



# Kartenn ports et aéroports

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  
FORTEMENT CONSEILLÉ D'UTILISER  
LE NAVIGATEUR GOOGLE CHROME ou FIREFOX**

# VUE GÉNÉRALE

The screenshot shows the Kartenn port et aéroport web application interface. On the left, a sidebar lists thematic layers: Occupations domaniales, Concessions, Contour Port et Aéroport, AOT de mouillage groupé, Espace non concédé, Hors emprise rattaché, Qualité des sédiments, Qualité de l'eau, Dragages, Infrastructures, Espaces protégés, Terrain, Limites cadastrales, and Découpages territoriaux. A central map displays a port area with red outlines and various green and orange shaded regions representing different geographical features. A legend box titled "Occupations domaniales" provides definitions for colors like "AUTORISÉ" (green), "ÉCHÉANCE DÉPASSÉE" (orange), and "ÉCHÉANCE RÉSILIÉE" (yellow). The top right corner includes a search bar, help credits, and a zoom control box. A blue callout points to the legend with the text "Légende et options des couches géographiques". Another blue callout points to the zoom controls with "Choix du fond de plan". A third blue callout points to the top right corner with "Accès à l'aide, et les crédits". A fourth blue callout points to the sidebar with "Menu thématique avec les couches géographiques".

Kartenn port et aéroport

Rechercher... ?

Barre de recherche

Accès à l'aide, et les crédits

Légende et options des couches géographiques

Boîte à outil

Choix du fond de plan

Menu thématique avec les couches géographiques

Occupations domaniales

Contour Port et Aéroport

AOT de mouillage groupé

Espace non concédé

Hors emprise rattaché

Qualité des sédiments

Qualité de l'eau

Dragages

Infrastructures

Espaces protégés

Terrain

Limites cadastrales

Découpages territoriaux

500 m

# 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

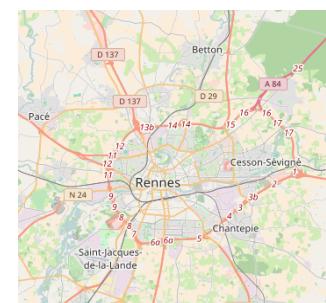
Plusieurs fonds de plan sont disponibles dans Kartenn ports et aéroports:



SCAN 25 de l'IGN



Photographie  
aérienne actuelle



OpenStreetMap

Pour changer de fond de carte, il est nécessaire de cliquer sur le bouton ⌂ jusqu'à afficher le fond de carte souhaité.



situé en bas à droite de l'application. Cliquez sur le

# LES FONCTIONNALITÉS BASIQUES (2)

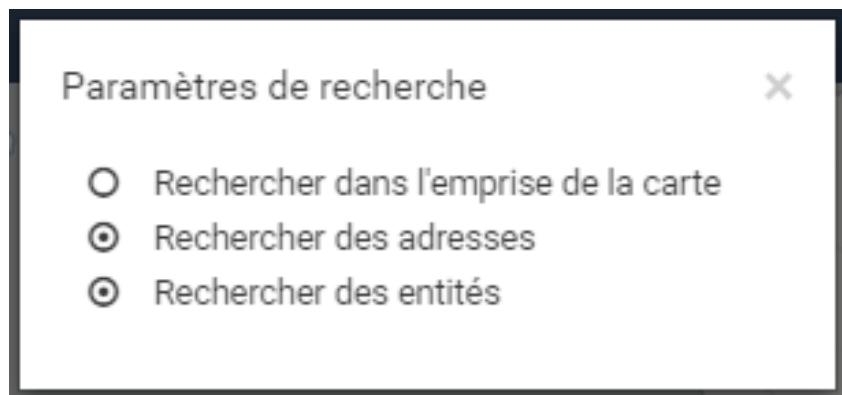
## > Localiser / rechercher une entité

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 un lot par exemple.

Dans **Kartenn ports et aéroports**, on peut effectuer la recherche sur l'identifiant de l'occupation domaniale, le numéro du lot ou le nom de l'occupant.

