

Enrichir les annotations ggplot2 avec le package ‘munch’

David Gohel 1*

Résumé

Produire un graphique ‘ggplot2’ (Wickham et al. 2026) finalisé pour une publication ou un rapport reste un exercice technique avancé dès que l’on dépasse le rendu par défaut. Prenons un exemple courant : on souhaite intégrer un logo dans un coin du graphique, ajouter une annotation longue qui doit se répartir sur plusieurs lignes, et supprimer la légende (car encombrante) en reportant les couleurs des catégories directement dans le sous-titre ou le caption afin que le lecteur puisse toujours associer chaque teinte à son groupe. Aujourd’hui, assembler ces éléments demande de jongler entre plusieurs packages et de faire des ajustements manuels fragiles.

‘munch’ (Gohel 2026) a pour objectif de simplifier ce type de travail. C’est un package R très récent dont le déploiement sur le CRAN est prévu en 2026. Issu de codes internes à ‘flextable’ (Gohel and Skintzos 2026), il propose deux formats d’entrée : des chaînes Markdown enrichies et des objets *chunks* flextable. Les deux chemins partagent le même moteur de rendu. ‘munch’ fournit quatre fonctions principales pour ‘ggplot2’ :

- `element_chunks()` : chunks flextable dans les éléments de thème
- `element_md()` : Markdown dans les éléments de thème (titres, légendes, axes)
- `geom_text_md()` et `geom_label_md()` : annotations Markdown dans le panneau

Nous allons démontrer les fonctionnalités principales du package via des exemples simples, puis exposer la mécanique sous-jacente, très liée à la gestion des polices, et enfin présenter les limites de l’outil et le mettre en perspective avec ‘marquee’ (Pedersen and Mitáš 2025) et ‘ggtext’ (Wilke and Wiernik 2022), eux aussi contraints par quelques limites.

Mots-clefs : ggplot2 - dataviz - grid - markdown

Gohel, David. 2026. *Munch: Rich Inline Text for Grid Graphics and Flextable*. <https://ardata-fr.github.io/munch/>.

Gohel, David, and Panagiotis Skintzos. 2026. *Flextable: Functions for Tabular Reporting*. <https://ardata-fr.github.io/flextable-book/>.

Pedersen, Thomas Lin, and Martin Mitáš. 2025. *Marquee: Markdown Parser and Renderer for r Graphics*. <https://marquee.r-lib.org>.

Wickham, Hadley, Winston Chang, Lionel Henry, et al. 2026. *Ggplot2: Create Elegant Data Visualisations Using the Grammar of Graphics*. <https://ggplot2.tidyverse.org>.

Wilke, Claus O., and Brenton M. Wiernik. 2022. *Ggtext: Improved Text Rendering Support for Ggplot2*. <https://wilkelab.org/ggtext/>.

*ArData, david.gohel@ardata.fr