

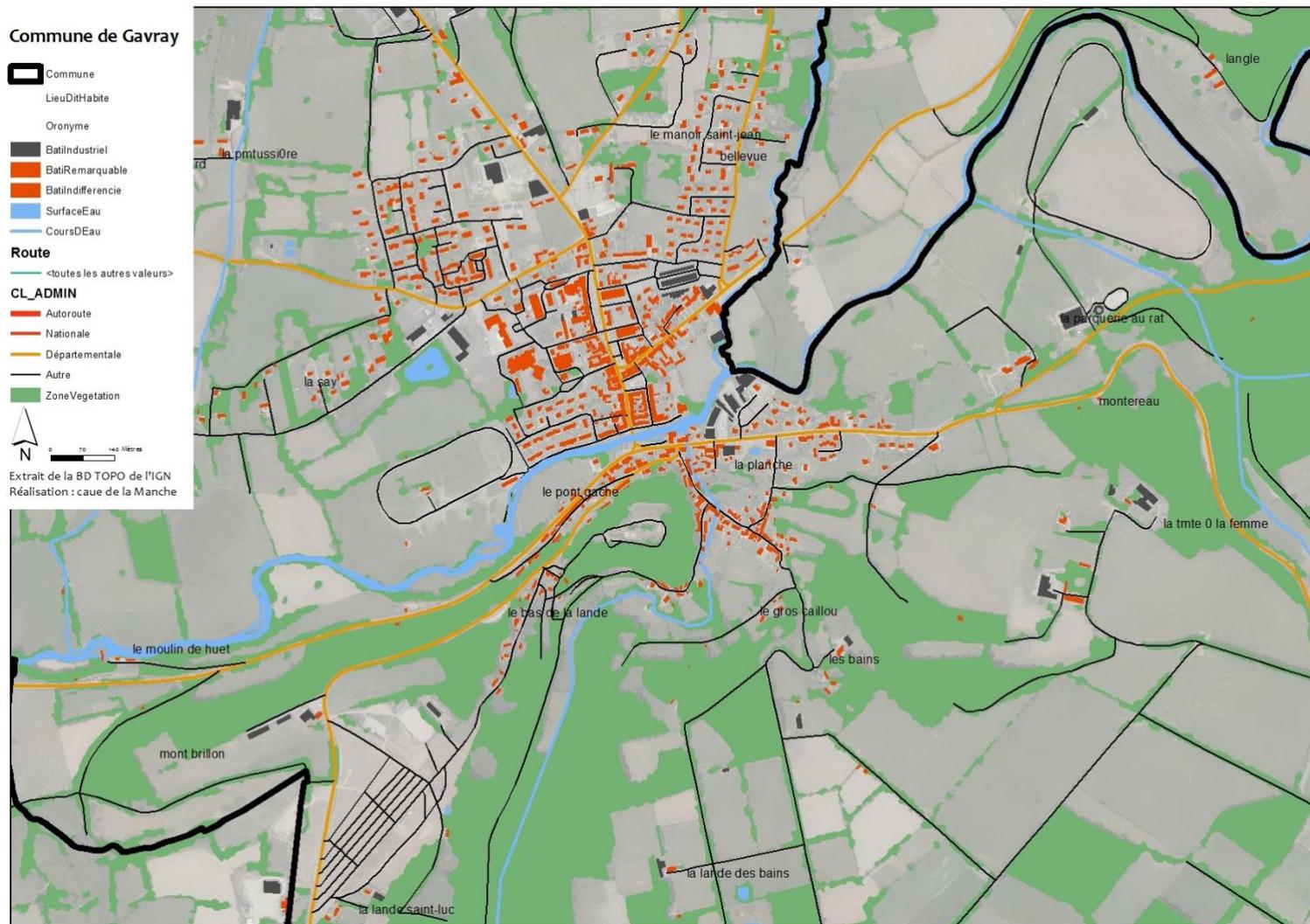
La **photographie aérienne** est prise d'avion à la verticale et grâce au chevauchement entre les clichés, on pourra les observer en stéréoscopie pour avoir une vision du relief.

La photographie aérienne complète la précédente en permettant d'avoir une image réelle du site à un moment donné.

Par contre elle a l'inconvénient d'être obscure pour les chemins en forêts, les lignes électriques.. et muette sur les routes, les limites administratives, la toponymie...



