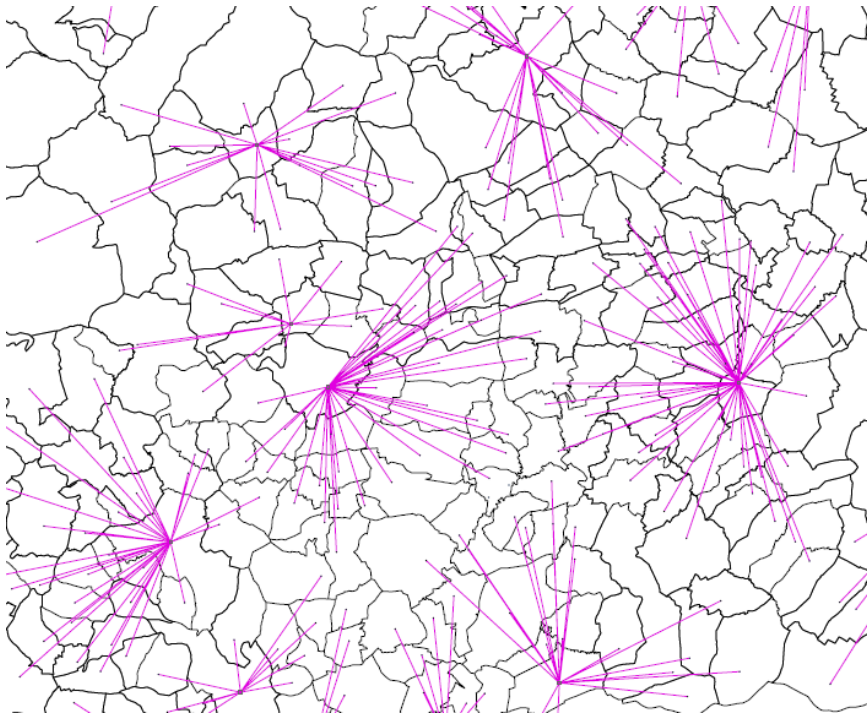


FICHE METHODE : CARTE EN OURSINS

Juillet 2015

Sophie Christ



SOMMAIRE

Définition et objectifs de l'analyse en oursins	2
Réalisation de la carte	3
Définir les centres des oursins : communes pôles par gamme d'équipements	5

Définition et objectifs de l'analyse en oursins

La carte en oursins est à l'origine une carte de flux ayant des points de départ et plusieurs points d'arrivée représentés par des segments.

L'analyse en oursins permet de constater des phénomènes d'attraction polarisée c'est-à-dire le rayonnement de chaque point de départ sur l'ensemble des entités géographiques. On peut par exemple, représenter le rayonnement des hôpitaux (en tant qu'équipement de santé) en reliant d'un trait les communes aux hôpitaux où se rendent majoritairement les habitants.

Les oursins se calculent sur la base des centres préalablement définis, le rayonnement de ces centres sur les communes se fera en fonction des centres environnants. Un segment reliant le centre à une commune signifie que les habitants de cette commune ont plus d'intérêt de se rendre à ce centre plutôt qu'à un autre car c'est le plus proche en temps. Le rayonnement est calculé à partir d'isochrones (calcul de la distance temps entre tous les points de départs et les points d'arrivées en fonction du réseau routier).

Les oursins peuvent représenter une aire d'attractivité d'un centre existant mais peuvent également représenter l'aire de chalandise potentielle d'un centre s'il existait. Par exemple, s'il y avait une volonté d'implanter un cinéma dans une commune, les oursins permettraient de représenter les communes qui seraient potentiellement attirées par ce cinéma en prenant en compte les cinémas existants aux alentours.

De plus, peuvent être représentées les distances aux centres et montrer de ce fait une bonne ou mauvaise couverture de ceux-ci. Par exemple, les communes qui sont à 30 min ou plus d'un hôpital peuvent être cartographiées. Les traits signifieront un trajet de 30 min ou plus en voiture.

Exemples de centres :

Classification de communes : pôles du SCOT, pôles de services de proximité, intermédiaire, supérieur, pôles par domaine d'équipements, ...

Un type d'équipement (supérieur ou structurant pour une échelle départementale ou régionale, intermédiaire ou de proximité pour une échelle intercommunale).

