

KARTENN TRANSPORTS

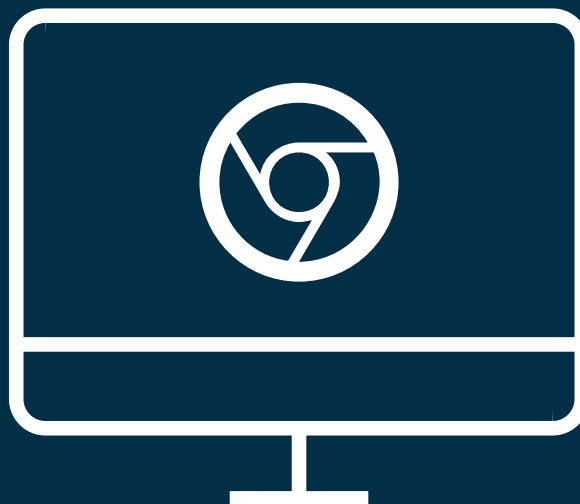
mode d'emploi



Nov. 2016

Région Bretagne

**Document réalisé par le Pôle Observation et Information
Géographique (SCOPP - DIRAM)**

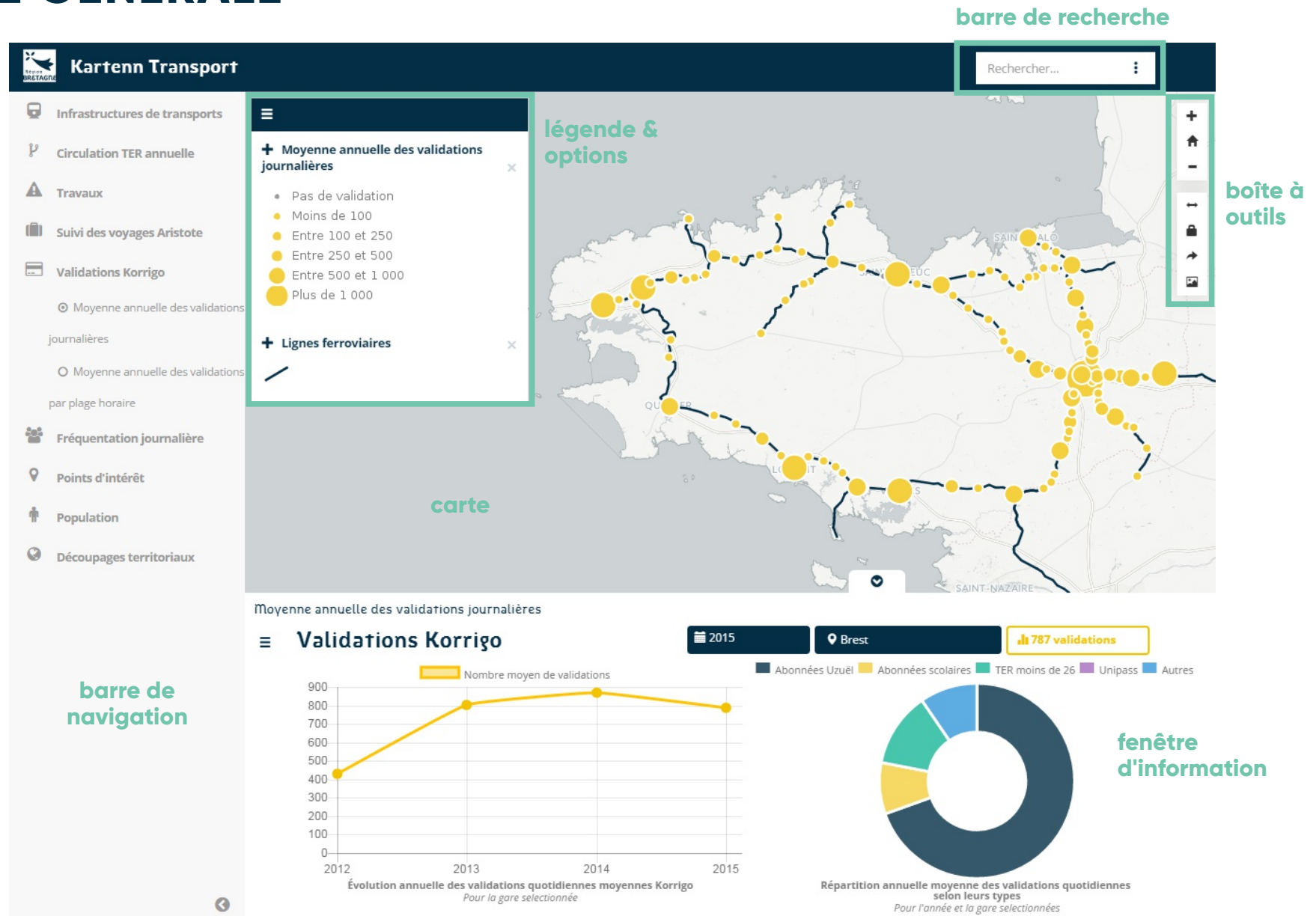


**POUR UN USAGE OPTIMAL, IL EST
FORTEMENT CONSEILLE D'UTILISER LE
NAVIGATEUR GOOGLE CHROME.**

sommaire

Vue générale	4
Les fonctionnalités basiques	5
• Zoomer sur la carte	
• Changer de fond de plan	
• Localiser & rechercher une entité	
• Mesurer	
• Exporter & Partager la carte	
Naviguer entre les indicateurs cartographiques	8
Gérer les options d'une couche géographique	9
• La légende	
• Les options	
Interroger les fenêtres d'informations	10

VUE GÉNÉRALE



LES FONCTIONNALITÉS BASIQUES

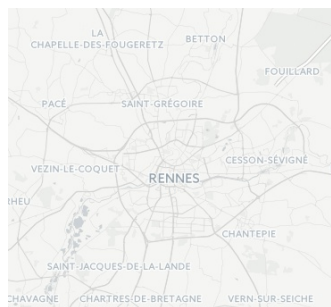


