LA GESTION DES ROUTES EN HIVER AVEC LE SIG, COMMENT ÇA MARCHE ?

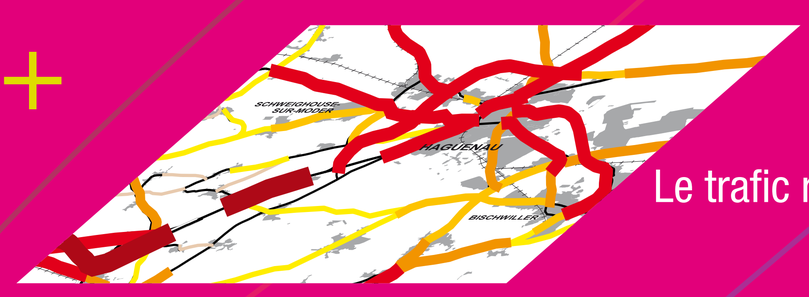
Le SIG, de nouvelles méthodes de travail : automatiser pour mieux gérer

Pour le Département du Bas-Rhin, la décentralisation a rendu encore plus indispensable l'optimisation de ses ressources. Le Système d'Information Géographique (SIG) permet la mise en place d'un outil central pour optimiser la gestion des routes en hiver.

Localisation et caractéristiques :

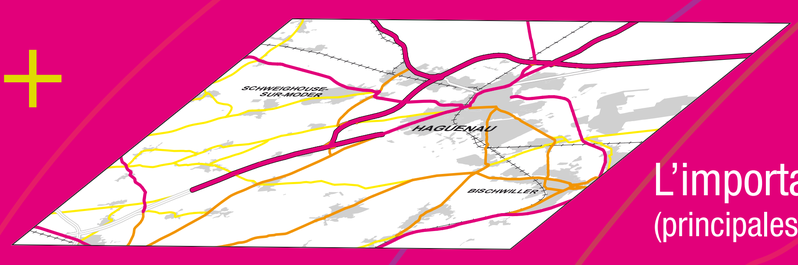
Le réseau géré par le Département

+



Le trafic routier

+



L'importance des routes
(principales, secondaires…)

+

Les sites desservis
(services publics, hôpitaux…)

+…

=

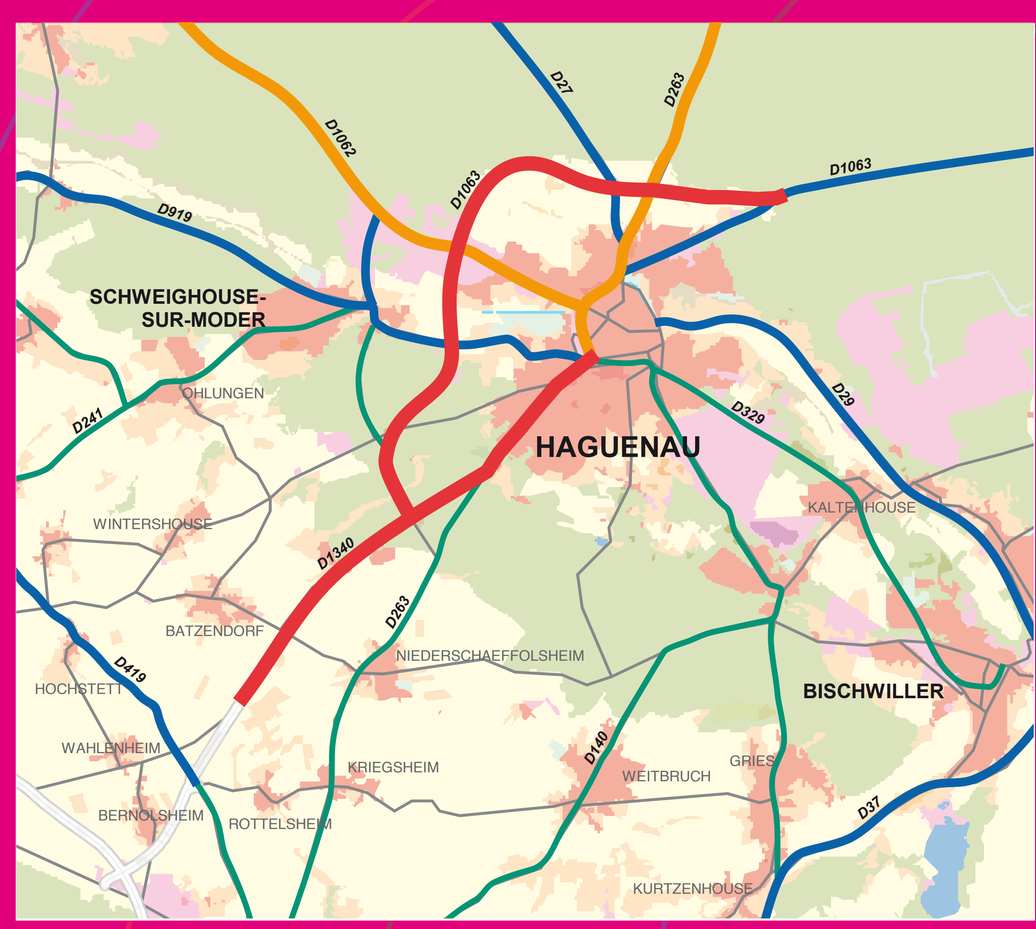
Étude, analyse, décision…

1. Connaître le territoire et les routes

Le **SIG** permet de **localiser** les axes routiers et de les **décrire** : importance du trafic, hiérarchisation des routes, desserte des sites stratégiques…

2. Analyser et décider, où intervenir en priorité

Le **SIG** aide à superposer les informations, les **analyser**, les **comparer**. Ainsi, c'est sur la base d'éléments objectifs, à partir de données techniques et statistiques, que les **élus décident** du niveau de service à offrir sur chaque route.



Niveau de service
Hiver 2007/2008

- Service intensif
- Service permanent
- Service allégé la nuit
- Service matinal

N
0 — 2 km

3. Optimiser l'intervention des équipes

Chaque année, les 16 centres techniques du Département du Bas-Rhin préparent les circuits de déneigement en fonction des moyens humains et techniques disponibles. **Le SIG offre une vision globale pour prévoir et ajuster l'action sur le terrain.**

4. Communiquer vers les citoyens

Le SIG facilite l'accessibilité à une information centralisée, son analyse et son exploitation sous forme de tableaux, de graphiques ou de cartes : il devient un outil de communication incontournable.

CONSEIL GENERAL DU BAS-RHIN

Réalisation : Région Alsace
Conception : Conseil Général 67
Données : Conseil Général 67 - Hiver 2007 / 2008
Janvier 2008 - BD OCS 2000 CIGAL

CIGAL
Coopération pour l'Information Géographique en Alsace

laCompagnie tél.→03 88 18 34 34