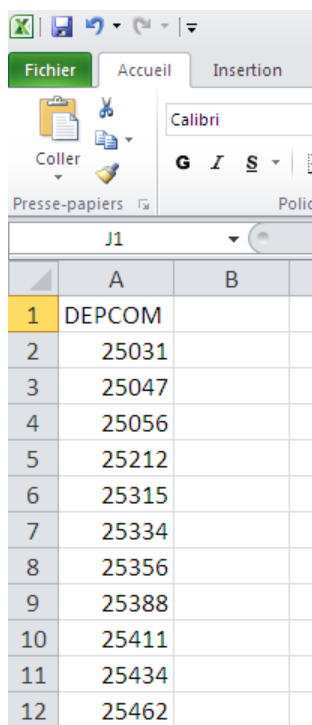
Les points d'arrivées seront toujours les communes (le centroïde du territoire communal ou de la surface communale).

Réalisation de la carte en oursins

La réalisation de la carte se fait sous le logiciel Géoconcept par le géomaticien.

Afin que le géomaticien puisse réaliser la carte il faut lui fournir les données suivantes :

- Les centres des oursins : ils correspondent à la localisation des équipements ou à des communes (classées pôles). Ils doivent être fournis dans un classeur au format texte avec un identifiant qui peut être le libellé de la donnée, le DEPCOM,



	A	B
1	DEPCOM	
2	25031	
3	25047	
4	25056	
5	25212	
6	25315	
7	25334	
8	25356	
9	25388	
10	25411	
11	25434	
12	25462	

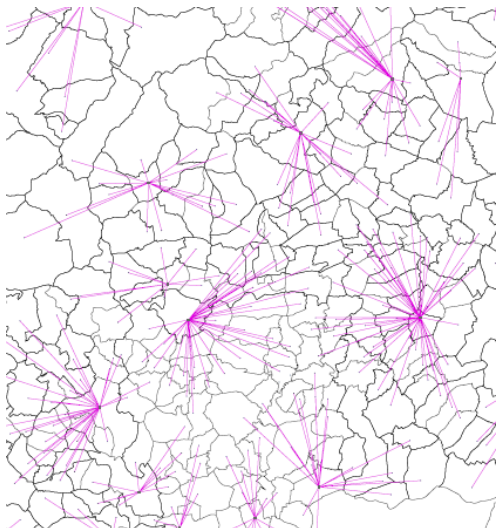
Par exemple, pour les communes il faudra fournir le DEPCOM (code INSEE).

Le tableau à fournir doit toujours se présenter de cette manière : une seule colonne où chaque case correspond à un centre. Pour cet exemple, les centres représentent toutes les communes classées pôles de services intermédiaire à l'échelle de la région et des départements voisins (25, 70, 39, 90, 68, 88).

Pour que le géomaticien puisse l'utiliser avec son logiciel, le fichier doit être au format texte.

- Le périmètre de la carte : il faut connaître l'ordre de grandeur de la carte (département, région, intercommunalité, ...) et le périmètre exacte de la carte pour que le géomaticien puisse faire un export PDF depuis Géoconcept. Le nombre de centres définira déjà un périmètre de toutes les communes attirées par les centres.

Une carte brute format PDF est fournie avec les limites communales et les oursins :

