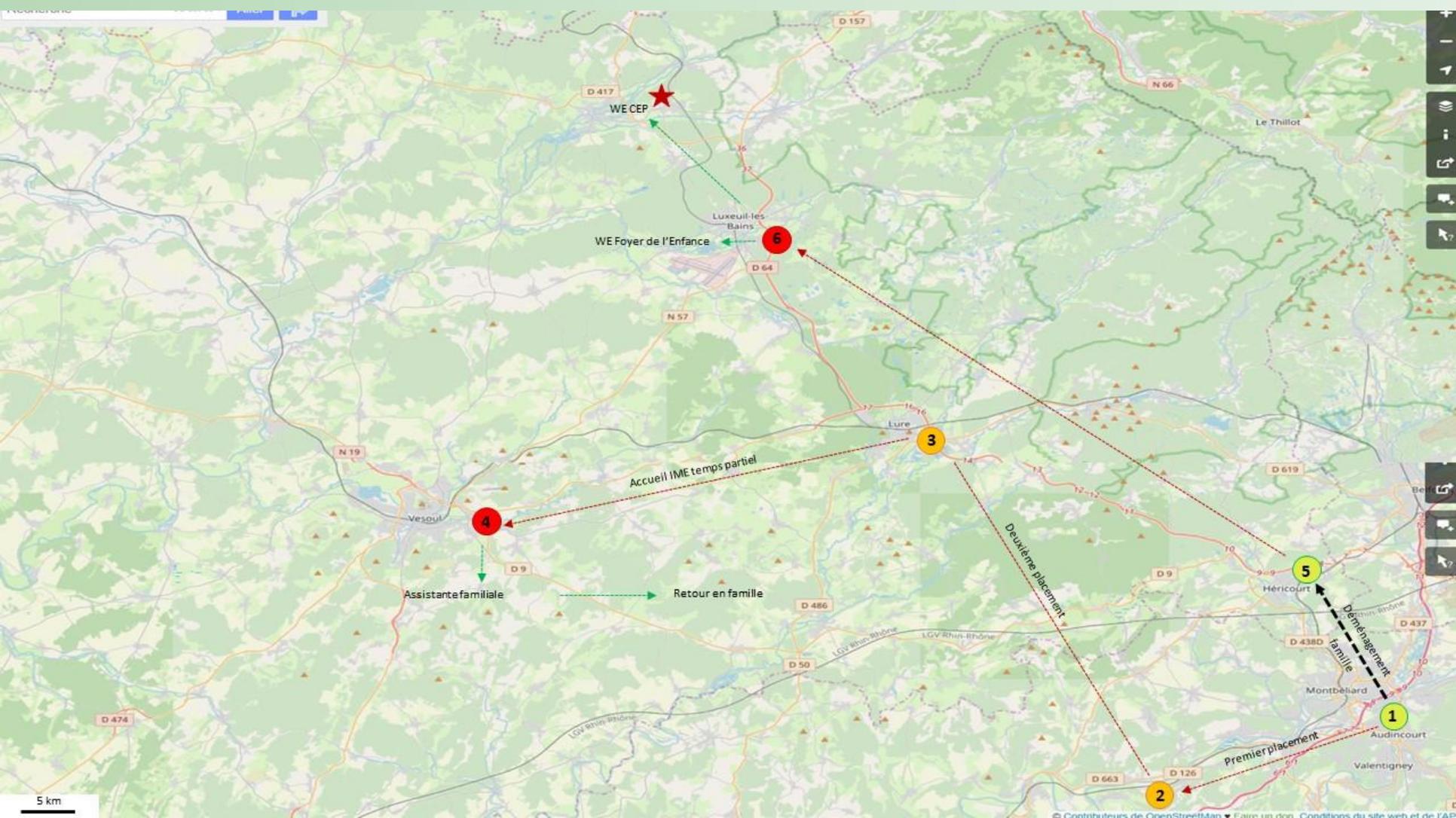
Quelques exemples de cartes (2)

→ Problématique de l'hébergement d'urgence à Besançon :



