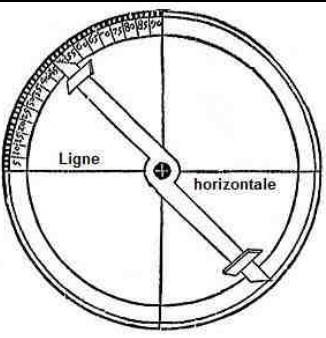
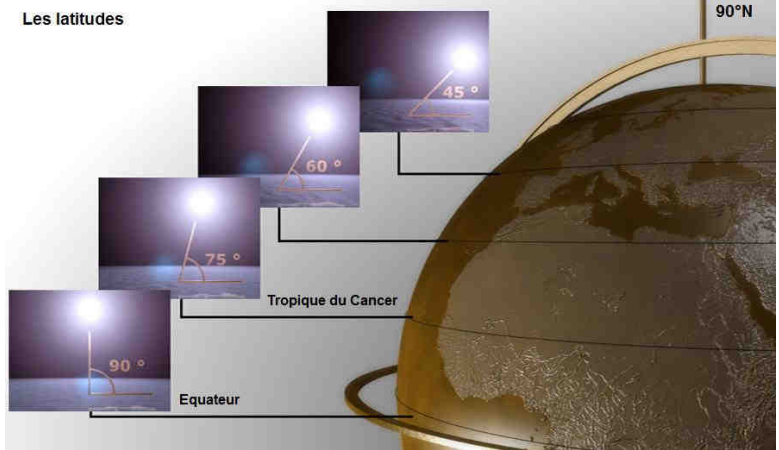


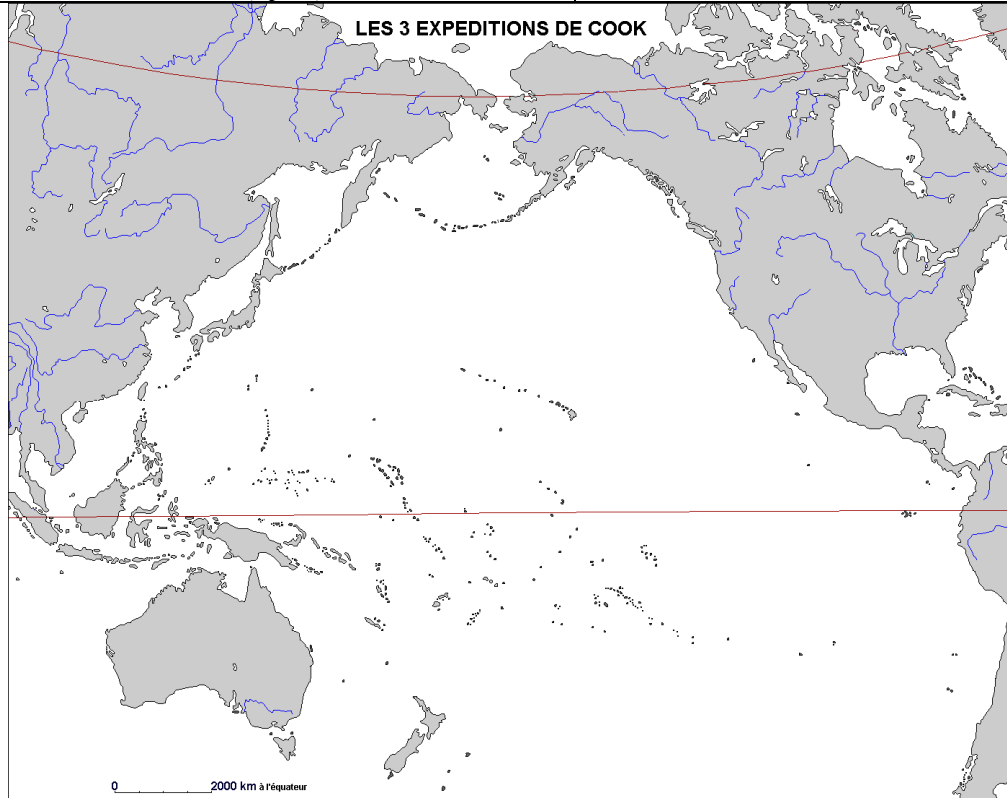
Les voyages de James Cook : des objectifs purement scientifiques ?

