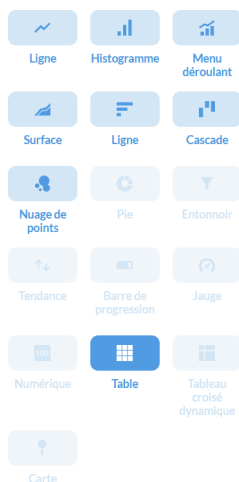


5

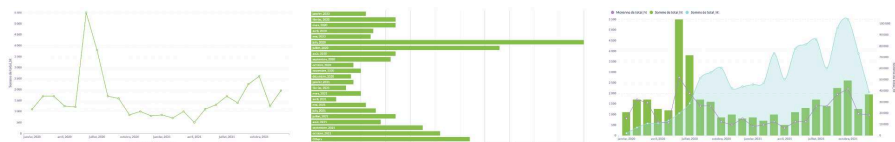
Représentations graphiques des données

Pour choisir la représentation graphique associée à une interrogation de vos données, ouvrez le panneau de sélection en cliquant sur le bouton VISUALISATION.

Figure 5.1 : Panneau de sélection des représentations graphiques



Note > Le panneau des représentations graphiques contient deux vignettes intitulées LIGNE. La première induit en réalité l'affichage d'un diagramme en courbe tandis que la seconde affiche un diagramme à barres horizontales. Lorsque nous y ferons référence, nous préciserons Ligne (1) et Ligne (2). Par ailleurs, l'appellation MENU DÉROULANT fait référence à un diagramme mixte colonnes et courbe.



CODE COULEUR DU PANNEAU DE SÉLECTION DES GRAPHIQUES

Metabase indique par un code couleur si vos données sont prêtes à être affichées selon les différentes représentations graphiques disponibles.

- **Bleu soutenu** : la représentation graphique actuelle de votre question.
- **Bleu moyen** : représentation graphique directement utilisable, sans modification préalable de votre question ; vous aurez juste éventuellement besoin de paramétrer certaines options de la représentation graphique (détermination des axes par exemple ou agrégation des données).
- **Bleu pâle** : représentation graphique requérant une adaptation préalable de votre question pour être utilisée, telle que l'ajout d'un champ par exemple ou d'une métrique et de son champ d'agrégation.

Par défaut, les données de vos tables ou les résultats de vos questions sont affichés sous la forme d'un tableau. Selon leur type ou selon vos attentes, d'autres représentations seront plus adaptées. Les options alors applicables à la visualisation de vos données dépendent de la représentation choisie.

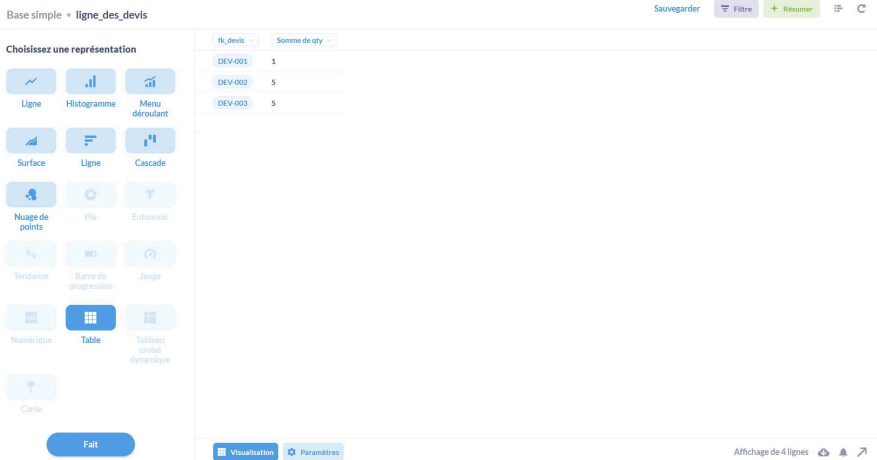
Le choix des données à utiliser pour leur construction (axes des histogrammes par exemple ou dimension et mesure des segments d'un diagramme circulaire) vous sera soumis si plusieurs champs et agrégations peuvent être utilisés.

Chaque représentation graphique peut nécessiter l'application de filtres et/ou métriques pour un affichage pertinent. Une fois l'affichage correct de votre indicateur défini, vous pourrez l'enregistrer et éventuellement le placer sur le tableau de bord de vos utilisateurs.

5.1. À partir de questions simples

Repartons de notre base simple et interrogeons les lignes de devis avec les quantités des lignes par devis.

Figure 5.2 : Données de la table des lignes des devis



Un certain nombre de représentations graphiques lui sont applicables. Dans votre utilisation, les représentations graphiques applicables dépendent des types de champs présents dans la question et comment Metabase peut les utiliser pour construire les graphiques.

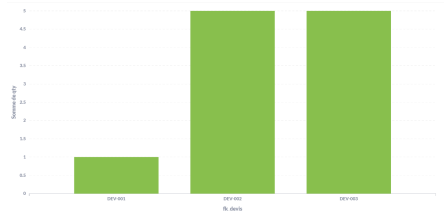
Pour les illustrations suivantes, Metabase a défini de lui-même l'utilisation du champ `fk_devis` en abscisse et de la métrique de somme du champ `qty` en ordonnée parce que les deux champs sont, dans notre exemple, les seuls utilisables. Si votre question affiche plusieurs champs applicables aux axes, Metabase vous laisse alors les [choisir](#) et adapter le [nom de l'axe](#) (par défaut repris du nom du champ utilisé).