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



lop340

Entités

LOP342 - MARCESCHE\_03A -

LOP340 - CARTIER\_08 -

LOP343 - RORO05 -

LOP360 - RHU03 -

LOP140 - M08 - CCSTI ASSOCIATION

Localités

29590 Lopérec

29470 Loperhet

20139 Lopigna

lopetegia, 64120 Saint-Just-Ibarre

lopers, 29310 Querrien

Quitter la recherche

Options

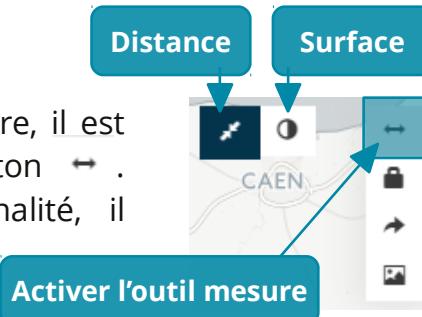
Recherche d'un lot dans la couche occupation domaniale

Recherche d'une adresse

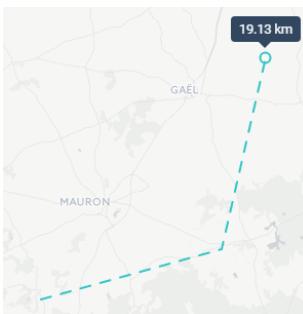
# LES FONCTIONNALITÉS BASIQUES (3)

## > Mesurer

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



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 **thématisques** 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 le menu 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 symbolologie 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.



The screenshot shows a satellite map of a town with several green fields highlighted by different colors (green, yellow, pink, orange) and a red boundary. To the right of the map is a legend panel. At the top left of the panel is a blue button labeled "Afficher la légende" with an icon of three horizontal lines. Above the legend panel is a dark blue header bar with a white "hamburger" menu icon, a trash can icon, and a left arrow icon. To the right of the panel are three callout boxes with arrows pointing to specific elements:

- A blue box labeled "Enlever toutes les couches" with a white "X" icon.
- A blue box labeled "Supprimer un indicateur de la carte" with a white "X" icon.
- A blue box labeled "Modifier l'ordre des couches" with a double-headed vertical arrow icon.

