

GUIDE DE PRISE EN MAIN

Le module **Cartographier** 

1. <u>CARTOGRAPHIER / LE MODULE</u>	page 3
2. <u>CARTOGRAPHIER / LE MENU</u>	page 5
3. <u>CARTOGRAPHIER / HISTORIQUE</u>	page 9
4. <u>CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE</u>	page 11
5. <u>CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE / PRÉPARATION DES DONNÉES</u>	page 14
6. <u>CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE / UTILISER DES DONNÉES PRÉPARÉES</u>	page 16
7. <u>CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE / PRÉPARER DE NOUVELLES DONNÉES</u>	page 23
8. <u>CARTOGRAPHIER / DENSITÉ/ FOCUS SUR VOTRE RAPPORT</u>	page 26
9. <u>CARTOGRAPHIER / DENSITÉ/ BÉNÉFICES</u>	page 29



CARTOGRAPHIER / LE MODULE



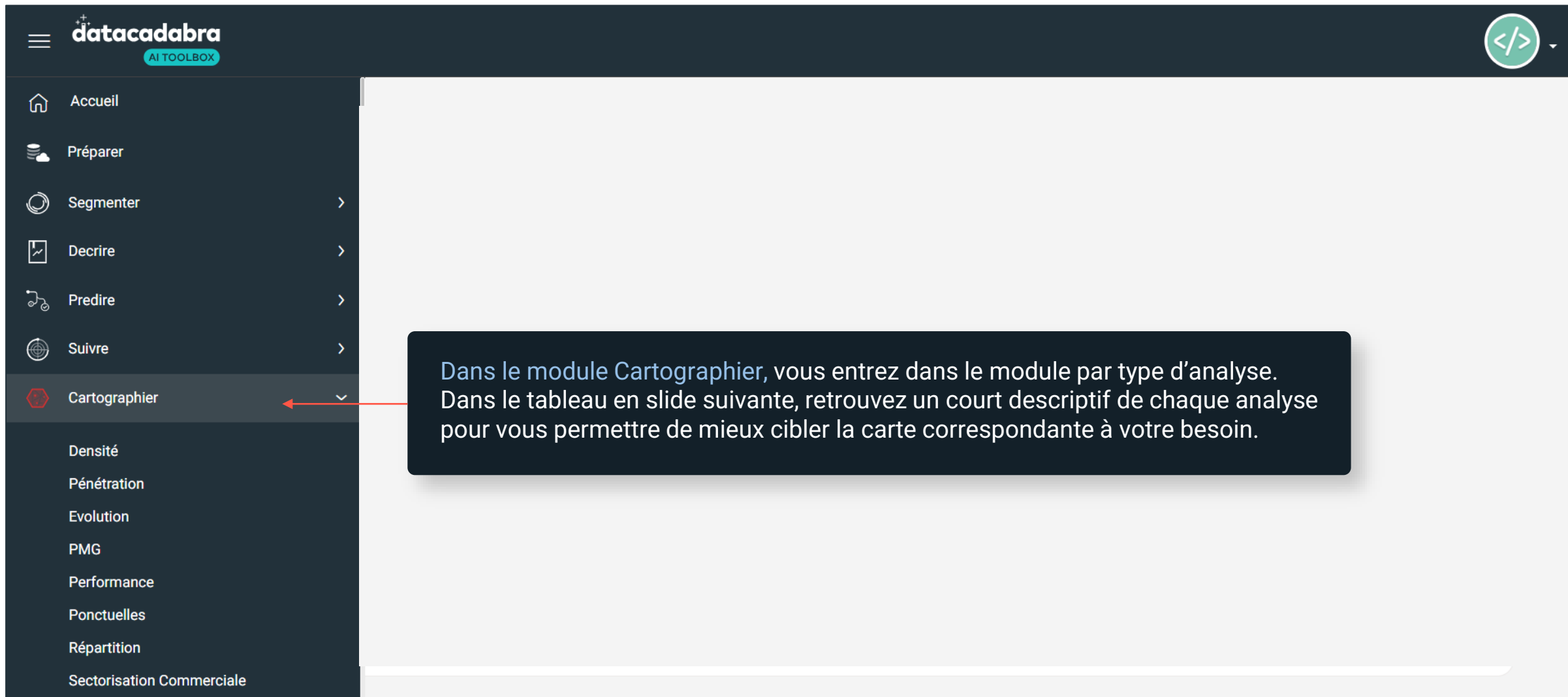
Apprenez à situer votre activité : quels sont les secteurs où vous avez le meilleur chiffre d'affaires, le plus fort taux de pénétration, où vous êtes les plus performants...

