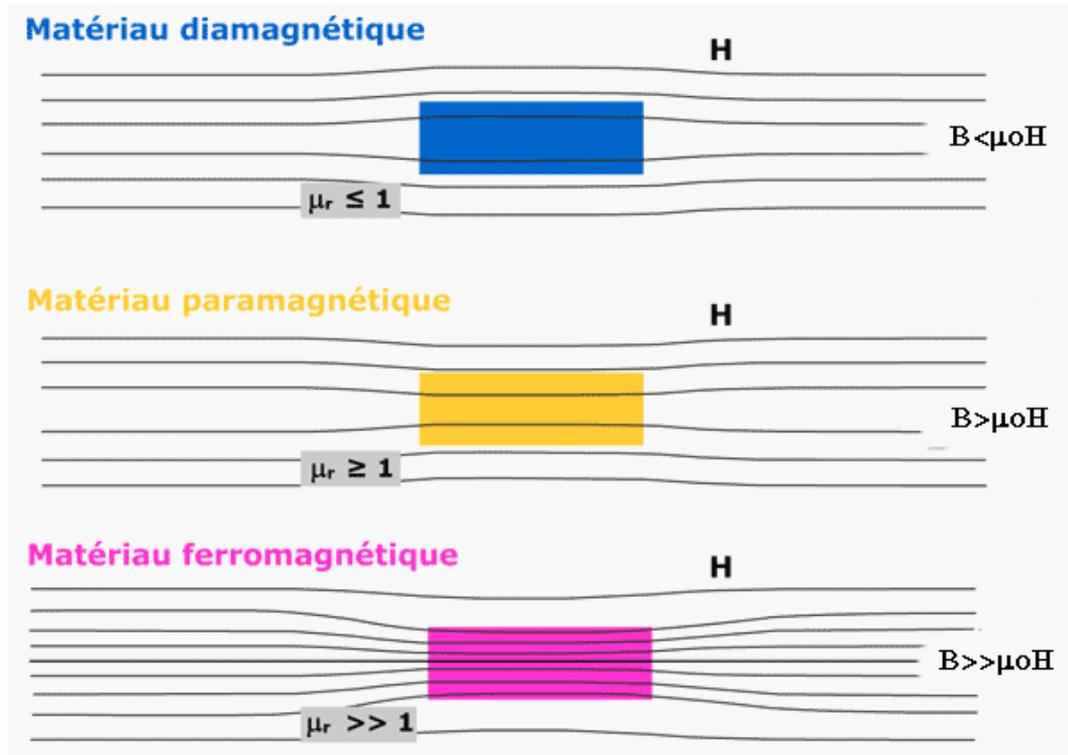


Propriétés macroscopiques des corps ferromagnétiques

Les ferromagnétiques canalisent le champ B

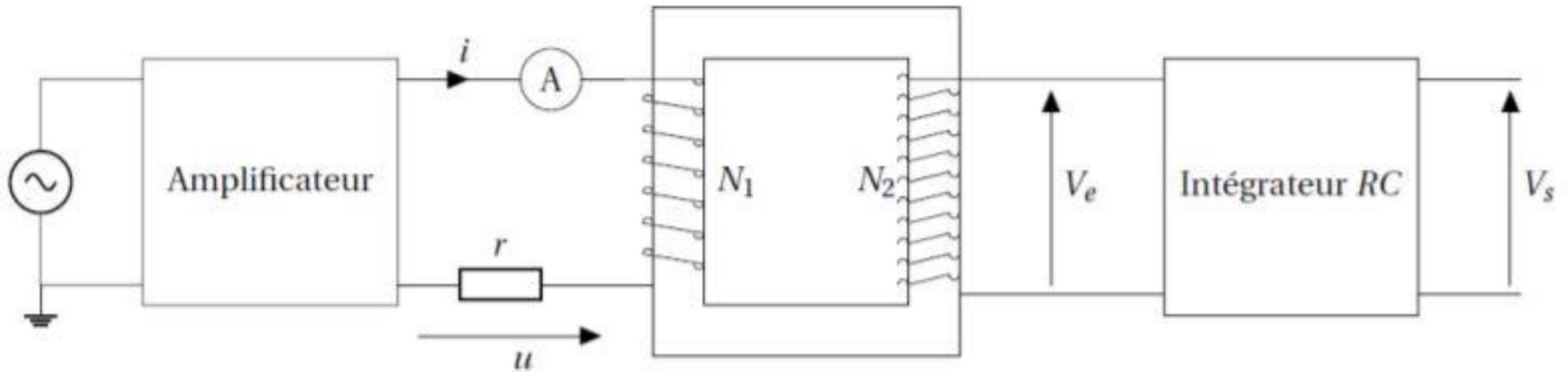
- Source: wikipedia



Perméabilité magnétique relative de matériaux ferromagnétiques à 20 °C

