

LES CÂBLES SOUS-MARINS, UN ENJEU PLANÉTAIRE

Date du cours : . . . / . . . /

MISE EN ROUTE

- **Activité 1 : quel lien peut-être établi entre la photo et le titre du reportage ?**

- **Activité 2 : retrouvez l’histoire des câbles sous-marins. Reliez les dates aux principales étapes de cette histoire.**

Les dates
1851 •
1858 •
1870 •
1902 •
1956 •
1988 •
2017 •

Les faits
• Premier câble téléphonique TAT1.
• Premiers câbles transpacifiques.
• Premier câble à fibres optiques entre la France, le Royaume-Uni et les États-Unis.
• Câble le plus puissant déployé par Microsoft et Facebook entre la Virginie et Bilbao.
• Tout premier câble sous-marin télégraphique reliant Douvres à Cap Gris-Nez en France.
• Câble reliant l’Irlande et Terre neuve.
• Câble reliant Londres et Bombay.

ANALYSER DES FAITS

- **Activité 3 : écoutez l’introduction du reportage. Résumez les faits et les paradoxes relevés par la journaliste.**

Les faits	Les paradoxes

- **Activité 4 : commentez les informations apportées par l’introduction du reportage.**

→ **Activité 5 : visionnez le reportage sans le son et complétez le texte ci-dessous. Que constatez-vous ? Écoutez ensuite cet extrait du reportage, vérifiez les informations repérées et concluez oralement quant au rapport entre images et commentaires.**

Le câble Ulysse entre Calais et Douvres fait de longueur. Les transpacifiques dépassent, eux, Alors qui contrôle ce marché annuel de près de deux milliards de dollars ? Et bien, depuis les années 90, ce sont quelques grands acteurs privés : le français Alcatel Submarine Networks, l'américain TE SubCom et le japonais NEC. Les 428 câbles sous-marins actuels transportent de nos données numériques, passent par les satellites. La plupart relie toujours Europe et Amérique du Nord ainsi qu'Europe et Asie. S'y sont ajoutés au fil des années l'Amérique du Sud, le Moyen-Orient et l'Asie du Sud-Est. Enfin, les côtes africaines. On note des de câbles à New York, en Cornouailles, Marseille, aux Émirats arabes unis, Bombay, Singapour, Hong Kong ou encore sur la côte est du Japon. À l'inverse, des États comme le Bangladesh ou le Mozambique, faute d'un usage Internet important. Aujourd'hui plus de de kilomètres de câbles traversent nos océans soit Il y a eu un premier pic de pose de câbles lors de la bulle Internet des années 2000 et un deuxième actuellement. En 2016, 27 000 nouveaux kilomètres ont été posés, chiffre qui a triplé en 2017 pour satisfaire notre appétit insatiable en données et vidéos haute définition.

→ **Activité 6 : formulez ci-dessous des hypothèses quant aux problèmes liés à la présence de nombreux câbles au fond des océans. Ensuite, visionnez l'extrait du reportage afin de vérifier vos hypothèses.**

Problèmes liés aux câbles sous-marins
<ul style="list-style-type: none">•••••••

→ **Activité 7 : regardez et écoutez la suite du reportage. Prenez note individuellement des informations relatives aux différents pays ci-dessous. Ensuite, en binômes, mettez en commun vos notes et identifiez les enjeux internationaux mis en relief.**



États-Unis



Europe



Russie



France



Chine

Enjeux internationaux

-
-
-

→ **Activité 8 : lisez la conclusion et rajoutez un enjeu dans le cadre précédent. Réagissez à toutes ces informations.**

REPÉRER UNE PRISE DE POSITION

→ **Activité 9 : à partir de la transcription, relevez les moyens utilisés pour exprimer la cause, la conséquence et le but (connecteurs logiques, noms, verbes, autres).**

Cause	Conséquence	But
Connecteurs		
Noms		
Verbes		
Autres		

PARTICIPER À UN DÉBAT

→ **Activité 10 : reprenez les notes que vous aviez prises lors de l'activité 7. Rédigez un résumé des informations en soulignant les liens de cause, de conséquence et de but.**

→ **Activité 11 : commentez les affirmations extraites de l'article ci-dessous**

<http://www.geolinks.fr/grands-enjeux/les-cables-sous-marins-la-guerre-invisible-de-linformation/>

1. Il y a aujourd'hui 258 câbles qui sont financés par des opérateurs privés.
2. L'intérêt des GAFAM pour les câbles sous-marins est grandissant. Les raisons ne s'expliquent pas uniquement par des considérations économiques.
3. Les menaces qui pèsent sur la technologie ne sont pas exclusivement cyber.
4. Le Brexit aura un impact sur les connexions transatlantiques.