Des cartes simples à réaliser soi-même grâce au module Cartographe.

Comment ? Un fichier contenant l'identifiant de vos clients, leur code postal, ville et l'indicateur à cartographier suffit pour obtenir la représentation que vous souhaitez : volume de vos clients, votre chiffre d'affaires (carte de densité, de répartition ou de données ponctuelles), le taux de pénétration de votre fichier client sur le territoire, l'évolution d'un indicateur dans le temps, ou la performance de votre activité.



CARTOGRAPHIER / LE MENU



The screenshot shows the datacadabra AI TOOLBOX interface. The top navigation bar includes the logo, the text "AI TOOLBOX", and a code icon. A sidebar menu on the left lists the following options: Accueil, Préparer, Segmenter, Decrire, Predire, Suivre, and Cartographier. The Cartographier option is highlighted, and its sub-menu is expanded, showing: Densité, Pénétration, Evolution, PMG, Performance, Ponctuelles, Répartition, and Sectorisation Commerciale. A red arrow points from a text box to the Cartographier menu item.

Dans le module Cartographier, vous entrez dans le module par type d'analyse. Dans le tableau en slide suivante, retrouvez un court descriptif de chaque analyse pour vous permettre de mieux cibler la carte correspondante à votre besoin.

DENSITÉ

La carte de Densité permet de visualiser les zones géographiques qui contribuent fortement ou faiblement au phénomène étudié (ex : Chiffre d'affaires, nombre de clients, etc.). Pour ce faire, nous allons représenter l'indicateur à cartographier en le mettant en classes.

PÉNÉTRATION

La carte de taux de pénétration permet de représenter le fichier clients relativement à la population globale. Ici le calcul du taux de pénétration se fait par rapport au nombre d'habitants sur la zone géographique considérée (la commune, le département, la région).

ÉVOLUTION

Cette carte permet de représenter l'évolution dans le temps d'un phénomène.

PMG

La carte de PMG permet de représenter les zones géographiques les plus contributrices au phénomène étudié. En fonction du niveau géographique considéré, vous pourrez réaliser un découpage de type PMG des différentes zones géographiques en 3 classes : Petits contributeurs, Moyens contributeurs, Gros contributeurs.

PERFORMANCE

La carte de Performance permet de représenter les zones où vous sur ou sous-performer. Grâce aux données de l'Open Data, vous pourrez modéliser l'indicateur à cartographier sur le niveau géographique considéré, afin de déterminer les zones qui sur ou sous-performent.