> Zoomer sur la carte

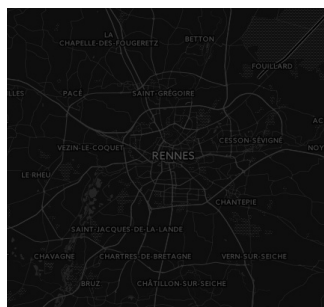
Pour changer le zoom d'affichage de la carte, il est possible d'utiliser les boutons **+** et **-** ou encore la molette de la souris. Le bouton **🏠** permet de revenir au zoom initial, soit l'emprise de la Bretagne.

> Changer le fond de plan

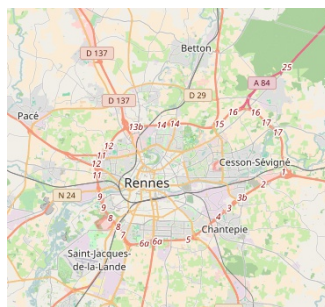
Plusieurs fonds de plan sont disponibles dans Kartenn Transports :



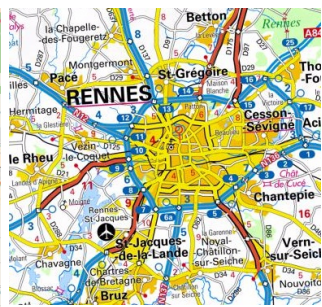
Positron de Carto



Dark Matter de Carto



Humanitarian de
Open Street Map



SCAN 25 de l'IGN



Photographie
aérienne actuelle



Carreaux blancs

Pour changer de fond de carte, il est nécessaire de cliquer sur le bouton



situé en bas à droite de l'application. Cliquez sur le bouton jusqu'à afficher le fond de carte souhaité.

