



KARTENN

Visualiseur cartographique
de la Région Bretagne

AIDE À L'UTILISATION

SOMMAIRE

Vue générale 3

Les fonctionnalités basiques 4

- Zoomer sur la carte
- Changer de fond de plan
- Localiser et rechercher une entité
- Mesurer
- Exporter et partager la carte

Naviguer entre les indicateurs cartographiques 7

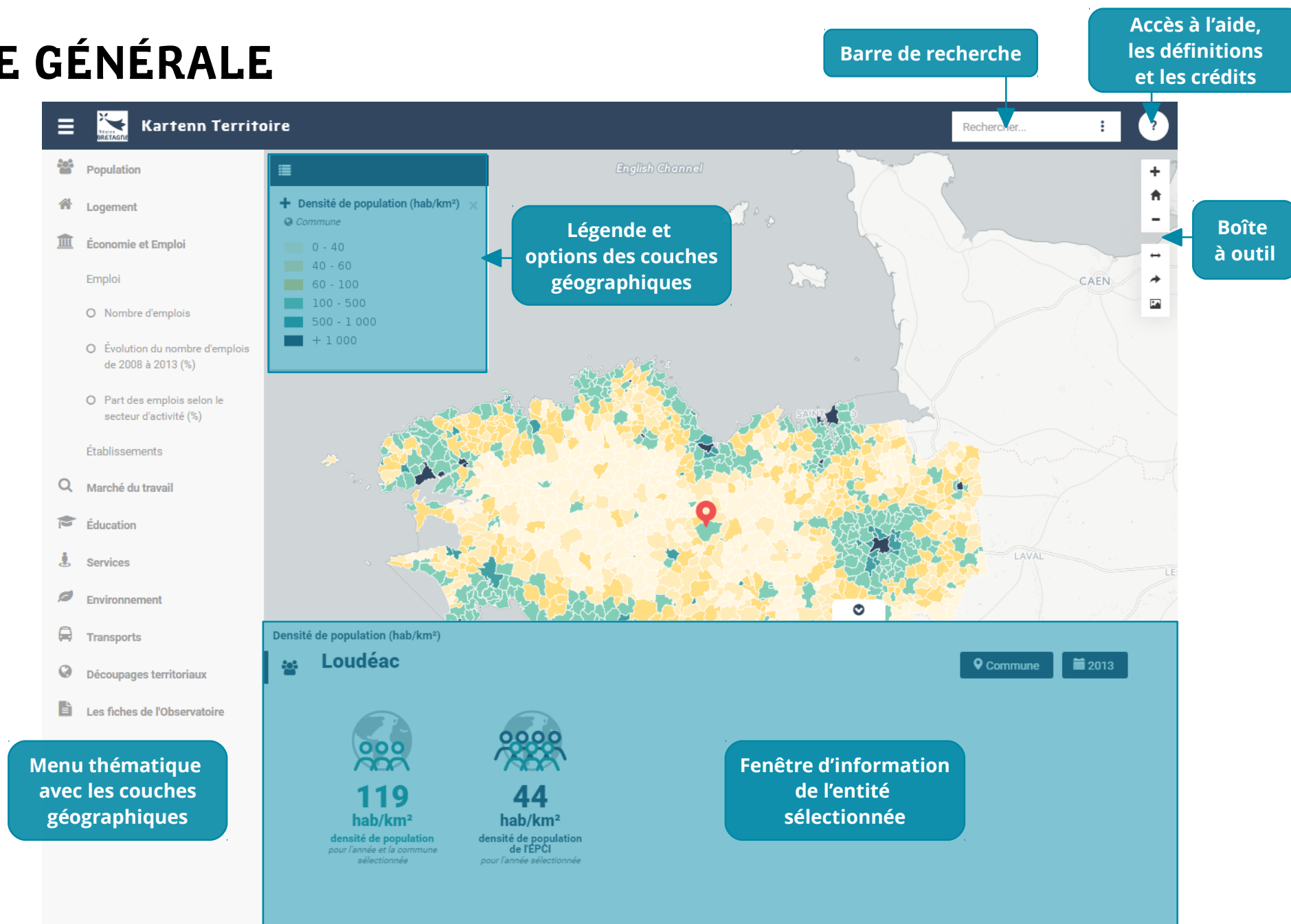
Gérer les options d'une couche géographique 8

