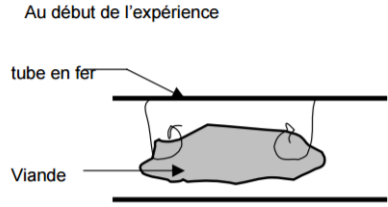
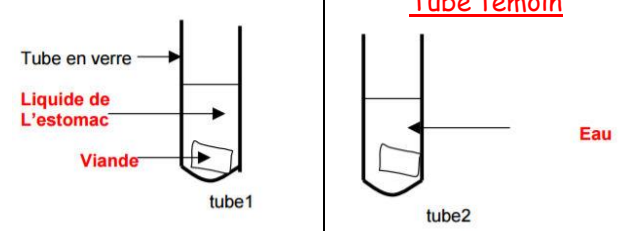



	Expérience de Borelli	Expérience de Réaumur	Expérience de Spallanzani
<b>Hypothèse ou contexte historique</b>	Il pensait que la digestion était uniquement mécanique (broyage)	Réaumur ne croit pas la théorie de Borelli. Il étudie la digestion sur des rapaces (=pelotes)	Il pensait que la digestion était un phénomène purement chimique.
<b>Expérience</b>	Il a donné des billes de verre à manger à des poules.	<p>Au début de l'expérience</p> 	
<b>Résultats de l'expérience</b>	Les billes ont été broyées.	<p>Le morceau de viande a réduit du <math>\frac{1}{4}</math> de son volume mais le tube est intact.</p> <p>A la fin de l'expérience</p> 	<p>Au bout de 12h la chair se défait.</p> <p>Au bout de 35h tout est liquéfié.</p> <p>La viande est restée intacte.</p>
<b>Ce que nous apporte cette expérience</b>	La digestion est un phénomène mécanique.	Lors de la digestion, la viande se dissout ce phénomène est donc chimique.	La digestion est un phénomène chimique qui se déroule dans l'estomac de l'Homme : les aliments sont dissouts par des sucs gastriques.
<b>Esprit critique par rapport à l'expérience réalisée</b>	Expérience sur des oiseaux.	Pas d'expérience témoin. Expérience sur des oiseaux.	Prouvé qu'au niveau de l'estomac. In vitro.