Note : Que Metabase puisse construire les représentations graphiques à partir des données de la question ne signifie pas pour autant qu'elles leur sont adaptées : certaines des illustrations suivantes montrent des représentations graphiques identiques car nos données de départ ne sont pas assez riches. Des données plus riches ou une question personnalisée donneront des résultats visuellement plus complets, quel que soit le type de question utilisé.

LIGNE (1)



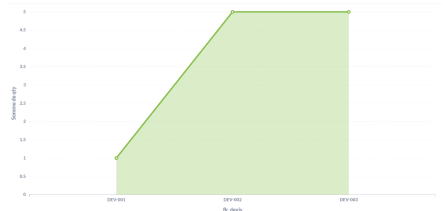
HISTOGRAMME



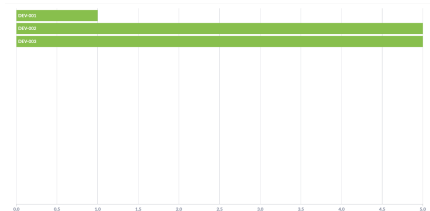
MENU DÉROULANT



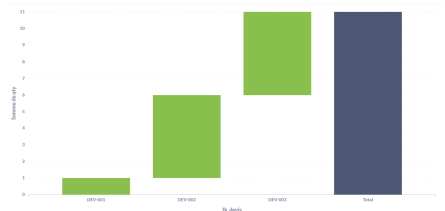
SURFACE



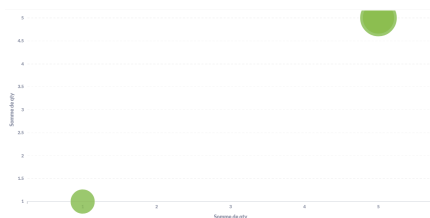
LIGNE (2)



CASCADE



NUAGE DE POINTS



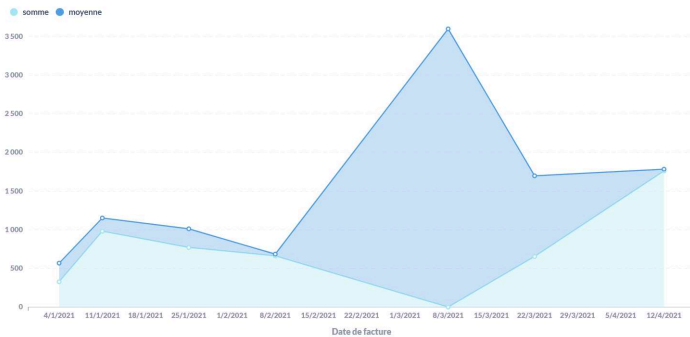
TABLEAU

fk_devis	Somme de qty
DEV-001	1
DEV-002	5
DEV-003	5

Certaines représentations sont familières, d'autres peu parlantes auront beaucoup plus d'intérêt avec des données autres que celles de notre question. La CASCADE met en évidence la participation de chacune des composantes jusqu'à leur total cumulé en noir,

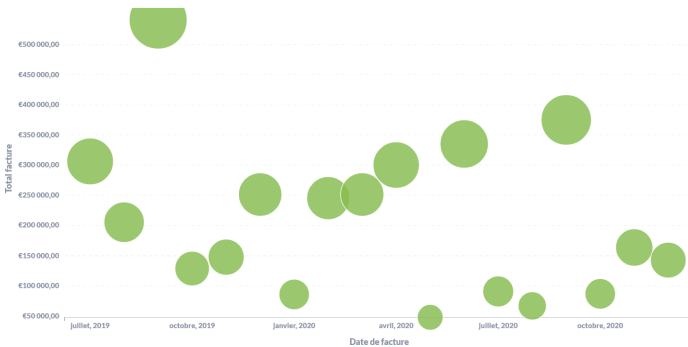
que vous pouvez choisir d'afficher ou non dans ses options (voir l'encadré [Paramètres applicables aux représentations graphiques](#)). Le MENU DÉROULANT (diagramme en courbe et bâtons) est utile si vous avez plusieurs séries de données : chacune pourra alors être affichée différemment des autres. Un exemple vous en est fourni par la [Figure 5.27](#). Encore, les figures suivantes vous montrent des représentations intéressantes de type SURFACE avec plusieurs séries de données et un NUAGE DE POINTS avec des champs de traitement adéquats pour le placement des bulles sur les axes et leur taille.

Figure 5.3 : Diagramme en surface



Deux séries de données issues de deux métriques (somme et moyenne) à appliquer avec une question personnalisée.

Figure 5.4 : Diagramme en nuage de points



La taille des bulles représente le chiffre d'affaires par catégorie de produits dans les lignes de factures, par rapport au total des factures en ordonnée et leur date en abscisse (résultat d'une question personnalisée).