Interroger une entité géographique 10



**POUR UN USAGE OPTIMAL, IL EST
FOTEMENT CONSEILLÉ D'UTILISER
LE NAVIGATEUR GOOGLE CHROME**

VUE GÉNÉRALE



LES FONCTIONNALITÉS BASIQUES (1)

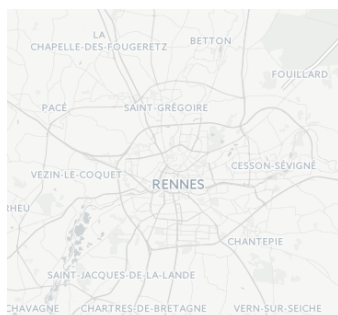
› Zoomer sur la carte



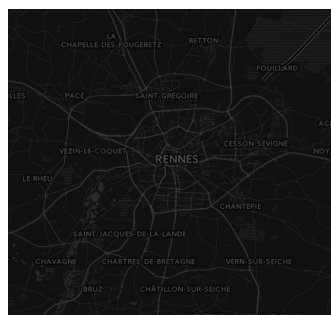
Pour changer le zoom d'affichage de la carte, il est possible d'utiliser les boutons **+** et **-** ou encore la molette de la souris. Le bouton **🏠** permet de revenir au zoom initial, soit l'emprise de la Bretagne.

› Changer de fond de plan

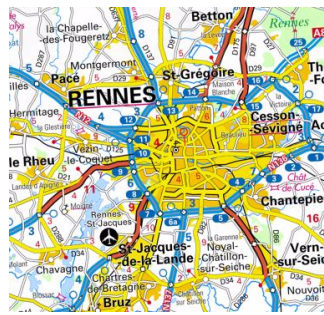
Plusieurs fonds de plan sont disponibles dans Kartenn:



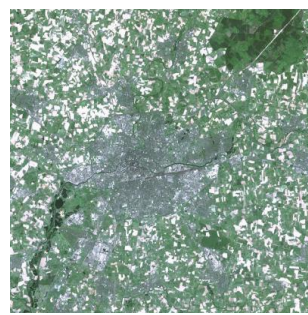
Positron de Carto



Dark Matter de Carto



SCAN 25 de l'IGN



*Photographie
aérienne actuelle*



*Humanitarian de
OpenStreetMap*



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.

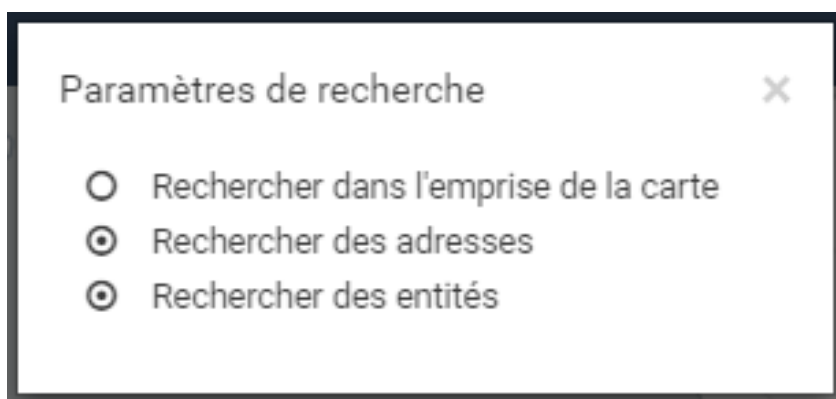
LES FONCTIONNALITÉS BASIQUES (2)

› 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 commune 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

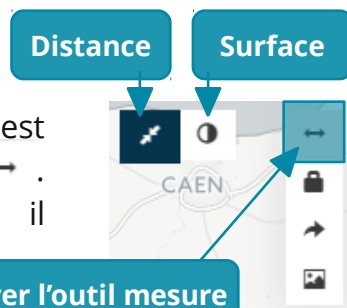


LES FONCTIONNALITÉS BASIQUES (3)

› 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.