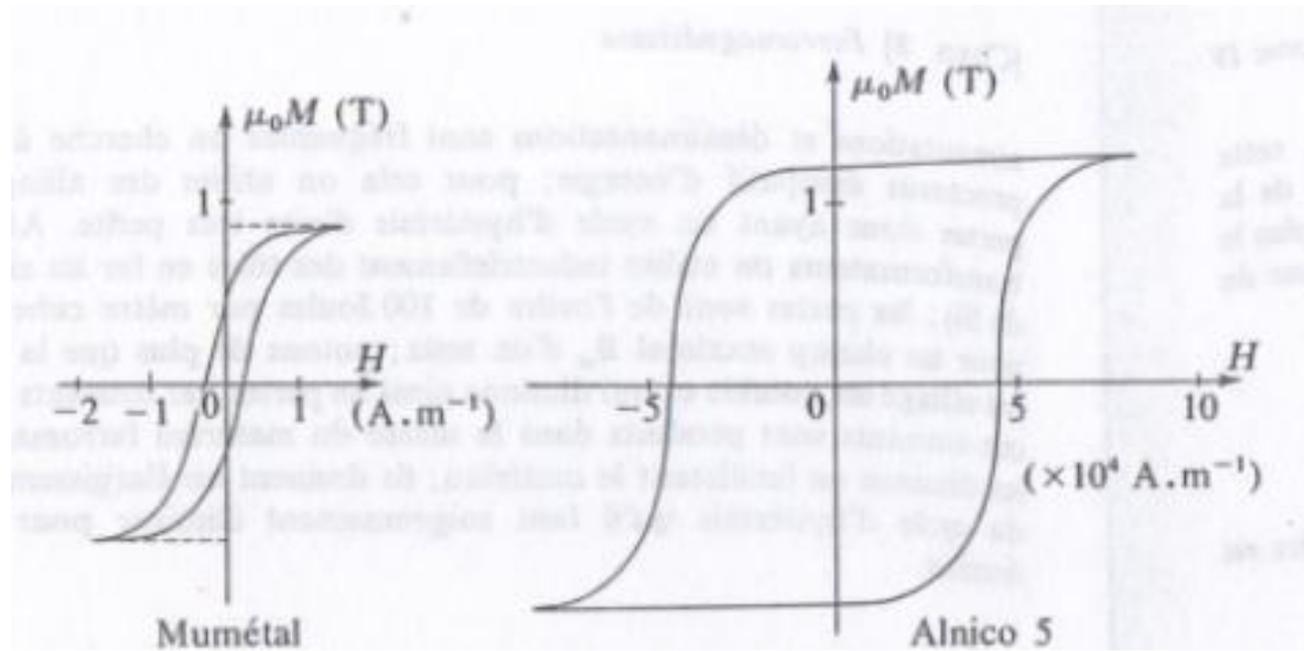
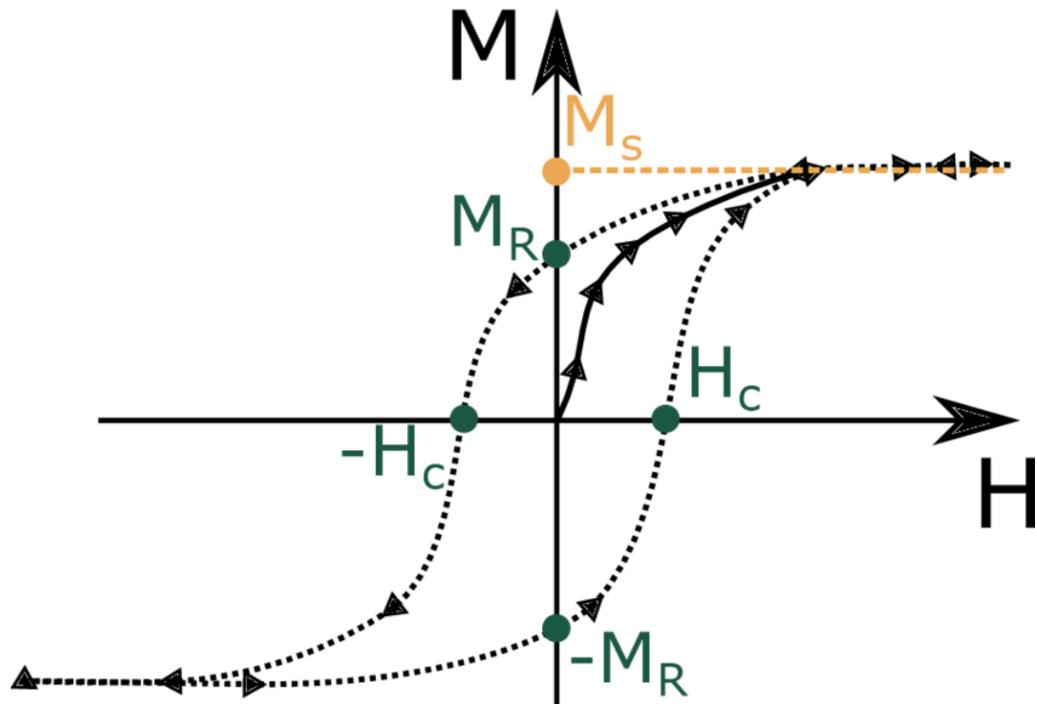
Matériaux ferromagnétiques	μ_r (valeur maximale)	Température de Curie en °C
Cobalt	250	1 130 ¹
Fer	5 000 ²	770 ¹
Mu-métal	100 000 ²	420
Nickel	600	358 ¹