PONCTUELLE

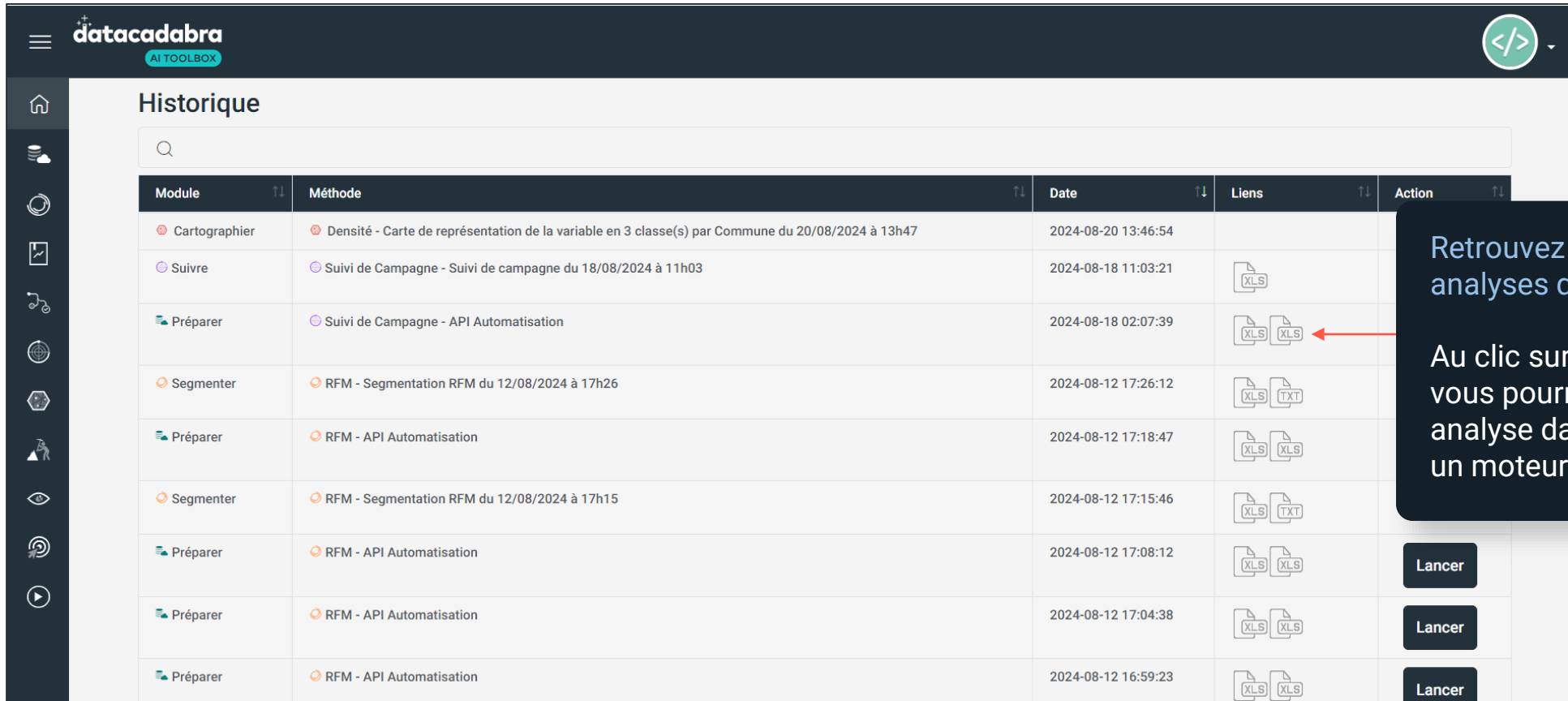
Cette carte permet de représenter un phénomène en le mettant en classes (ex : chiffre d'affaires, nombre de clients...). Chaque localisation du phénomène est représentée dans une bulle de la couleur de la classe correspondante.















RÉPARTITION

La carte de Répartition permet de représenter un phénomène par des bulles proportionnelles à la variable à cartographier (ex : Chiffre d'affaires, nombre de clients...), afin de visualiser sa concentration par zone géographique.



CARTOGRAPHIER / HISTORIQUE



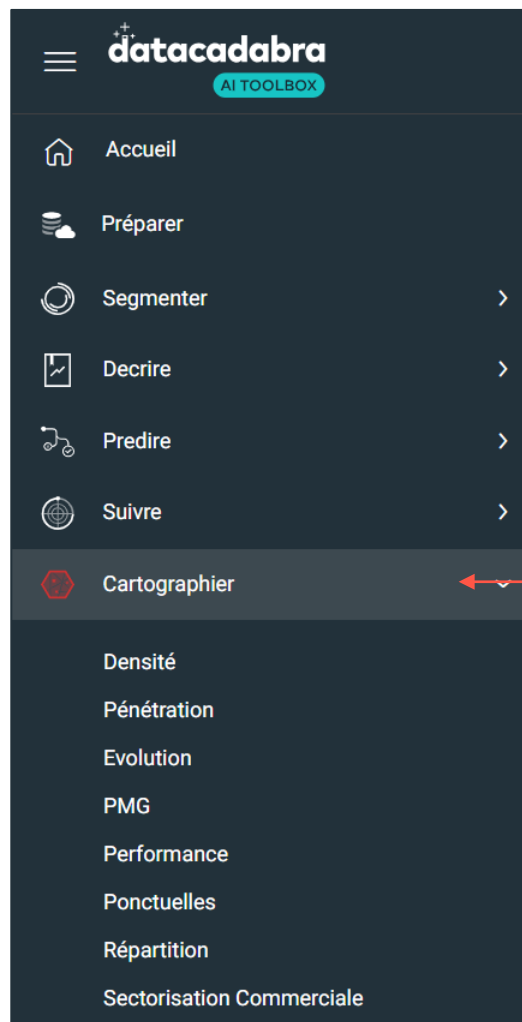
Module	Méthode	Date	Liens	Action
Cartographier	Densité - Carte de représentation de la variable en 3 classe(s) par Commune du 20/08/2024 à 13h47	2024-08-20 13:46:54		
Suivre	Suivi de Campagne - Suivi de campagne du 18/08/2024 à 11h03	2024-08-18 11:03:21		
Préparer	Suivi de Campagne - API Automatisation	2024-08-18 02:07:39	 	
Segmenter	RFM - Segmentation RFM du 12/08/2024 à 17h26	2024-08-12 17:26:12	 	
Préparer	RFM - API Automatisation	2024-08-12 17:18:47	 	
Segmenter	RFM - Segmentation RFM du 12/08/2024 à 17h15	2024-08-12 17:15:46	 	
Préparer	RFM - API Automatisation	2024-08-12 17:08:12	 	Lancer
Préparer	RFM - API Automatisation	2024-08-12 17:04:38	 	Lancer
Préparer	RFM - API Automatisation	2024-08-12 16:59:23	 	Lancer