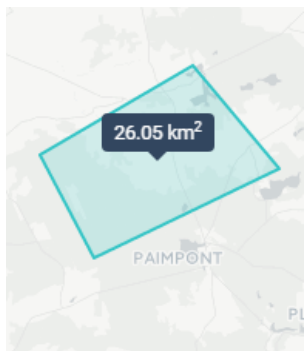
Activer l'outil mesure



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 couches géographiques sont regroupées au sein de différentes thématiques et sous-groupes. La barre de navigation située à gauche permet de naviguer entre les indicateurs cartographiques.

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. Quand on désélectionne l'indicateur, celui-ci disparaît de la carte.

L'icône  permet de plier ou déplier la barre de navigation pour assurer une meilleure visibilité de la carte. Quand celle-ci est fermée, un survol de la souris sur les icônes permet de déplier la barre de navigation.



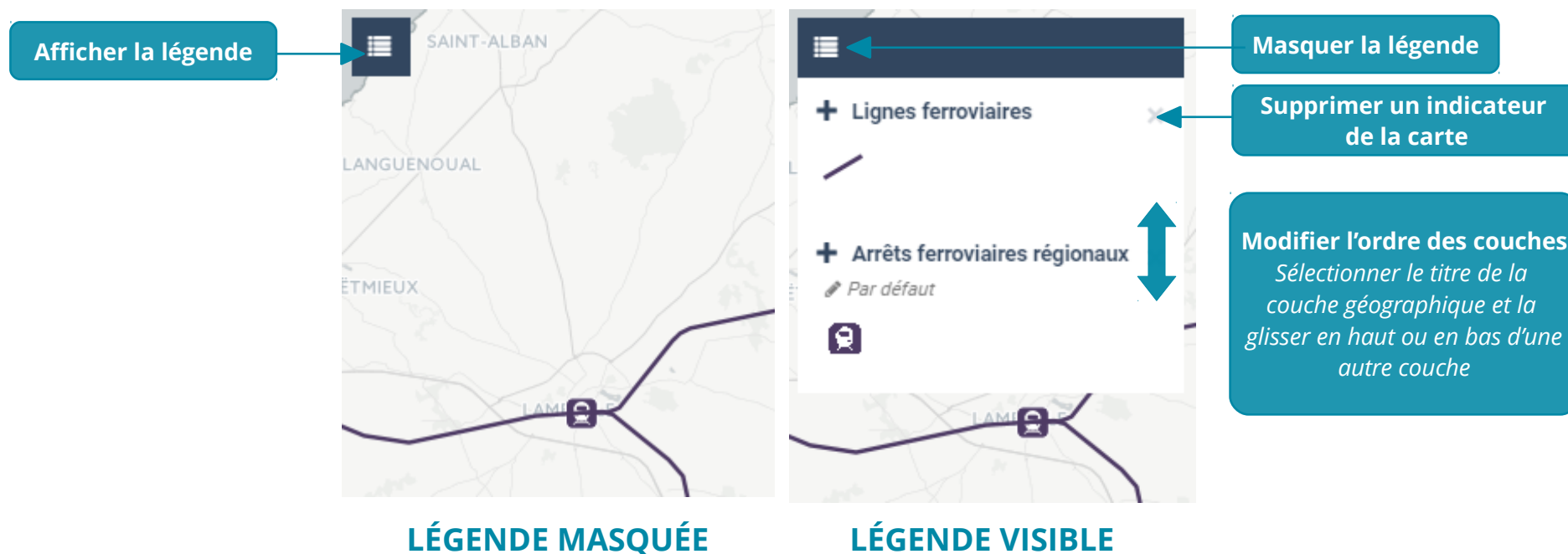
GÉRER LES OPTIONS D'UNE COUCHE GÉOGRAPHIQUE(1)

› 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, en cliquant 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.