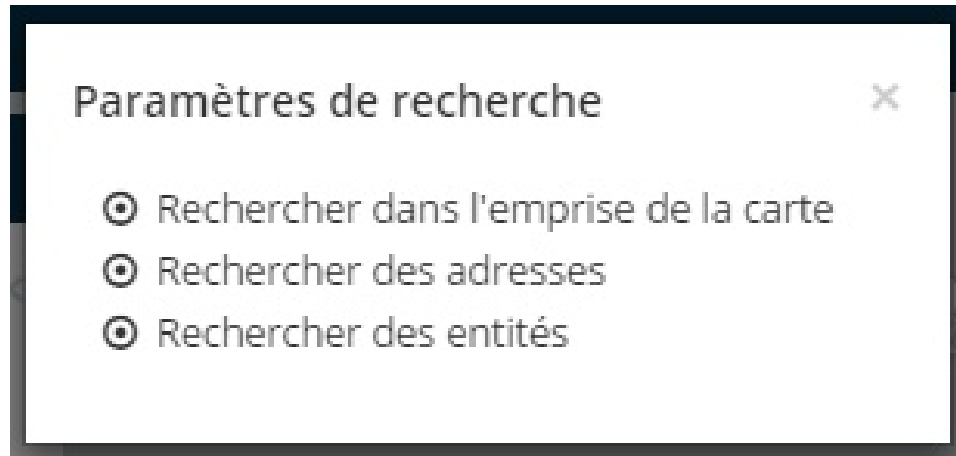
NOTE : La source du fond de carte est automatiquement mise à jour dans l'application cartographique.

> Localiser / rechercher une entité

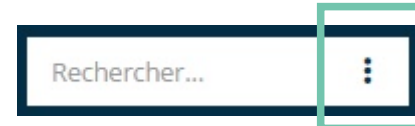
Grâce à la barre de recherche située en haut à droite, il est possible de rechercher à la fois une adresse ou une entité comme une gare par exemple.

Pour accéder aux différentes **options de recherches**, on clique sur le bouton situé à droite. Plusieurs options sont proposées et sont activées par défaut :


- Rechercher uniquement dans l'emprise de la carte : cette option permet de rechercher une adresse ou une entité seulement dans l'emprise de la carte. Autrement dit, lorsque l'on zoom sur le département de l'Ille et Vilaine, Kartenn proposera uniquement les villes situées au sein de ce département.
- Recherche des adresses
- Recherche des entités



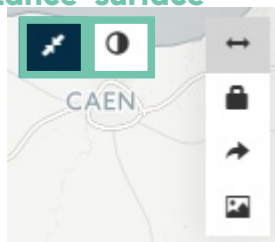
options



> Mesurer

Pour accéder aux outils de mesure, il est nécessaire de cliquer sur le bouton . Pour désactiver cette fonctionnalité, il suffit de re cliquer sur ce bouton.

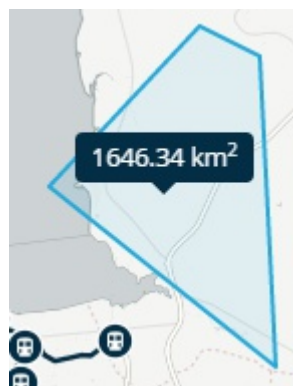
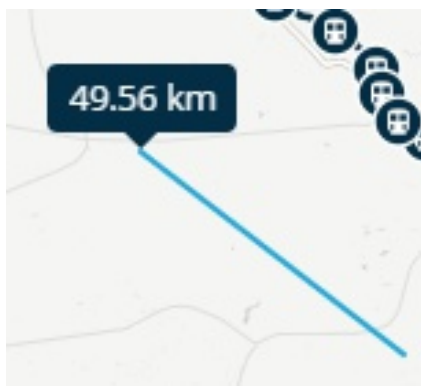
distance surface




Lorsque cette fonction est activée, il est possible de mesurer une distance et une surface :


1) Pour **mesurer une distance**, il faut se positionner sur le bouton [dist]. On effectue la mesure de l'entité souhaitée en terminant par un double clic. Le tracé apparaît en bleu avec la valeur de la distance mesurée.

2) Pour **mesurer une surface**, il faut se positionner sur le bouton [surf]. On effectue la mesure de l'entité souhaitée en terminant par un double clic. Le tracé apparaît en bleu avec la valeur de la surface mesurée.



> Exporter et partager la carte

Pour **exporter la carte au format .png**, on clique le bouton  et le téléchargement démarre.

