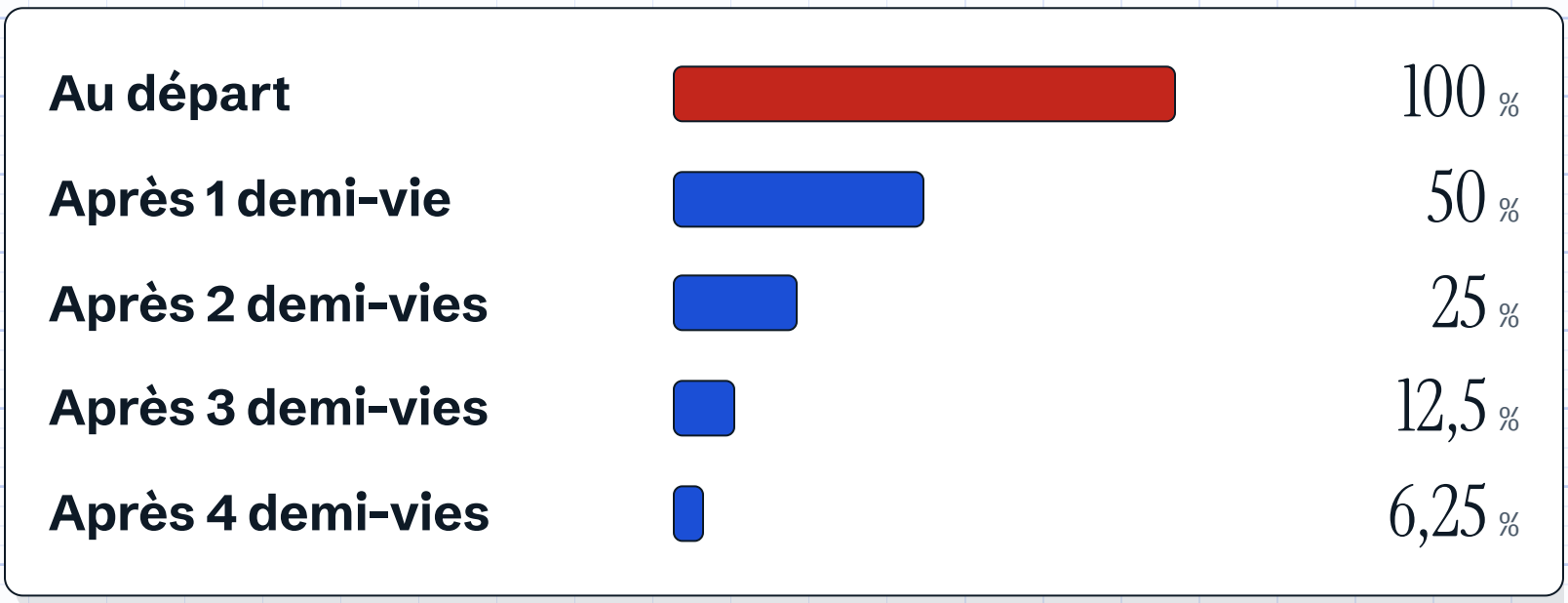
La *demi-vie* : la radioactivité divisée par deux

Le temps au bout duquel la moitié des noyaux se sont désintégrés.

LES NOYAUX RADIOACTIFS RESTANTS



QUATRE EXEMPLES

ÉLÉMENT	DEMI-VIE
Iode 131	8 jours
Césium 137	30 ans
Carbone 14	5 730 ans
Uranium 238	4,5 milliards d'années

Le piège. Après deux demi-vies il ne reste pas zéro, mais un quart : on divise par deux à chaque fois.

Demi-vies : valeurs de référence (programme de physique-chimie, ASNR)