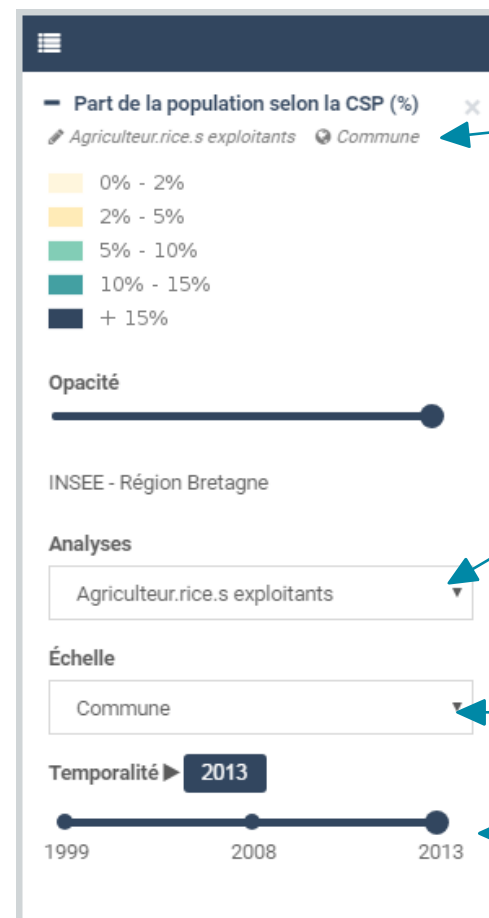
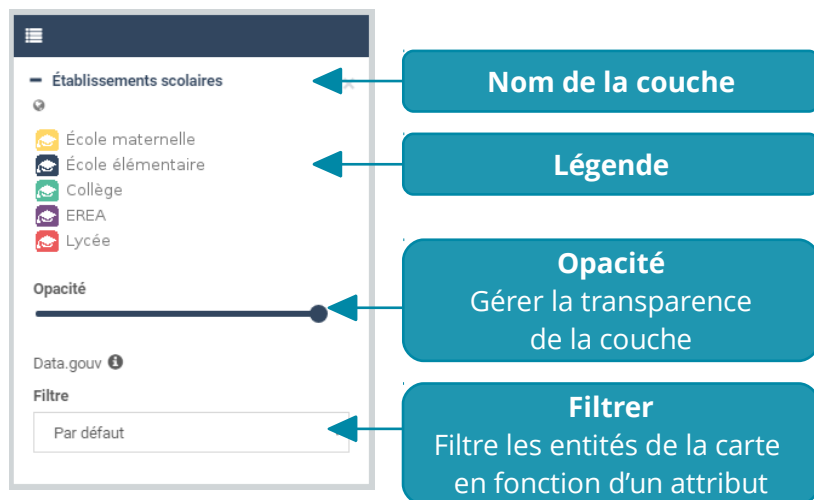
Pour améliorer la visibilité des indicateurs cartographiques, il est possible de changer l'ordre des couches sur la carte en sélectionnant le bloc d'une couche et en le mettant au dessus.



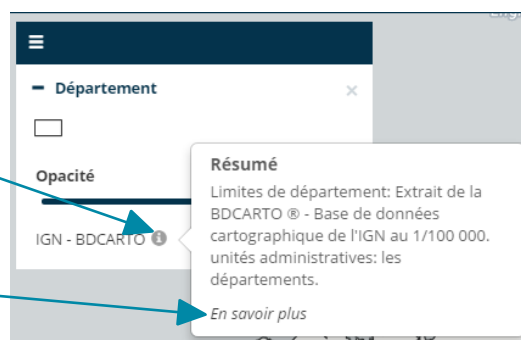
GÉRER LES OPTIONS D'UNE COUCHE GÉOGRAPHIQUE(2)

› Les options d'une couche

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 :



Métadonnées
Accès au résumé concernant la donnée. Pour obtenir des informations supplémentaires, « *En savoir plus* » ouvre la fiche de métadonnées associée