Pour **partager la carte** créée, c'est à dire l'emprise, les données affichées, le style et le fond de plan, plusieurs solutions sont proposées en cliquant sur le bouton  :

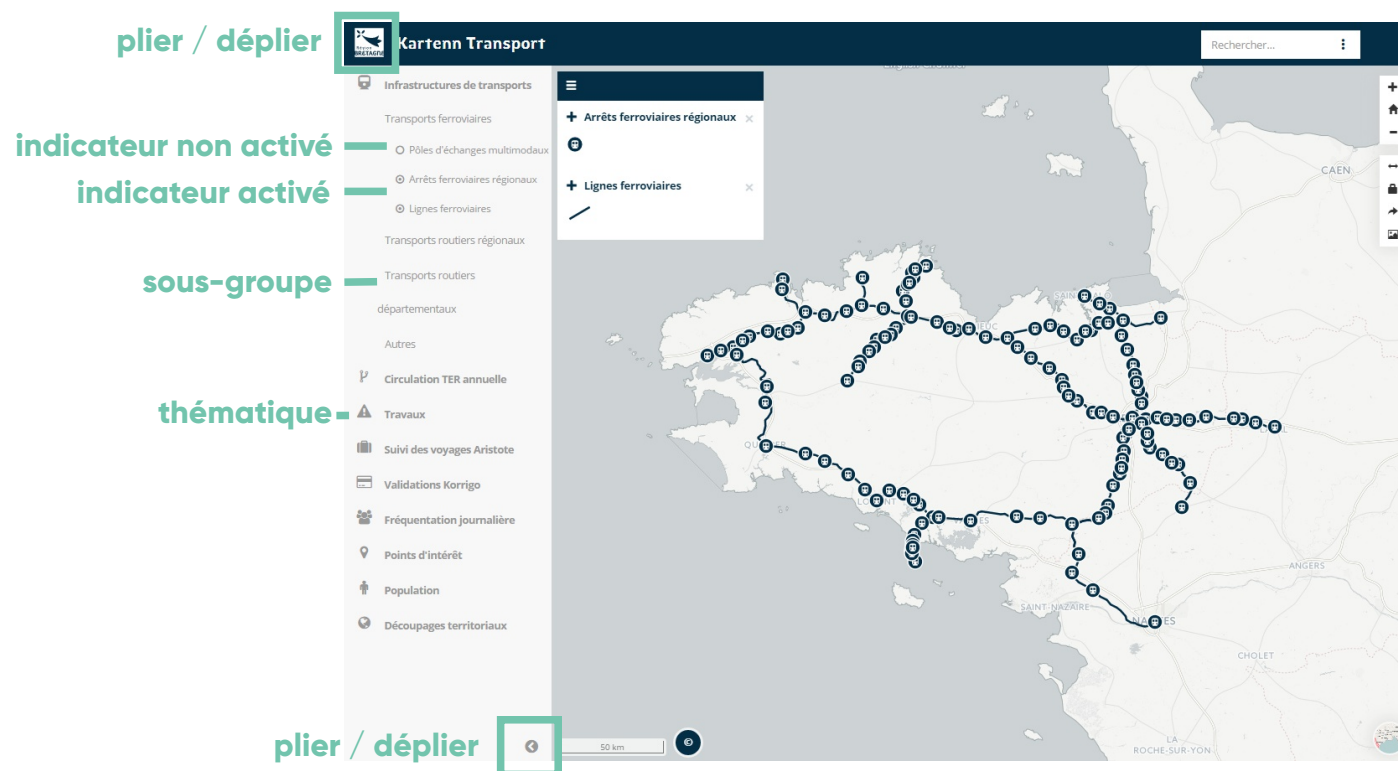
- Lien vers la carte : l'application génère un lien unique avec les différents réglages que l'on peut ensuite envoyer par email par exemple.
- QR-Code : lien scannable depuis un mobile
- Lien vers les réseaux sociaux



NAVIGUER ENTRE LES INDICATEURS CARTOGRAPHIQUES

Les différentes données concernant le transport sont regroupées au sein de différentes thématiques. La barre de navigation située à gauche permet de naviguer entre les indicateurs cartographiques. Lorsque l'on clique sur l'icône de la région Bretagne ou encore sur le chevron situé en bas de la barre, on peut plier ou déplier la barre de navigation pour assurer une meilleure visibilité de la carte.