Retrouvez vos précédentes analyses dans l'onglet Accueil.

Au clic sur Voir toutes les analyses, vous pourrez rechercher votre analyse dans cette liste via un moteur de recherche.



CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE



Choisissez l'analyse qui correspond le mieux à votre besoin.

Dans le tableau en slide 7 et 8 retrouver le descriptif de chaque carte si besoin.

datacadabra
AI TOOLBOX

CARTOGRAPHIER / DENSITÉ

Qu'est-ce que c'est ?

La carte de Densité permet de **visualiser les zones géographiques qui contribuent fortement ou faiblement au phénomène étudié** (ex : Chiffre d'affaires, nombre de clients, etc.). Pour ce faire, nous allons représenter l'indicateur à cartographier en le mettant en classes.

Comment ça fonctionne ?

Le découpage peut se faire selon différentes approches :

- classes manuelles ,
- de même effectif ,
- même amplitude ...

À vous de choisir !

Vous obtiendrez ainsi la carte souhaitée au format JPG avec la légende associée.

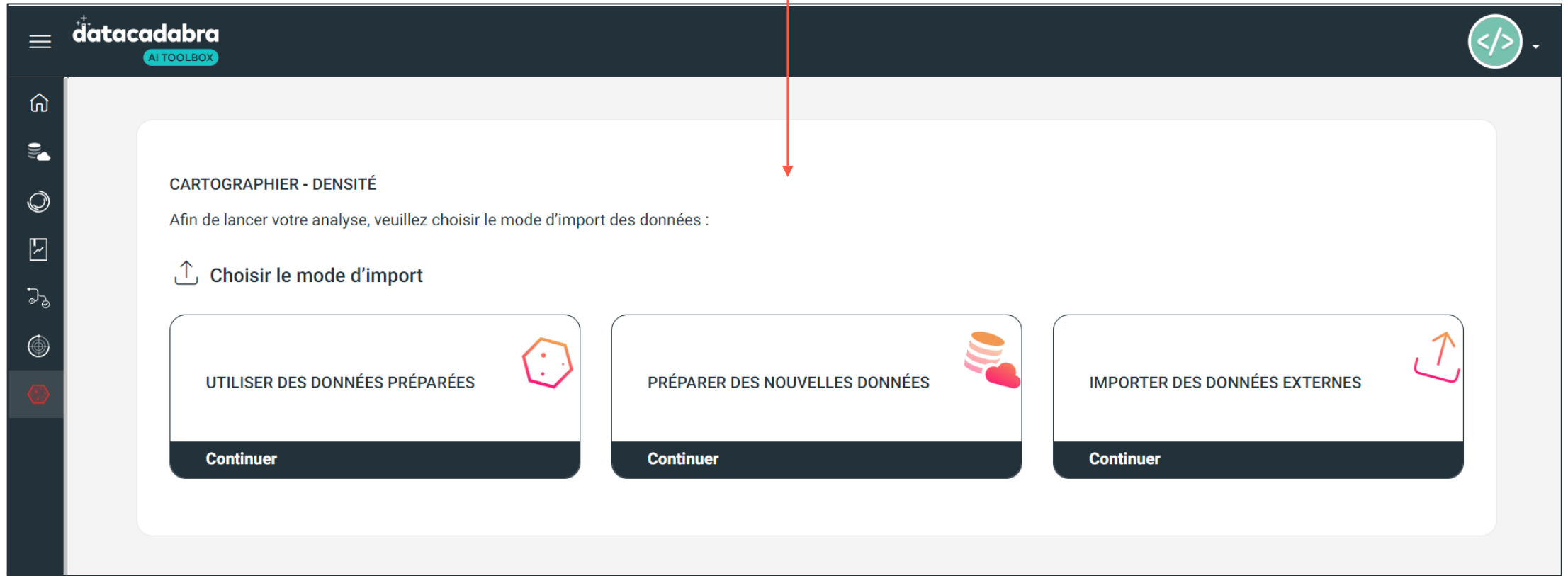
Lancer l'analyse

Une fois le type d'analyse choisie retrouvez une description de la méthode puis vous pouvez lancer l'analyse.



CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE /
PRÉPARATION DES DONNÉES

Choisissez la source de vos données.
La plupart du temps vous préparerez de nouvelles données ou utiliserez des données préparées. Mais vous pouvez également en importer si besoin.



The screenshot shows the 'datacadabra' interface with a sidebar on the left containing navigation icons. The main content area is titled 'CARTOGRAPHIER - DENSITÉ' and contains the instruction: 'Afin de lancer votre analyse, veuillez choisir le mode d'import des données :'. Below this is a section 'Choisir le mode d'import' with three buttons: 'UTILISER DES DONNÉES PRÉPARÉES' (with a hexagon icon), 'PRÉPARER DES NOUVELLES DONNÉES' (with a database icon), and 'IMPORTER DES DONNÉES EXTERNES' (with an upload icon). Each button has a 'Continuer' label at the bottom. A red arrow points from the text box above to the 'Choisir le mode d'import' section.



CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE /
UTILISER DES DONNÉES PRÉPARÉES

Étape 1 : En choisissant d'utiliser des données préparées, vous aurez la possibilité de réutiliser les paramètres de vos précédentes analyses.

Cliquez sur lancer pour obtenir le détail de vos données.

datacadabra
AI TOOLBOX

CARTOGRAPHIER DENSITÉ

Pour lancer votre analyse, veuillez choisir les données préparées à utiliser depuis l'historique ci-dessous :

Module	Méthode	Date	Liens	Action
Préparer	Densité - Préparer carte de densité du 06-03-2024	2024-03-06 15:13:29		Lancer
Préparer	Densité - Préparer carte de densité du 06-03-2024	2024-03-06 14:46:08		Lancer
Préparer	Densité - Préparer carte de densité du 11-09-2023	2023-09-11 15:01:53		Lancer
Préparer	Densité - Préparer carte de densité du 11-09-2023	2023-09-11 14:32:20		Lancer
Préparer	Densité	2022-10-03 21:29:21		Lancer
Préparer	Densité	2022-10-03 21:27:08		Lancer

datacadabra
AI TOOLBOX

DENSITE
Etape 2/6 : Validation de l'import de vos données.

Merci de vérifier le nombre de lignes importées et la cohérence des premières lignes...

DÉTAILS DES TABLES IMPORTÉES

Table d'analyse

Contenu de la table d'analyse:
24 enregistrements.

Extrait des 100 premières observations.

Rechercher...

10 Lignes

ID Client	Code Postal	Commune	Indicateur
1026912	8930	MENEN	8.5
3161326	7782	COMINES-WARNETON	5.39
3639894	8930	MENEN	1.69
3898559	8930	MENEN	2.39
4211051	8560	WEVELGEM	3.2
4261360	8930	MENEN	8.57

Étape 2 : vous obtenez un extrait des données importées et vous pouvez vérifier la cohérence de chaque contact qui la compose.

Étape 3 : Choisissez ensuite le libellé (nom) de cette analyse. Cela vous permettra de retrouver rapidement ce que vous avez voulu réaliser comme analyse. Choisissez également le secteur géographique de votre analyse, le niveau de précision et le type de découpage.

The screenshot shows the 'Cartographier' interface in the datacadabra application. The page title is 'Cartographier' and the current step is 'Etape 3/6 : Paramétrage'. The interface includes a sidebar with navigation icons and a main content area with several configuration fields:

- Libellé de la variable à cartographier:** An empty text input field, highlighted by a red arrow from the instruction box above.
- Sur quel niveau géographique souhaitez-vous travailler ?** A dropdown menu with 'Commune' selected.
- Combien de classes souhaitez-vous cartographier ?** A dropdown menu with '3' selected.
- Quel type de découpage souhaitez-vous réaliser ?** A dropdown menu with 'Classes k-means (recommandé)' selected.
- Quel nuancier souhaitez-vous utiliser ?** A row of five colored circles: a blue circle with a white checkmark, a brown circle, a red circle, a green circle, and a purple circle.

A large 'Valider' button is located at the bottom of the configuration area.

Étape 4 : Quel que soit le mode de découpage et le nombre de classes choisis pour la variable à cartographier, datacadabra vous proposera un découpage optimal. Vous aurez toutefois la possibilité de modifier les bornes de ces classes selon vos besoins.