**LÉGENDE MASQUÉE**

**LÉGENDE VISIBLE**

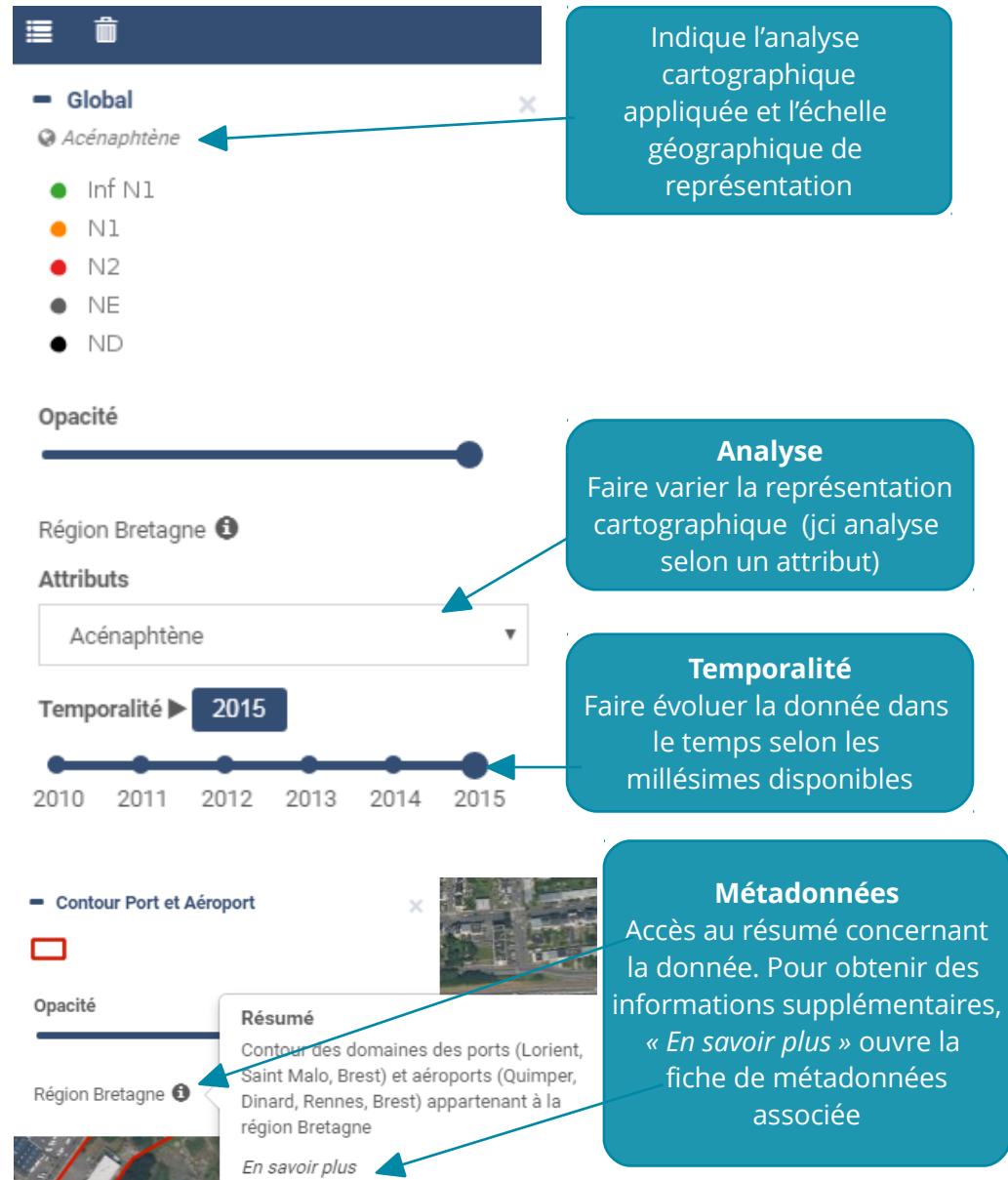
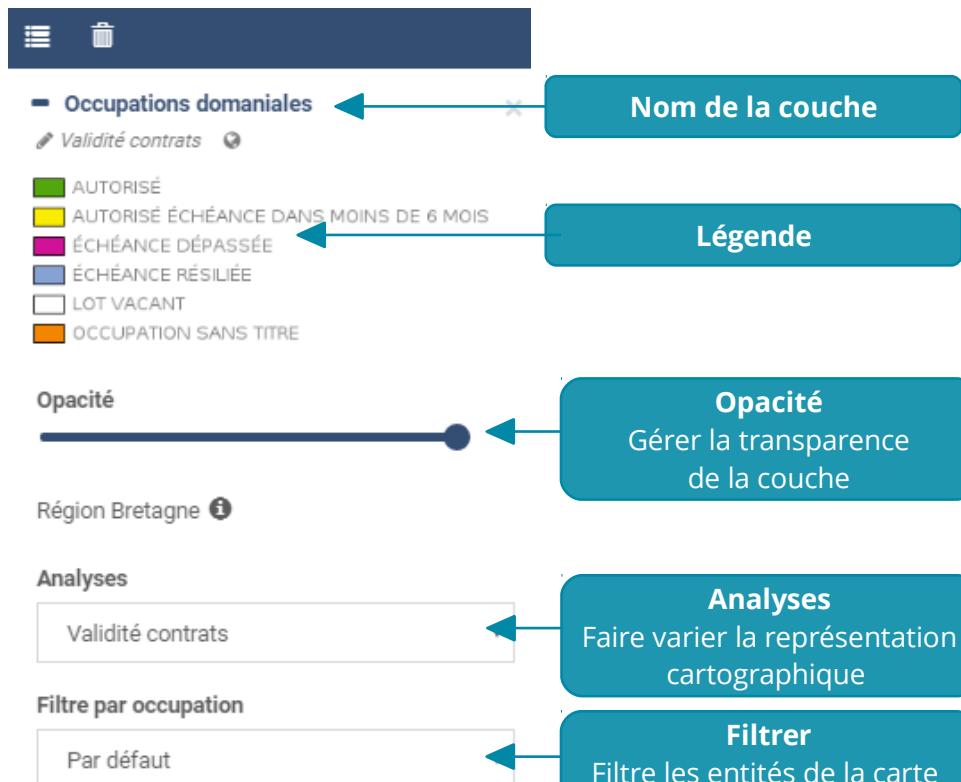
**Legend Data (Visible Legend):**