Pour sélectionner un indicateur, il suffit de le sélectionner au sein de la barre de recherche, la case est cochée et celui-ci apparaît sur la carte.



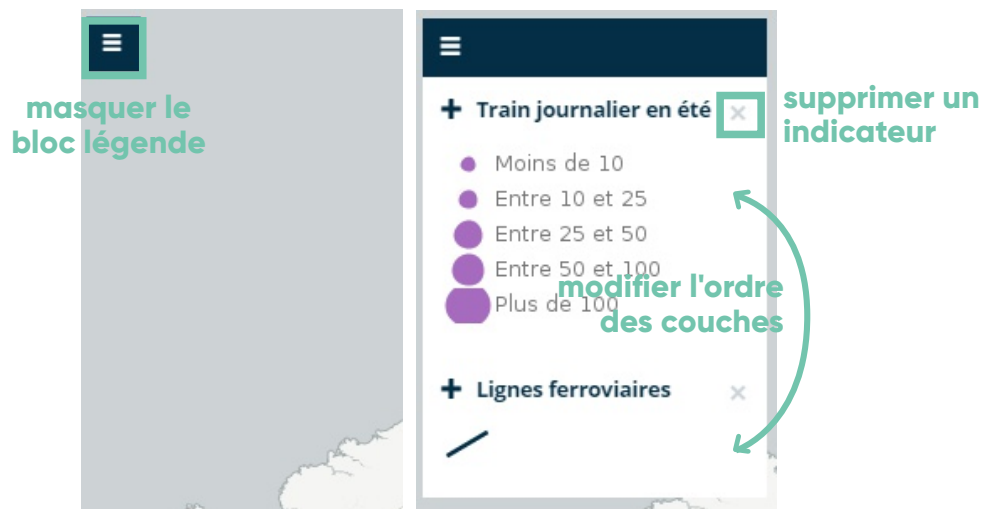
NOTE : Les arrêts ferroviaires régionaux et les lignes ferroviaires sont affichées par défaut au lancement de l'application Kartenn Transports.

GÉRER LES OPTIONS D'UNE COUCHE GÉOGRAPHIQUE

> La légende

Lorsqu'une couche géographique est sélectionnée, sa légende se situe dans un bloc au sein de la carte. On peut observer le nom de la couche et la symbologie associée. Quand on désélectionne cette couche, la légende disparaît de la carte. D'autre part, quant on clique sur la croix, on supprime l'indicateur de la carte.

Il est possible de masquer la légende en cliquant sur l'icône situé en haut à gauche du bloc de la légende.

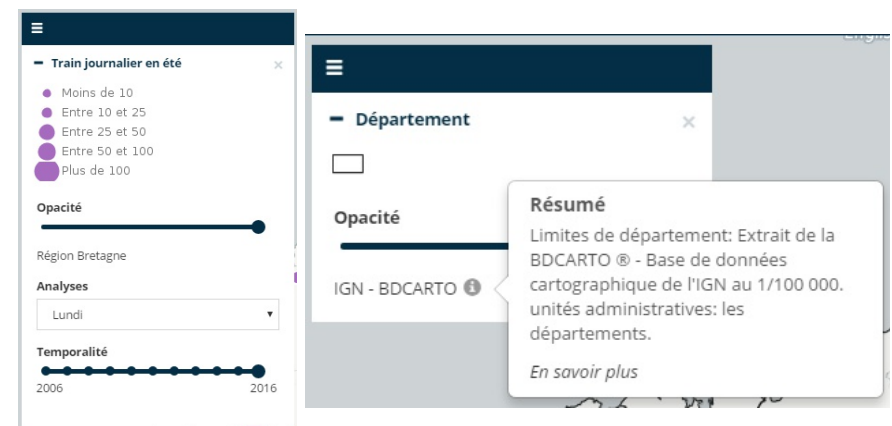


Pour améliorer la visibilité des indicateurs cartographiques, il est possible de changer l'ordre des couches sur la carte en sélectionnant le bloc d'une couche et en le mettant au dessus.