The screenshot shows the 'Cartographier' interface in datacadabra. The variable 'DENSITE' is selected, and the user is at 'Étape 4/6 : Mise en classe de la variable à cartographier'. The interface displays proposed class boundaries for three classes. A red arrow points from the explanatory text above to the 'à' symbol between the first and second class boundaries.

Voici les bornes proposées			
Classe 1 : De	<input type="text" value="5"/>	à	<input type="text" value="87"/>
Classe 2 : De	<input type="text" value="87"/>	à	<input type="text" value="315"/>
Classe 3 : De	<input type="text" value="321"/>	à	<input type="text" value="1582"/>

datacadabra AI TOOLBOX

Cartographier

DENSITE
Etape 5/6 : Synthèse de votre analyse

Rappel de la méthode choisie :

Module: Cartographier
Méthode: Densité
Coût: inclus dans votre offre

Paramètres d'exécution:

Libellé de l'analyse : Carte de représentation de la variable en 3 classe(s) par Commune du 23/08/2024 à 16h20
Indicateur cartographié:
Niveau géographique: Commune
Mode de découpage de la variable: Classes k-means (recommandé)
Nombre de classes: 3
Nuancier: ●

Valider

Étape 5 : Vous avez ici un récap de l'ensemble des paramètres choisis. Au clic sur Valider, vous lancez la réalisation de la carte.

The screenshot shows the 'datacadabra AI TOOLBOX' interface. The main area is titled 'Cartographier' and displays 'DENSITE' with the subtitle 'Etape 6/6 : Résultats de votre analyse'. A message states: 'La génération de votre carte de densité est terminée, vous trouverez ci-dessous la carte obtenue ainsi que 2 fichiers à télécharger :'. Below this, there are two download icons for PNG and XLS. A large map of Europe is shown with a density overlay. A dark blue text box on the right contains the text: 'Étape 6 : Voici les résultats de votre analyse. Vous avez la possibilité de télécharger votre carte au format jpg ou votre rapport d'analyse au format xls.' An arrow points from this box to the map area.

datacadabra AI TOOLBOX

Cartographier

DENSITE
Etape 6/6 : Résultats de votre analyse

La génération de votre carte de densité est terminée, vous trouverez ci-dessous la carte obtenue ainsi que 2 fichiers à télécharger :

- la carte au format *.jpg
- le rapport d'analyse

Download icons: PNG, XLS

Map showing density results for Europe.

Étape 6 : Voici les résultats de votre analyse
Vous avez la possibilité de télécharger votre carte au format jpg ou votre rapport d'analyse au format xls.



CARTOGRAPHIER / NOUVELLE ANALYSE /
PRÉPARER DE NOUVELLES DONNÉES

datacadabra AI TOOLBOX

Préparer

CARTE DE DENSITÉ
Pour générer les données de votre carte, vous devez spécifier la date de calcul, la variable à cartographier, le nombre de mois sur lesquels l'indicateur sera calculé et les différents filtres à appliquer :

Libellé de votre préparation de données : Préparer carte de densité du 23-08-2024

Date de mise à jour : 18/08/2024

Nombre de mois d'historique : 1

Variable à cartographier : Chiffre d'affaires

Filtres :