Obtention du cycle d'Hysteresis



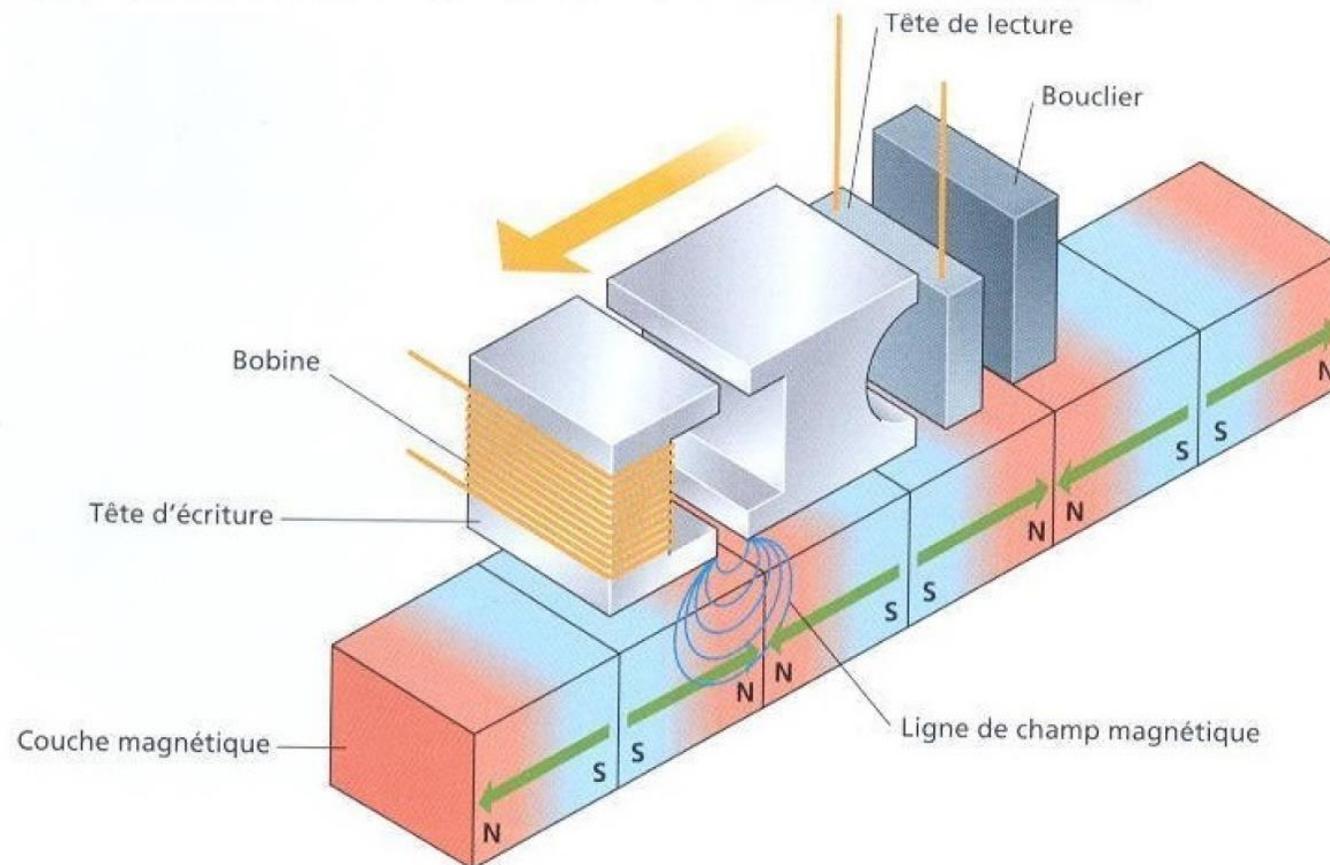
Etude du cycle d'hysteresis

- Source: these Marine Shott, Bertin-Faroux-Renault



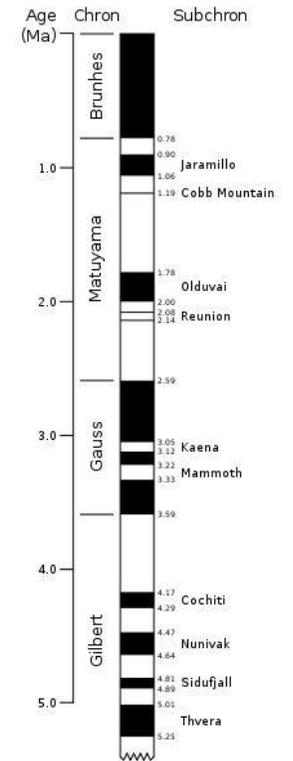
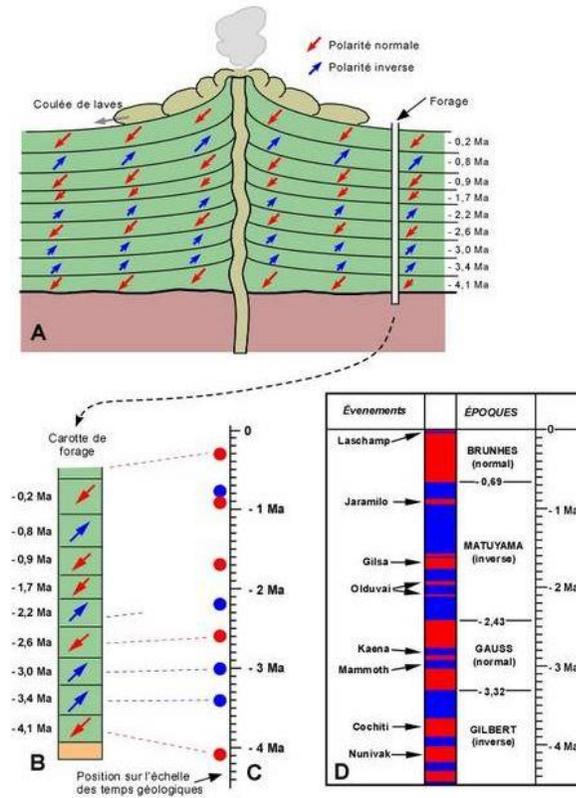
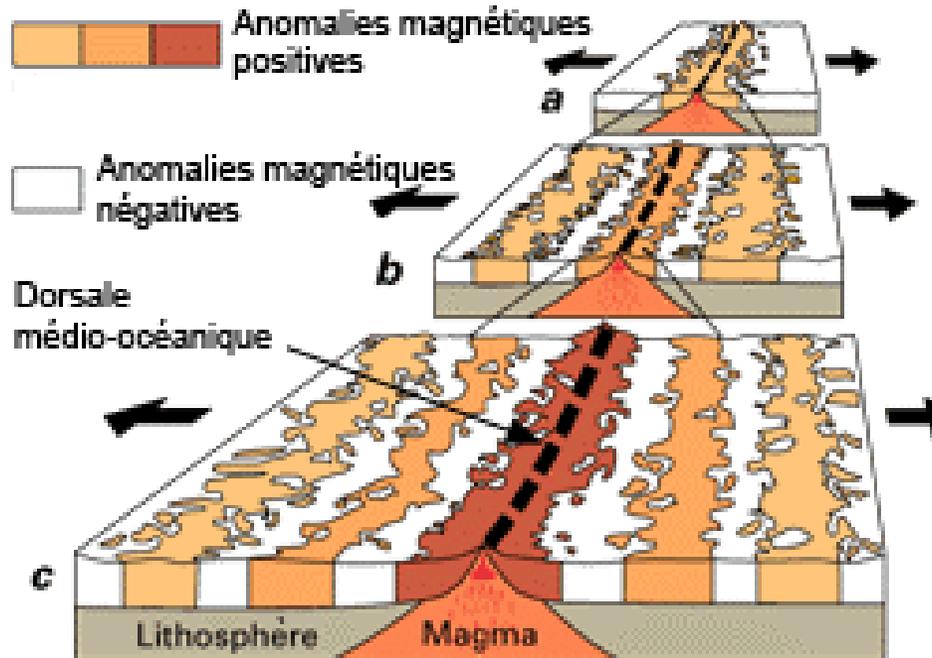
Application: Stockage des données

- Source: la Physique par les objets du quotidien



Application: Stockage des données

- Source: wikipedia, Institut Français de l'Éducation



Réalisation d'une chronologie

(Crédits : Pierre-André Bourque et Pauline Dansereau (Université Laval Québec))

Inversions récentes du champ magnétique terrestre

(Crédits : USGS)