- + Occupations domaniales
  - VALIDITÉ CONTRATS
  - AUTORISÉ
  - AUTORISÉ ÉCHÉANCE DANS MOINS DE 6 MOIS
  - ÉCHÉANCE DÉPASSÉE
  - ÉCHÉANCE RÉSILIÉE
  - LOT VACANT
  - OCCUPATION SANS TITRE
- + Contour Port et Aéroport
  - (empty box)

# 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 :



# 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 droite 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 !

The image consists of two side-by-side screenshots of a web-based mapping application titled "Kartenn port et aéroport".

**Screenshot 1 (Left):** Shows a map of a coastal area with various land parcels. A specific parcel is highlighted with a blue circle and a red location pin. A callout box labeled "1" points to this pin. A second callout box labeled "2" points to a detailed information window on the right. The window is titled "Acénaphthène" and contains the following data:

Date	Valeur	Seuil
2015-01-01	0.021 mg/kg sec	N1
Latitude	48.393623	
Longitude	-4.429864	
Profondeur	2 m	

**Screenshot 2 (Right):** Shows a similar map view with a different highlighted parcel. A callout box labeled "1" points to the parcel. A second callout box labeled "2" points to a detailed information window on the right. This window is titled "ELECTRICITE CHAUFFAGE CLIMATISATION SANITAIRE - ECCS SA" and contains extensive data:

Concession	Type de contrat	Surface	Locataire	Validité du contrat	Identifiant
PECHE	ADR	2 758 m <sup>2</sup>	BAILLEUR	AUTORISÉ	LOSET PECHE ILOT H
LOSECT PECHE ILOT H	OCTROI			ÉCHÉANCE DÉPASSÉE	H04
	ELECTRONIQUE REFRIGERATION			ÉCHÉANCE RÉSILIÉE	
	Nature d'installation : PROPRIÉTÉ BENEFICIAIRE			LOT VACANT	
	Type d'occupation : TERRAIN BATI			OCCUPATION SANS TITRE	
	Surface : 2 758 m <sup>2</sup>				
	Locataire : BAILLEUR				
	Validité du contrat : AUTORISÉ				
	Échéance du contrat : 21/11/2031				
	Identifiant : LOP87				

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, 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.

Indique le **nom de la couche** correspondante aux informations

Icônes des thématiques et **nom des couches** au survol

Informations attributaires

Lien vers un document

Occupations domaniales

NAVTIS BRETAGNE SUD SAS

Concession : PECHE  
Secteur : LOSECT PECHE ILOTT  
Lot : T01  
Type de contrat : ADS  
Octroi Renouvellement : OCTROI  
Activité bénéficiaire : CONSTRUCTION  
REPARATION NAVALE ET INDUSTRIELLE  
Nature d'installation : PROPRIETE  
BENEFICIAIRE  
Type d'occupation : TERRAIN BATI  
Surface : 3 024 m<sup>2</sup>  
Locataire : BENEFICIAIRE  
Validité du contrat : ÉCHÉANCE  
RÉSILIÉE  
Echéance du contrat : 30/06/2017  
Identifiant : LOP187

Fermer la fenêtre

Infrastructures

Chantier naval

Thème : Chantier naval  
Site : Port de pêche Chantier naval  
Zone : Port de pêche

Nom de l'entité

PDF ADS PEC

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

*Septembre 2017*