Introduction : James Cook (1728-1779), marin de Sa Gracieuse Majesté, fut également un des explorateurs et cartographes britanniques les plus célèbres. Il débuta sa carrière militaire dans la Royal Navy au sein de laquelle il participa à la prise de Québec et du Canada français en 1763, à la fin de la guerre de 7 ans. La paix revenue, il attira l'attention de l'Amirauté britannique et de la Royal Society, qui lui confièrent une frégate : l'*Endeavour* afin de résoudre quelques problèmes géographiques et scientifiques à l'autre bout de la Terre, dans l'océan Pacifique. **En quoi les trois voyages exploratoires de James Cook sont-ils révélateurs des arrières pensées européennes dans la découverte du monde ?**

I : La première expédition de J. Cook : 1768-1771 : Visionnage de la 1^{ère} expédition de Cook (de la 1^{ère} à la 4^{ème} minute) :

Quelle mission principale fut assignée à Cook pour son premier voyage ? (0,5 points)	
Qu'est ce qu'une latitude ? (0,5 points)	
Répondre aux questions encadrées de noir ci-dessous APRES la projection du documentaire sur les Latitudes.	
 <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">astrolabe simple</p>	A gauche se trouve un schéma simplifié d'un astrolabe : invention chinoise permettant de mesurer les latitudes. Avec le schéma ci-dessous, expliquez comment un navigateur pouvait savoir s'il se trouvait sur le tropique du cancer et quelle est la latitude de celui-ci ? (4 points)
Comment nomme-t-on la position 90° Nord ? (1 point)	
Quelle est donc la latitude de l'équateur en degré ? (1 point)	
Qu'est ce qu'une longitude ? (1 point)	
Pourquoi ne peut-on pas se repérer sur Terre sans connaître les longitudes ? (1 point)	
Quelle était l'ancienne méthode pour calculer une longitude ? En quoi cette méthode était-elle peu pratique et peu efficace ? (1 point)	
Où se rendit Cook pour calculer une longitude avec l'ancienne méthode ? (0,5 points)	
Quels étaient les trois objectifs secrets de la première expédition de Cook ? (1,5 points)	
1 :	2 :
3 :	

Quel objectif naturaliste Cook poursuit-il durant toute son expédition ? Donnez un exemple précis :
(1 point)



Tracez en rouge le trajet de la 1^{ère} expédition de James Cook de 1768 à 1771 sur la carte ci-dessous (1 point) ; et indiquez les noms des lieux qu'il a découverts et fait connaître au monde (2 points)

II : La deuxième expédition de J. Cook : 1772-1775 :

Visionnage des 2^{èmes} et 3^{èmes} expéditions de Cook (de la 4^{ème} minute jusqu'à la fin).

Quelle machine existante va-t-elle être perfectionnée pour utiliser une nouvelle méthode de calcul des longitudes ? (1 point)

Quel est le décalage horaire entre Londres et Tahiti ?
Comment Cook le calcula-t-il ?
(2 points)

Répondre aux questions encadrées de noir ci-dessous APRES la projection du documentaire sur les Longitudes.

A l'aide du 2^{ème} documentaire et de la carte à droite, calculez le nombre de degrés de longitude correspondant à une heure de décalage horaire (2 points)



Puis, calculez en conséquence le nombre de minutes correspondant au franchissement d'un degré de longitude (2 points)

Quel était l'objectif secret du 2^{ème} voyage de Cook ?
(1 point)

Tracez en vert sur la carte en haut le trajet de la deuxième expédition de James Cook (1 point)

III : La troisième expédition de J. Cook : 1776-1779 :

Quel était l'objectif de Cook dans son exploration du Grand Nord ?
(1 point)

Dans quelles îles, découvertes par lui, fut-il assassiné ? Pourquoi ?
(2 points)

Sur la carte en haut, tracez en bleu le trajet de la 3^{ème} expédition de Cook (1 point) et nommez les endroits qu'il a découverts (1 point)