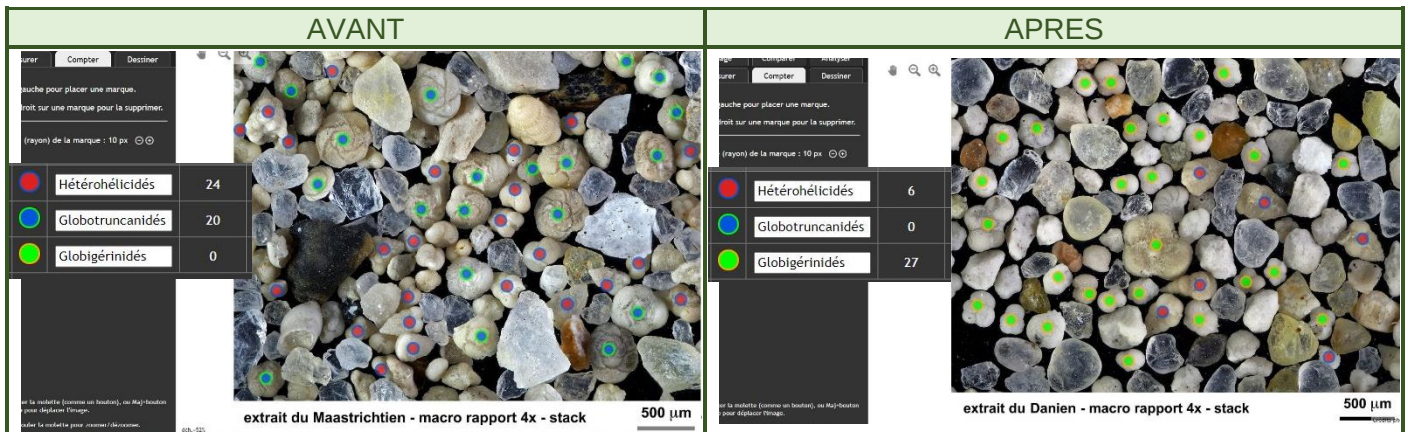


1) Comptage :



2) Résultats : Tableau du nombre de foraminifères en fonction du temps

Observations Temps	Espèces de microfossiles observées (en nombre puis pourcentage)			
	Hétérohélicidés	Globotruncanidés	Globigérinidés	TOTAL
Avant la crise au Crétacé (66 Ma = Maastrichtien)	24 soit 55%	20 soit 45%	0 soit 0%	44 soit 100%
Après la crise au Tertiaire (64 Ma = Danien)	6 soit 18%	0 soit 0%	27 soit 82%	33 soit 100%

3) Interprétation

- Biodiversité juste avant la crise : Seuls les Hétérohélicidés et des Globotruncanidés sont représentés.
- Biodiversité juste après la crise : Seuls les Hétérohélicidés et des Globigérinidés sont représentés

Il y a 65 Ma, je vois que les globotruncanidés et la majorité des hétérohélicidés disparaissent, puis les globigérinidés apparaissent. Quelques hétérohélicidés ont survécu. Il y a donc eu un changement des espèces présentes. Certaines ont survécu, d'autres ont disparues, elles permettent de dater les crises. Certaines arrivent à survivre à cette crise.

4) Conclusion

On voit que les espèces de foraminifères diffèrent avant et après la crise Crétacé/Tertiaire. La biodiversité des foraminifères (= biodiversité des espèces de foraminifères = biodiversité spécifique) a été profondément modifiée. Les foraminifères sont des espèces marines, on conclut donc que la crise biologique Crétacé-Tertiaire a aussi affecté les océans.

Les critères de la crise Crétacé Tertiaire sont donc :

- Extinction rapide d'un grand nombre d'espèces (foraminifères et dinosaures pour cette crise)
- Diversification rapide (= apparition et survie) des espèces survivantes (foraminifères et mammifères pour cette crise)

Une crise biologique est une modification radicale de la biodiversité spécifique.