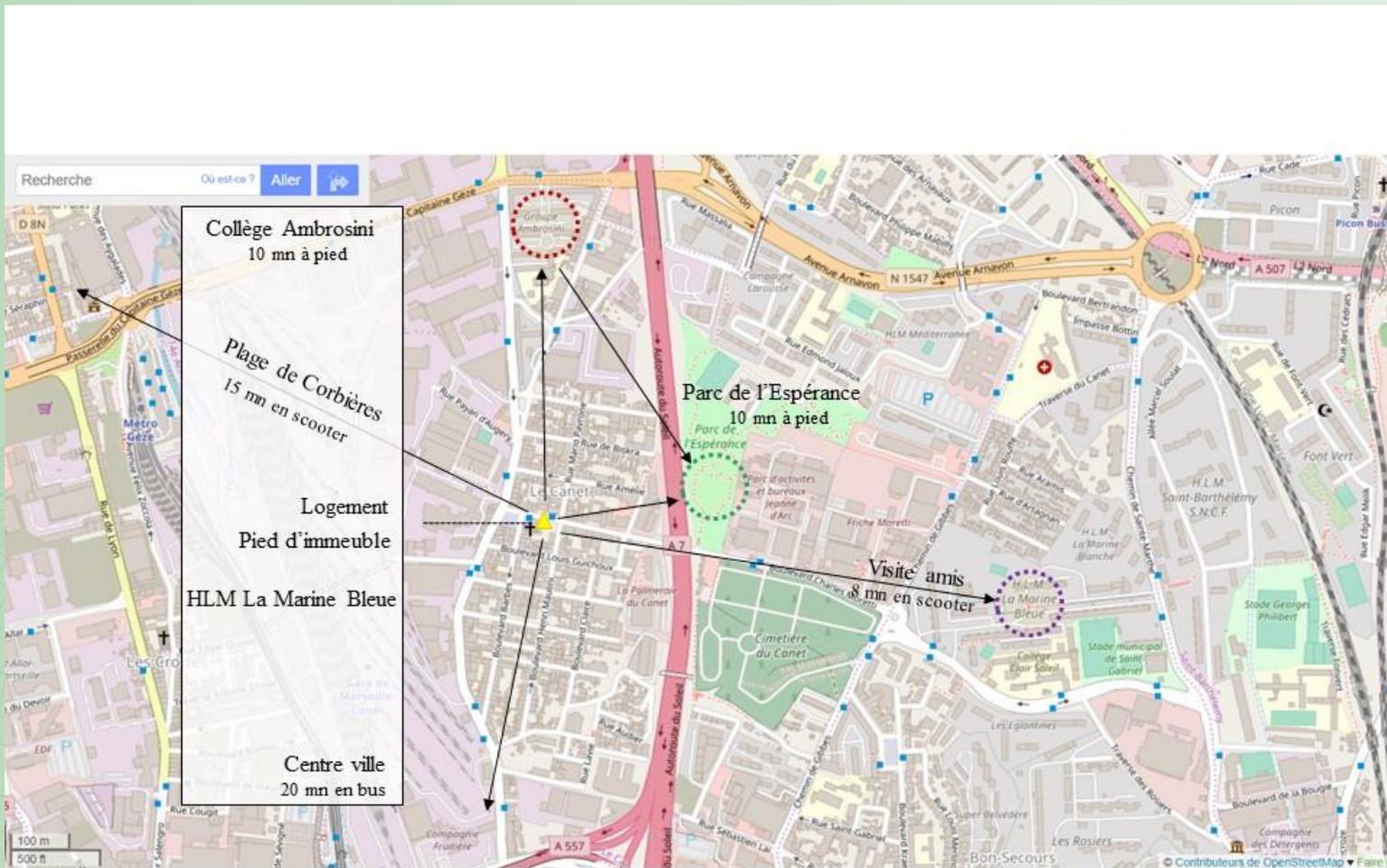
Quelques exemples de cartes (3)