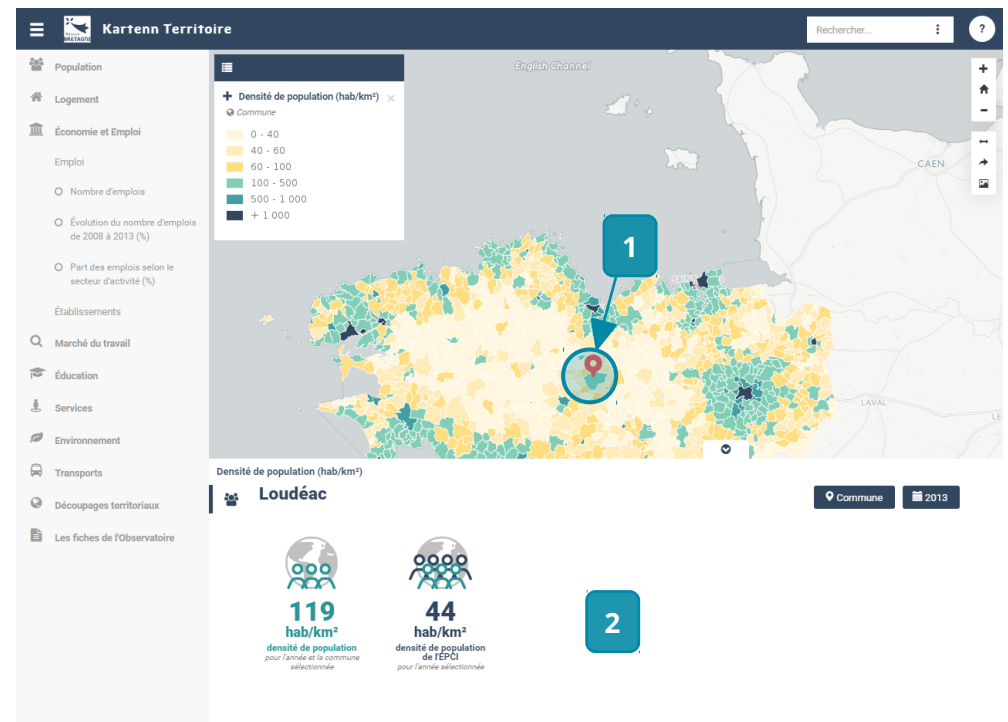
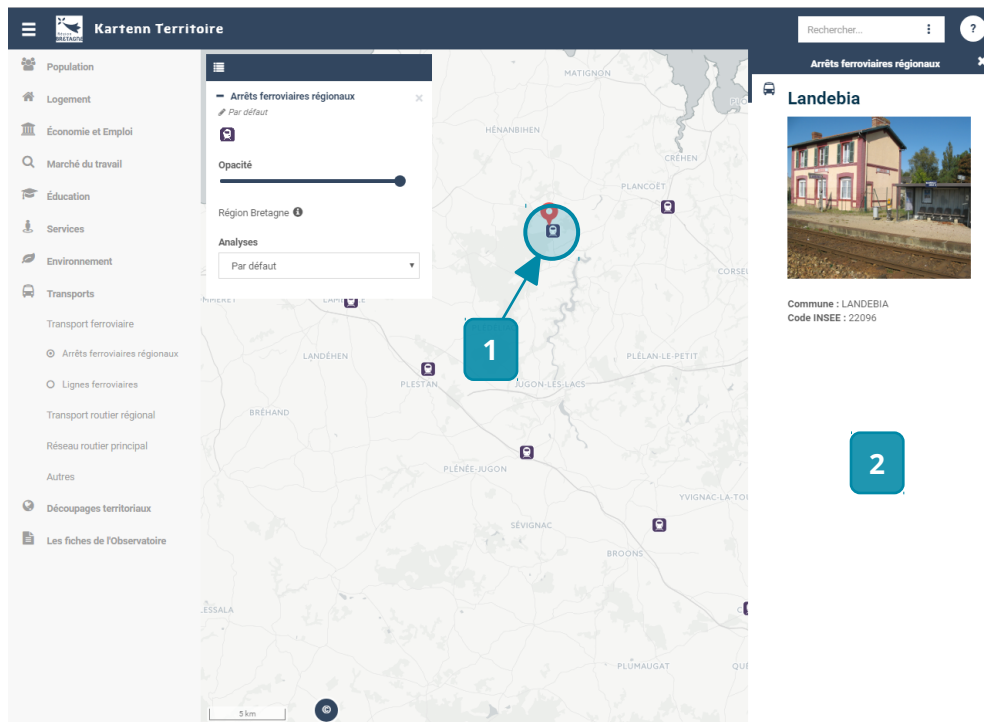


Infobulles
Afficher le nom d'une entité au survol – *Disponible Seulement pour certaines Couches (limites administratives...)*

INTERROGER LES FENÊTRES D'INFORMATION (1)

Pour consulter des informations supplémentaires, on interroge une entité en cliquant simplement sur celle-ci. Une fenêtre d'information s'ouvre soit en bas de l'écran soit à gauche de l'écran. En fonction des données disponibles, les fenêtres d'informations des différents indicateurs sont plus ou moins complètes.

