

On me pose souvent la question :

« Les figurines à l'intérieur des dés ne perturbent-elles pas leur équilibrage ? »

C'est une question tout à fait légitime. Mais la réponse est simple : non, il n'y a pas de déséquilibre perceptible. Mes dés restent équilibrés et adaptés au jeu.

#### 1. Des matériaux à densité équivalente

Material	Density (g/cm <sup>3</sup> )	Notes
Resin for die	~1.20	Transparent casting resin
Resin for figure	~1.195	Fully cured resin
Density gap	~0.005	Negligible

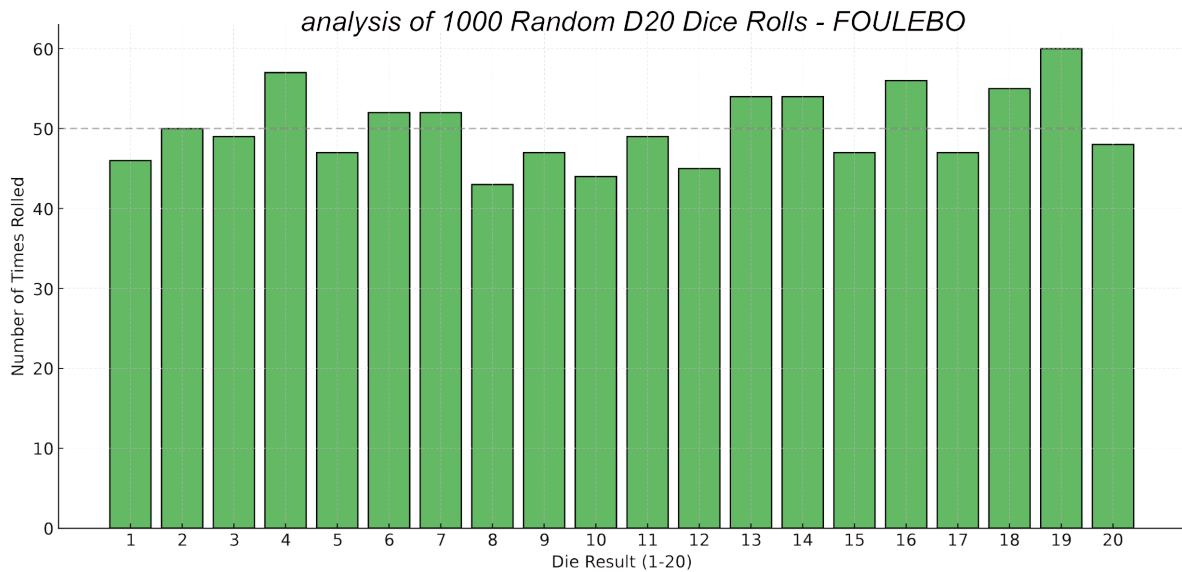
Les figurines intégrées sont fabriquées à partir d'une résine dont la densité, une fois complètement durcie, est très proche de celle de la résine utilisée pour le reste du dé. Cela permet de limiter au maximum toute différence de répartition de masse à l'intérieur du dé.

Un écart de densité de seulement 0,025 g/cm<sup>3</sup> est bien trop faible pour provoquer un déséquilibre perceptible ou mesurable dans des conditions normales de jeu. En pratique, cette différence est négligeable et n'affecte pas le comportement du dé lors des lancers.

#### 2. Analyse sur 1 000 lancers

Pour confirmer cela, j'ai réalisé un test simple :

J'ai lancé l'un de ces D20 artisanaux 1 000 fois en enregistrant chaque résultat obtenu. Les résultats présentent une répartition normale et équilibrée sur l'ensemble des faces. Aucune face ne ressort comme étant significativement plus fréquente qu'une autre.



En résumé, le dé se comporte comme un D20 classique de bonne qualité :

Aucune face favorisée

Aucun biais observable

Une répartition cohérente avec un dé équilibré destiné au jeu

Les figurines intégrées n'ont donc pas d'impact perceptible sur l'équilibrage du dé lors d'une utilisation normale.



**Foulebo Handmade D20 1000 rolls**  
**Youtube Videos**