Pour cela il existe la BD TOPO qui correspond à la BD ORTHO traduite en dessin vectoriel.
La caractéristique de cette base de données est que les données sont sélectionnante et interrogeable

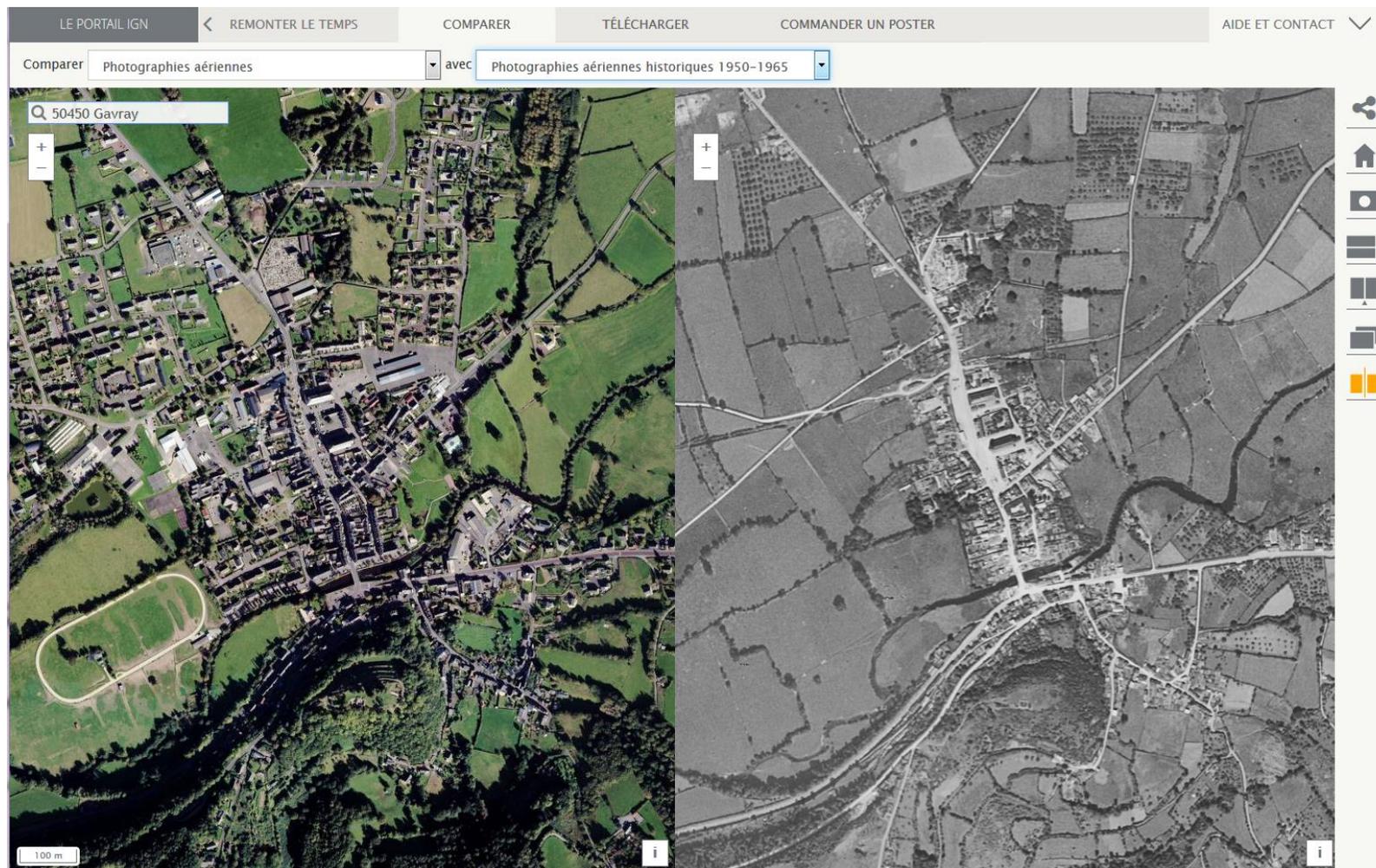


OBSERVER LES EVOLUTIONS DU TERRITOIRE AU COURS DU TEMPS

L'IGN offre un service qui permet d'observer les évolutions du territoire au cours du temps.

Permet de consulter certaines données géographiques historiques et de les confronter avec une données récentes.

Exemple de cartes historiques visibles : carte de Cassini (XVIIIème s.), carte de l'Etat Major (1825-1866), cadastre napoléonien (1822), photographie aérienne 1950 de l'IGN. Il est ainsi aisé d'observer l'évolution de l'urbanisation, de la végétation (forêt, haie..), de l'aménagement de nouvelles voies de communication...



Remonter le temps

Depuis le site Remonter le temps du Geoportail, le Géoportail de l'urbanisme et des différents documents cartographiques papier, observer les évolutions du territoire selon 5 thématiques:

1 / observation de l'urbanisation jusqu'en 1950

2 / observation du bâti de 1950 à aujourd'hui et les zones restant à urbaniser

3/ observation des activités industrielles

4 / observation du réseau de communication, de l'hydrographie

5 / observation de la végétation (boisement, haie, verger, prairie humide..)