> Les options

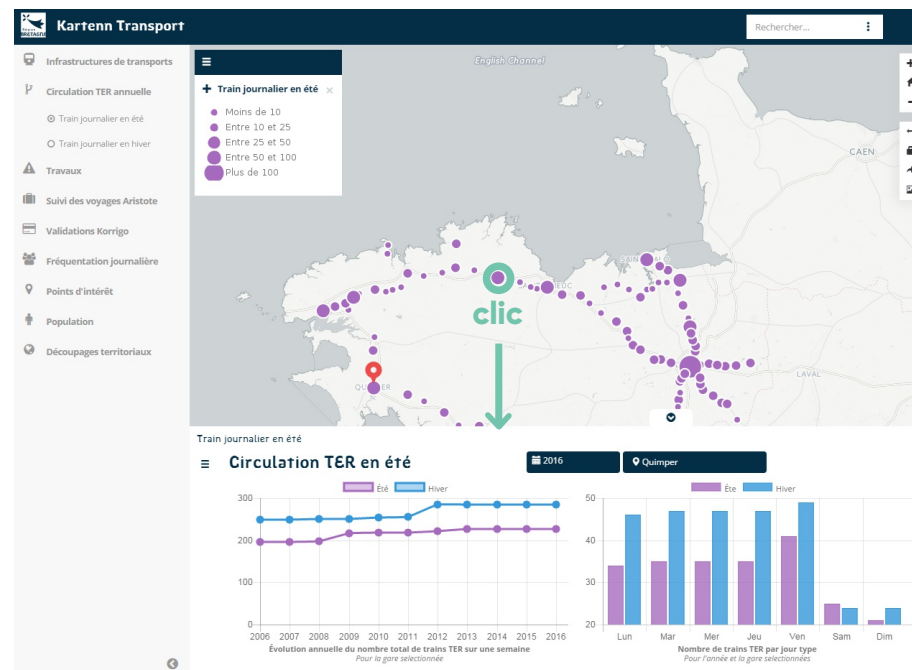
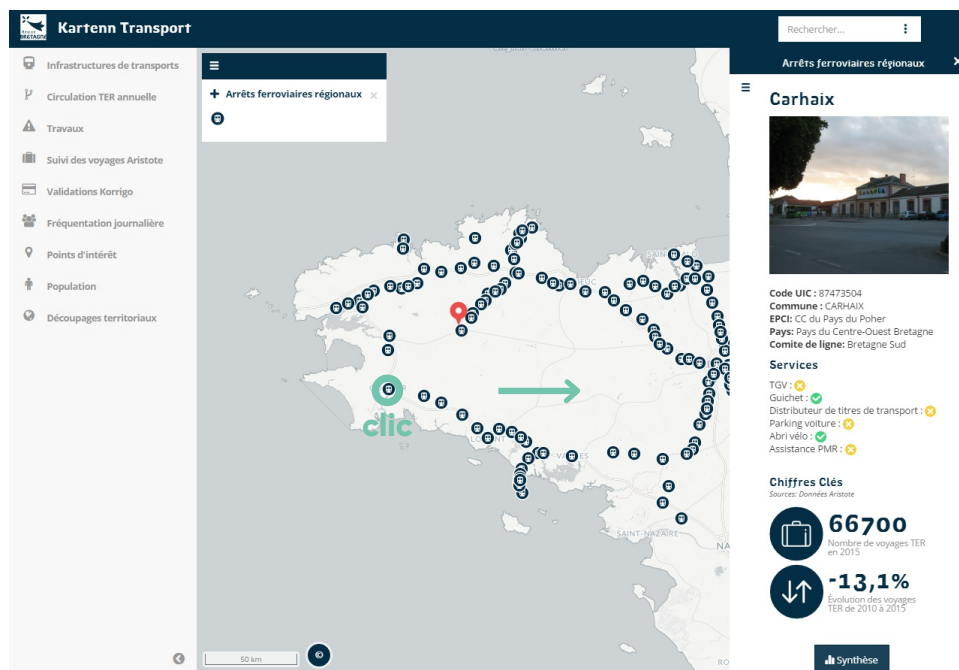
Au delà du nom de la couche géographique et de la symbologie, plusieurs options sont disponibles. Pour accéder à ces options, il faut cliquer sur l'icône ou sur le nom de la couche. Le bloc de la légende se déplie :