Magasin de rattachement : -- tous clients --

Catégorie client : -- tous clients --

Pays de résidence : -- tous clients --

Contactables Postal : -- tous clients --

Contactables Email : -- tous clients --

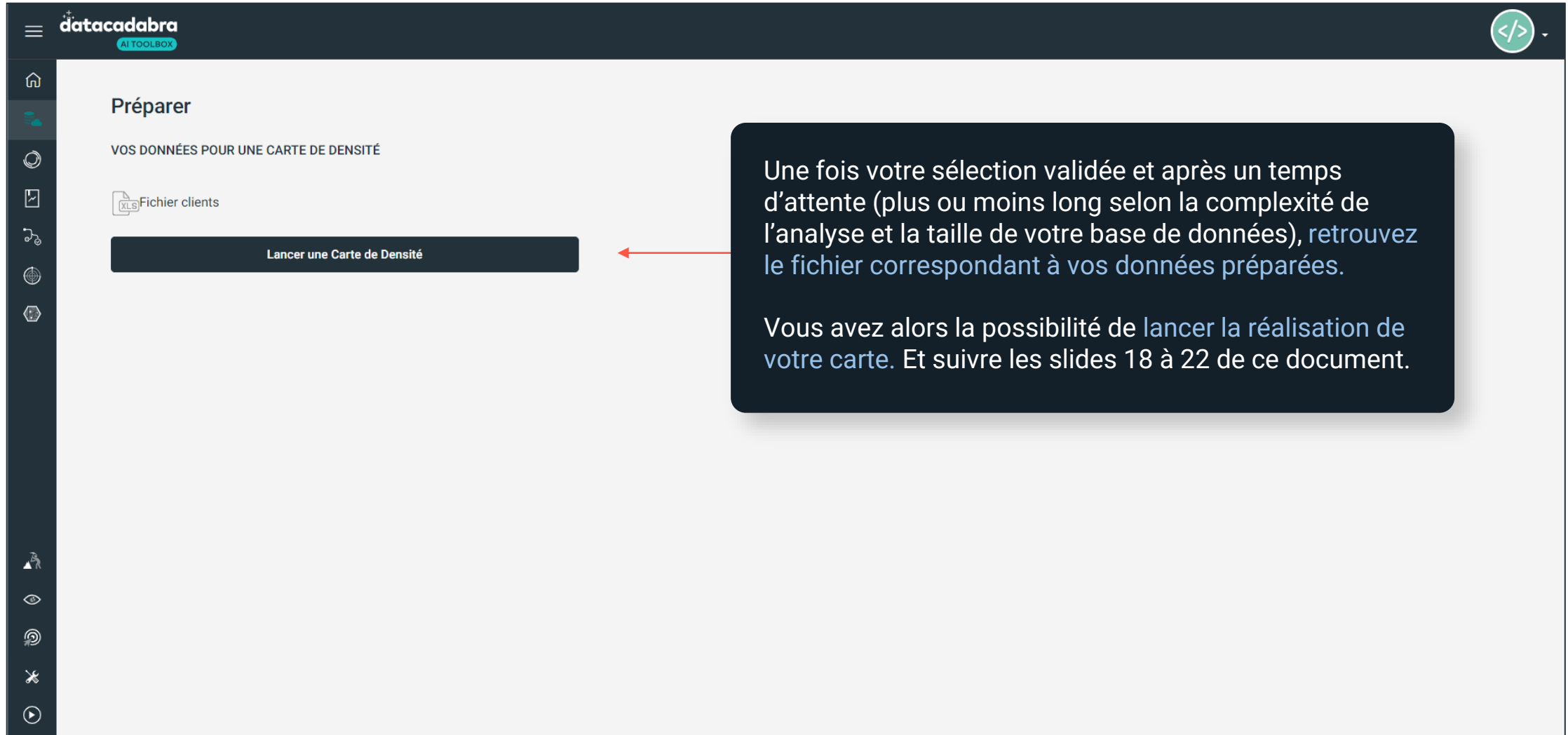
Contactables SMS : -- tous clients --

Catégorie de produits : -- tous les produits --

Famille de produits : -- tous les produits --

Valider

Sélectionnez la variable à cartographier. Puis les différents filtres permettant d'obtenir la population que vous souhaitez analyser.



datacadabra
AI TOOLBOX

Préparer

VOS DONNÉES POUR UNE CARTE DE DENSITÉ

Fichier clients

Lancer une Carte de Densité

Une fois votre sélection validée et après un temps d'attente (plus ou moins long selon la complexité de l'analyse et la taille de votre base de données), retrouvez le fichier correspondant à vos données préparées.


Vous avez alors la possibilité de lancer la réalisation de votre carte. Et suivre les slides 18 à 22 de ce document.