ASTUCE
Un seul clic
suffit pour ouvrir
la fenêtre !



1. Sélectionner une entité

2. Ouverture d'une fenêtre d'information

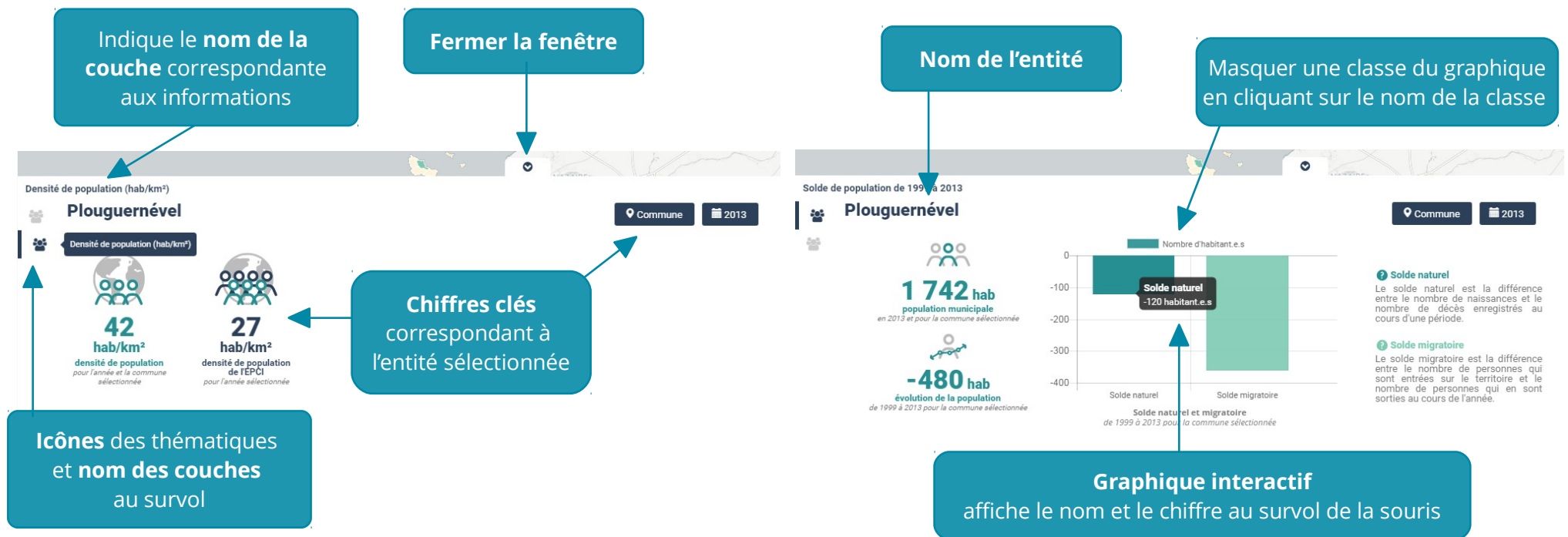
INTERROGER LES FENÊTRES D'INFORMATION (2)

Les informations proposées dans la fenêtre correspondent à l'entité sélectionnée, et à la temporalité et l'échelle géographique quand celles-ci sont définies.

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 indicateurs sont sélectionnés, il est possible de naviguer d'une fiche à l'autre en cliquant sur les icônes correspondants aux thématiques.

Pour refermer la fenêtre d'information, il faut cliquer sur le bouton (chevron) en haut du bloc.

Enfin, dans certains Kartenn, des graphiques sont disponibles en complément de la cartographie. Ces graphiques sont légèrement interactifs, il est possible d'interroger un chiffre en survolant avec la souris ou encore de désélectionner une catégorie.



Une question, un problème ?
SIG@BRETAGNE.BZH

Document réalisé par le service connaissance, observation,
planification et prospective (SCOPP)
Direction de l'aménagement et de l'égalité - RÉGION BRETAGNE

Avril 2017