- **Opacité** : Gérer la transparence de la couche
- **Analyses cartographiques** : Changer la représentation cartographique en fonction d'un attribut présent dans la données. Ici, on change la symbologie en fonction des journées de la semaine.
- **Temporalité** : Faire évoluer la donnée selon les années disponibles grâce au curseur
- **Métadonnées** : Accéder au résumé (informations supplémentaire) concernant la donnée quant les métadonnées sont disponibles.



INTERROGER LES FENÊTRES D'INFORMATIONS

Pour consulter des informations supplémentaires, on interroge une entité en cliquant simplement sur celle-ci. Une fenêtre d'information s'affiche, généralement les informations qualitatives seront affichées dans une fenêtre à gauche de l'application tandis que les informations statistiques apparaîtront sous forme de graphique dans une fenêtre en bas. En fonction des données disponibles, les fenêtres d'informations des différents indicateurs sont plus ou moins complètes.



Les graphiques sont légèrement interactifs, il est possible de désélectionner une catégorie dans un graphique. Il est important de noter que les graphiques correspondent à la gare et la temporalité sélectionnée.

Quand plusieurs entités d'une même couche sont sélectionnées, il est possible de naviguer entre celles-ci via les flèches situées à droite à gauche de la fiche d'information. D'autre part, quand plusieurs couches sont sélectionnées, on peut aller d'une fiche à l'autre en cliquant sur les icônes. Enfin, en cliquant sur les photographies, l'image s'agrandit.

changer de fenêtre d'information

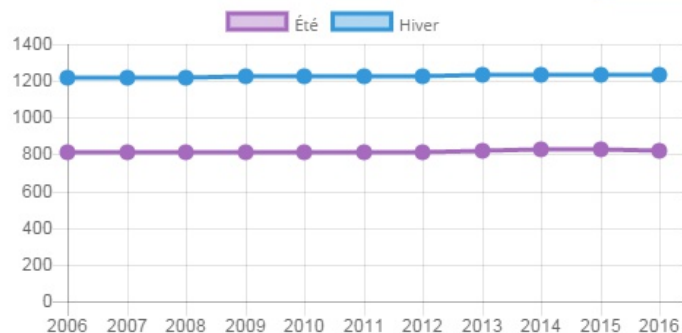
Train journalier en hiver



Circulation TER en hiver

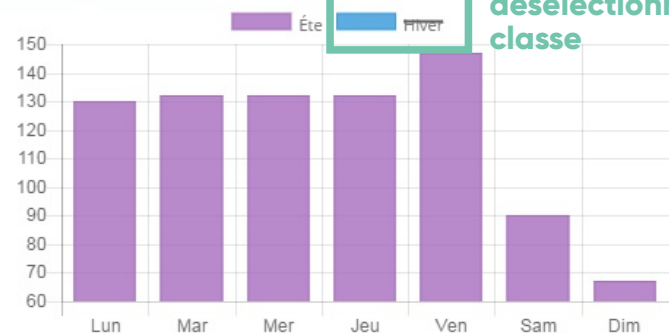
2016

Rennes



Évolution annuelle du nombre total de trains TER sur une semaine
Pour la gare sélectionnée

changer d'entité interrogée



Nombre de trains TER par jour type
Pour l'année et la gare sélectionnées

désélectionner une classe

NOTE : Un tableau de bord résumant tous les indicateurs statistiques est disponible pour chaque gare. L'accès se fait via la fenêtre d'information des arrêts ferroviaires régionaux et par le bouton **synthèse**. Un nouvel onglet internet s'ouvre.