CARTOGRAPHIER / CARTE DE DENSITÉ /
FOCUS SUR VOTRE RAPPORT

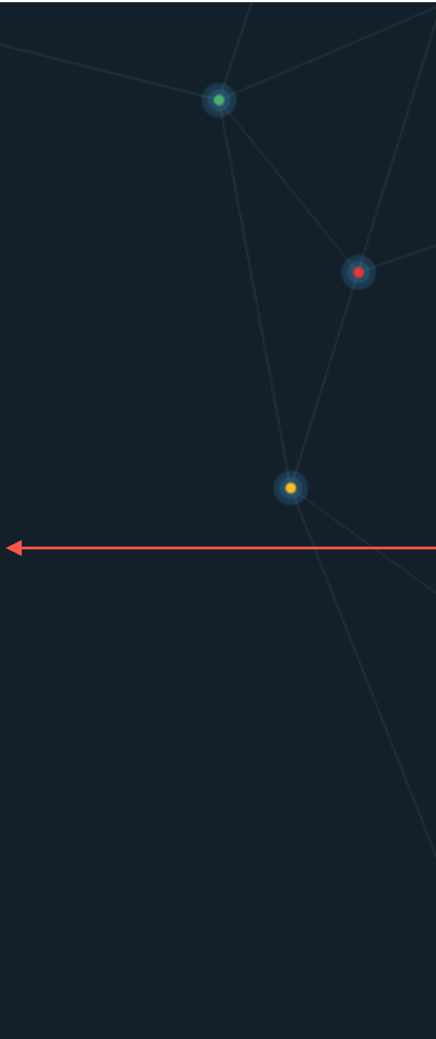
datacadabra

Paramètres de réalisation de votre carte de densité :



Date d'exécution :	14/04/2023
Nombre de clients en entrée :	2 676
Libellé de l'analyse :	Carte de représentation de la variable email-fr en 3 classe(s) par Commune du 14/04/2023 à 11h59
Variable cartographiée :	email-fr
Niveau géographique :	Commune
Nombre de classes :	3
Type de découpage :	Classes k-means (recommandé)
Nuancier :	

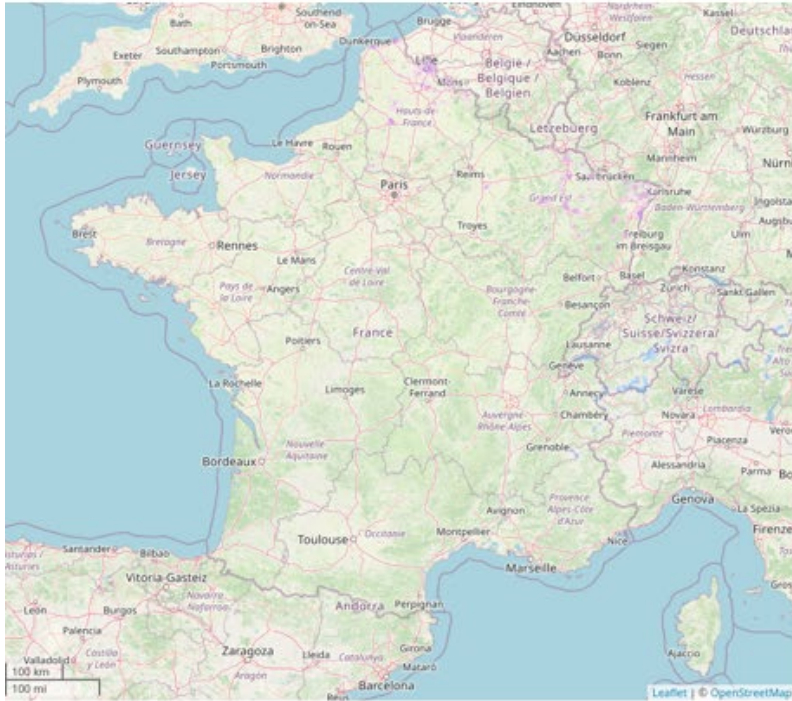
 NB : nos sorties sont pré-dimensionnées pour une impression. Il suffit donc de cliquer sur Fichier > Imprimer > Imprimer le classeur entier.






Dans cet onglet, retrouver un récapitulatif des paramètres de votre analyse.

CARTOGRAPHIER / CARTE DE DENSITÉ / FOCUS SUR VOTRE RAPPORT

Carte de représentation de la variable email-fr en 3 classes par Commune:



Légende :

-  Classe 1: Entre 1 et 79
-  Classe 2: Entre 80 et 467
-  Classe 3: Entre 472 et 2128

[Cliquez ici pour accéder à la carte interactive](#)

En termes de résultats, vous obtiendrez une carte au format image représentant les résultats de votre analyse sur le territoire avec la légende associée.

Le lien présent dans cet onglet vous permet de retrouver une page web vous permettant de visualiser ces résultats via une carte interactive.

Les bénéfices



Identifier les zones géographiques à fort potentiel.



Mieux cibler géographiquement vos actions marketing et augmenter votre ROI.



Personnaliser vos actions marketing par zones géographiques.



Identifier des plans d'actions locaux autour de points de ventes spécifiques.

NEW !

Identifier de nouvelles zones d'implantation.



Visualiser l'impact de la concurrence (via les points d'intérêt) sur votre activité.



Votre CSM est à votre disposition
pour aller plus loin dans la mise en application
opérationnelle de vos analyses.