

# Les fossiles, des outils de datation

## Les ammonites, bon outil de datation

### Kimméridgien

-157 à -152 M.a.

*Orthaspidoceras lallierianum*  
(Orbigny 1850)  
Kim. Sup. – Charente Maritime



### Oxfordien

-163 à -157 M.a.



*Perisphinctes (Otosphinctes) arkelli* (Glowniak 2000)  
Oxf. Moy. – Deux Sèvres

### Callovien

-166 à -163 M.a.



*Collotia fraasi*  
(Oppel 1857)  
Call. Sup. – Deux-Sèvres

### Bathonien

-168 à -165 M.a.



*Epistrenoceras contrarium*  
(Orbigny 1846)  
Bath. Sup. - Vendée

## Les micro fossiles planctoniques, outil de datation universel



Foraminifères planctoniques du Maastrichtien

Limites entre étages en M.a.

