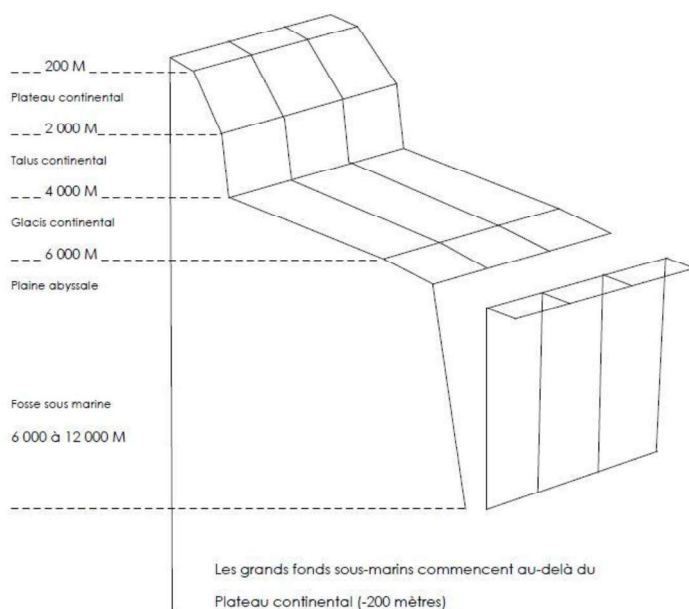


### LES GRANDS FONDS SOUS-MARINS



Fosse sous marine  
6 000 à 12 000 M

Les grands fonds sous-marins commencent au-delà du  
Plateau continental (-200 mètres)

Un livre écrit en 1960 écrit par le géologue américain John Mero sur les  
« ressources minérales de la mer » a lancé l'intérêt sur les « grands fonds marins »

# LES GRANDS FONDS MARINS

*Il y fait noir, il y fait froid, il y fait profond et pourtant...*

*« Une vie sans soleil est donc possible... » Professeur MONOD*

Au moment de commencer mon propos sur « Les Grands Fonds Marins » il me semble important d'avoir à l'esprit que l'océan nous protège depuis des siècles. C'est notre plus grand allié contre le changement climatique. Il absorbe plus de 90 % de la chaleur générée par l'activité humaine. Que peut-il advenir en cas de libération potentielle, accidentelle ou pas, du CO2 stocké dans les fonds marins depuis des siècles ?...

L'océan est l'éminence grise de l'évolution du climat à toutes les échelles, de temps, l'échelle des 4 saisons, l'échelle du temps long en milliers d'années.

*L'aventure de la pénétration du fond des mers avec des engins pilotés par l'homme a commencé pour moi avec Jules VERNE et son roman « vingt mille lieues sous les mers » paru en 1870...*

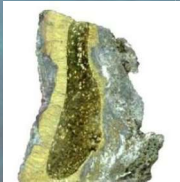
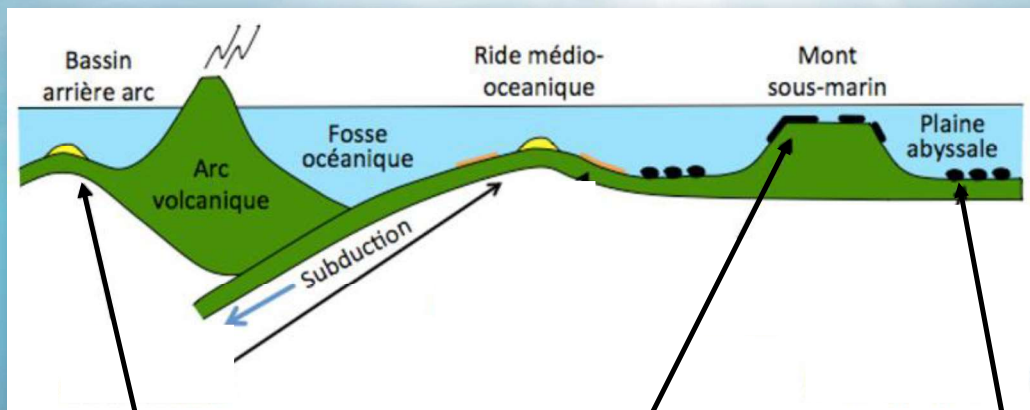
# LE FOND DES MERS, Y ALLER... UNE AUTRE HISTOIRE...



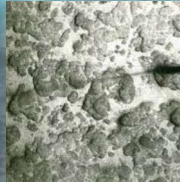
Sous-marin *Nautilus*



ROV hybride *Nereus*, perdu en 2014



Sulfures hydrothermaux



Encroûtements cobaltifères




Nodules polymétalliques



# **L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT**



# **LES ASPECTS JURIDIQUES**



**LA POSITION DE LA  
FRANCE  
2<sup>ÈME</sup> ESPACE MARITIME  
MONDIAL**



# CONCLUSION

*« Notre avenir s'écrit dans l'océan » Isabelle AUTISSIER*