

Les compétences travaillées	Niveau 1 : MI	Niveau 2 : MF	Niveau 3 : MS	Niveau 4 : TBM
D4 - Pratiquer une démarche scientifique RAISONNER	Je produis une analyse complète, logique et cohérente pour une expérience effectuée par les 4 scientifiques	Je produis une analyse complète, logique et cohérente pour les 2 expériences effectuées par les 4 scientifiques	Je produis une analyse complète, logique et cohérente pour les 3 expériences effectuées par les 4 scientifiques	Je produis une analyse complète, logique et cohérente pour les 4 expériences effectuées par les 4 scientifiques

Situation de départ :

Eusébio mange un repas et se demande comment les scientifiques ont pu découvrir ce qui se passait au cours de la digestion.

Pb : Quelles ont été les découvertes scientifiques sur la digestion au cours des temps ?

Consigne : Utilise le logiciel « **expehisto** » présent dans le dossier SVT dans le menu démarré (en bas à gauche de ton écran)

1. Effectue les expériences historiques effectuées par **Borelli** (1608-1679) puis par **Réaumur** (1683-1757) ensuite par **Spallanzani** (1729-1799) et enfin par **Beaumont** (1785-1853). **Complète** le tableau **après chaque expérience** historique.
2. Si tu as fini de compléter le tableau, **réalise** les expériences pour aller plus loin.

Scientifiques	Ce qu'ils ont découvert sur la digestion
Giovanni Alphonso BORELLI (En 1650)	
René FERCHAULT DE REAUMUR (En 1752)	
Lazzaro SPALLANZANI (En 1783)	
William BEAUMONT (En 1822)	