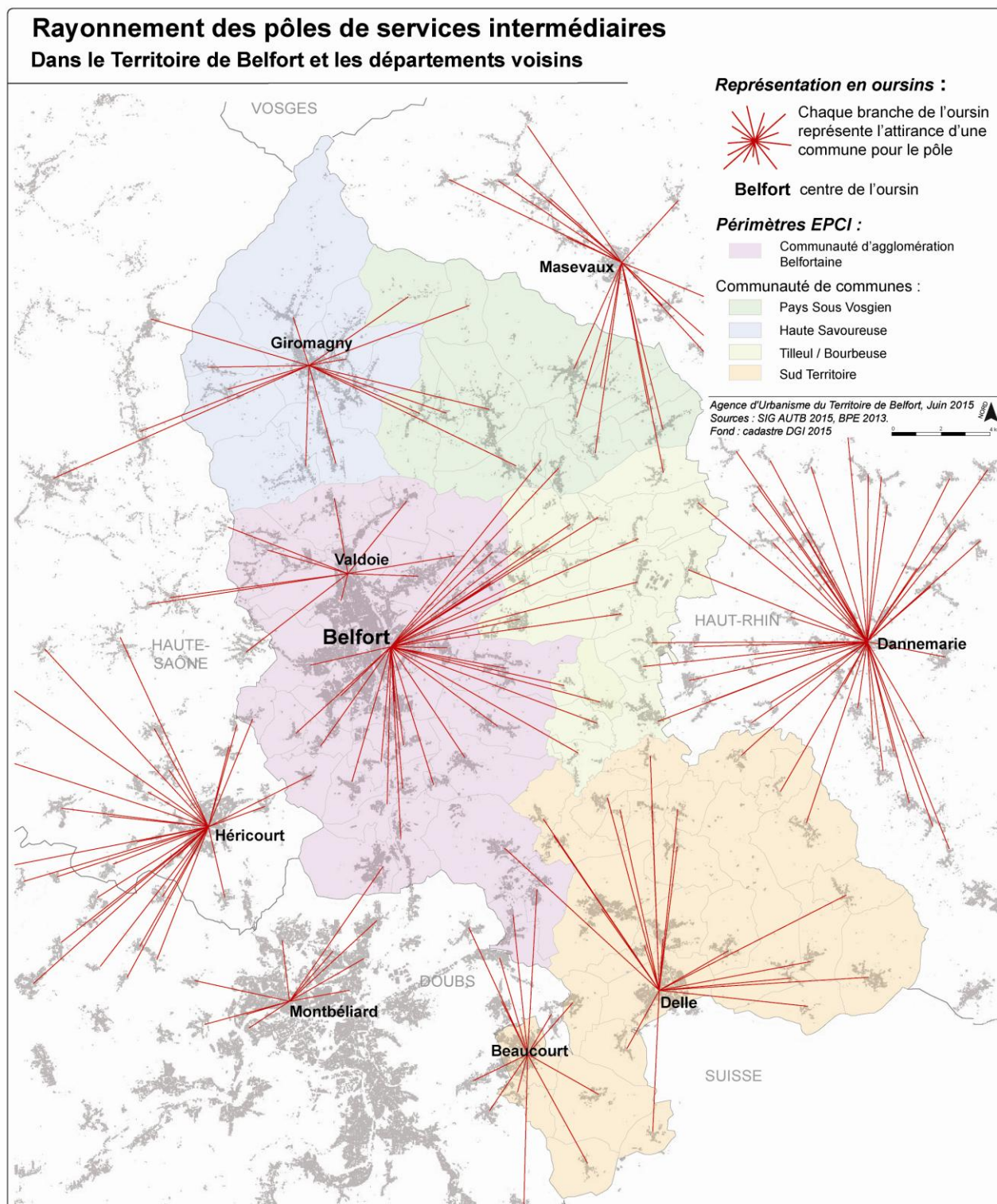


D'autres informations peuvent être rajoutées sur la carte avant l'export PDF (limites départementales, ...)

Le reste de la mise en page est à faire sur Illustrator (titre, légende, nord, fond de carte, autres éléments... l'échelle est déjà sur le pdf).

Des cartes modèles (format Illustrator) sont sur le serveur dans le dossier cartothèque (Lien serveur : S:\Ressources Internes\Cartothèque)

Exemples de rendu :



Définir les centres des oursins : communes pôles par gamme d'équipements

Objectif : créer des cartes en oursins avec les pôles de services comme centre.

Il existe 3 gammes d'équipements et de services de la BPE 2013 de l'INSEE : proximité, intermédiaire et supérieure. Ainsi, il y aura trois cartes en oursins avec comme centre :

- Les pôles de proximité
- Les pôles intermédiaires
- Les pôles supérieurs

L'utilisation des équipements et services par les habitants ne s'astreint pas des limites administratives. La définition des pôles est réalisée sur le Territoire de Belfort et les départements voisins c'est-à-dire le 88, le 68, le 70 et le 25.

La méthodologie étape par étape pour la définition des pôles est précisée dans la fiche explicative de la BPE.

Les listes des pôles de services sont disponibles sur : [..\Liste pôles de service.xlsx](#)