→ Problématique d'accueil en DITEP



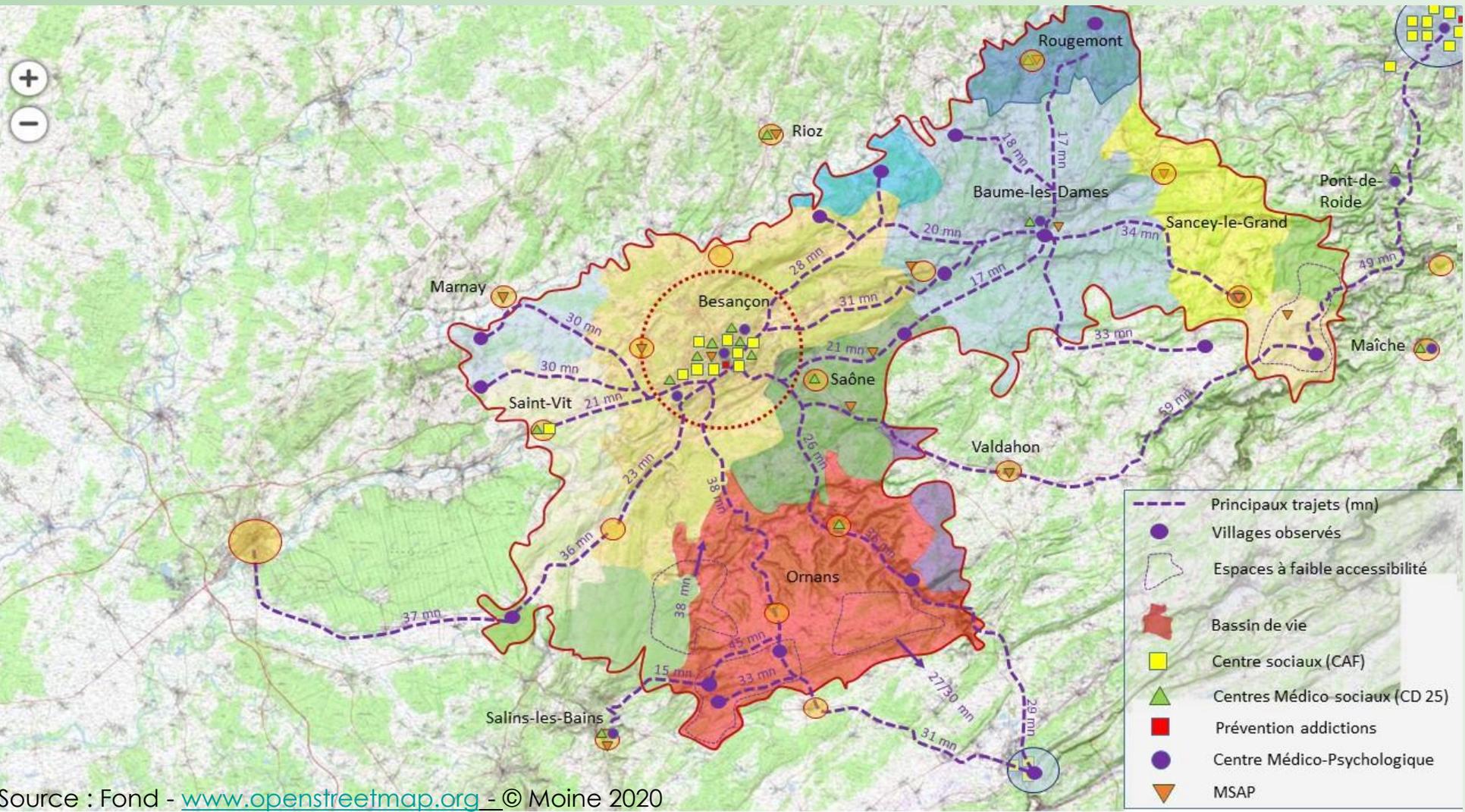
Quelques exemples de cartes (4)

→ Spatiogramme représentant les déplacements d'un jeune dans les quartiers Nord de Marseille - Prévention



Quelques exemples de cartes (5)

→ Localisation des ressources en travail social dans le bassin d'emploi de Besançon – Projet MILO



Quelques exemples de cartes (6)

→ Territoire d'intervention – France Horizon Vesoul (C. Vergon)



Merci pour votre attention...

Contact : alexandre.moine@univ-fcomte.fr

