

L'Europe dans le monde au début du XVIII^e siècle

L'INSTRUMENT DE LA DOMINATION EUROPÉENNE : LE VAISSEAU DE 74 CANONS

FICHE ENSEIGNANT

ACTIVITÉ 3

Cliquez sur le lien pour répondre aux questions : http://www.musee-marine.fr/programmes_multimedia/vieabord/vieABord_fr.html.

1. LES CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU 74 CANONS

Dimensions	Équipage	Armement
Longueur : 57 m Largeur : 15 m Tirant d'eau (hauteur de la partie immergée) : 8 m Hauteur du grand mât : 70 m	Nombre d'hommes : 750 - dont état-major : 17 - dont maistrance : 93 - dont gens de mer : 585 - dont garnison : 130 - dont surnuméraires : 33	- 28 canons de 36 livres (4,3 tonnes chacun), 30 canons de 18 livres (2,4 tonnes chacun) et 16 canons de 8 livres (1,4 tonne chacun) Nombre total de boulets et par canon : 4 440, soit 60 par canon Poids total de l'artillerie : 215 tonnes Calculez la bordée (poids total tiré par tous les canons en même temps) : environ 820 kg

2. CONSTRUCTION ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

	Matériaux utilisés	Quantités
Coque	chênes	2 900
Mâts	résineux (pin et sapin)	250
Voilure	chanvre	2 500 m ²
Cordages	chanvre	40 km
Clous et chevilles	bois et fer	60 tonnes

Main-d'œuvre nécessaire : 1 000 ouvriers environ.

Coût de construction : 1 million de livres (le salaire journalier d'un ouvrier est alors de 1 livre).

Radoub (entretien) : 500 000 livres.

3. QUELLE EST L'AUTONOMIE D'UN NAVIRE POUR LA NOURRITURE ET L'EAU ?

Entre 3 et 6 mois.

L'Europe dans le monde au début du XVIII^e siècle

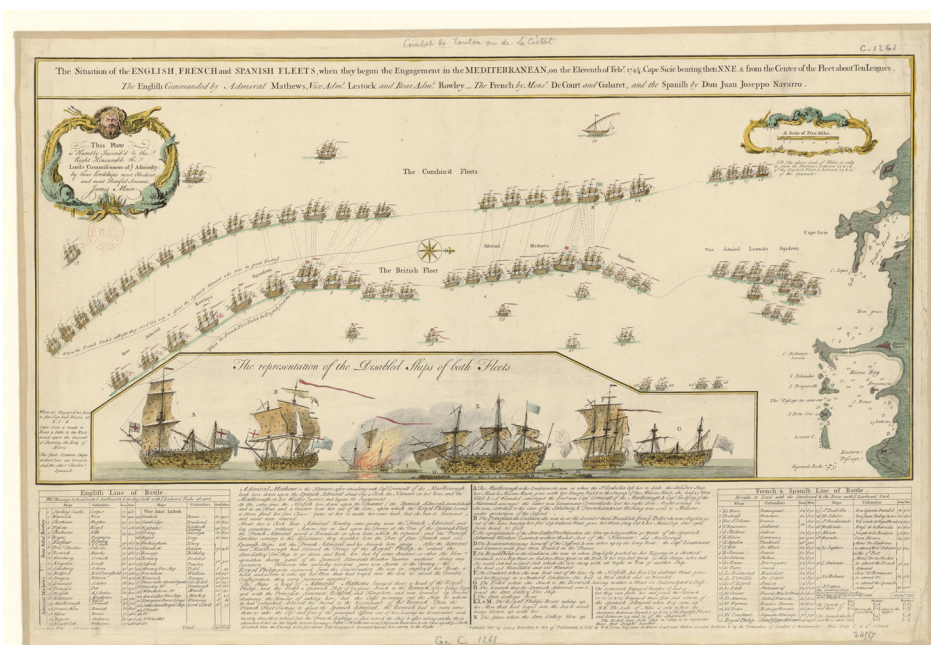
L'INSTRUMENT DE LA DOMINATION EUROPÉENNE : LE VAISSEAU DE 74 CANONS

FICHE ENSEIGNANT

ACTIVITÉ 3

LA CONSTRUCTION NAVALE EN EUROPE

Pays	Vaisseaux	Frégates	Périodes
Royaume-Uni	671	750	1661-1792
France	435	326	1661-1792
Espagne	179	85	1701-1795
Russie	167	173	1701-1795
Suède	101	51	1701-1795
Danemark	85	46	1701-1795
Total	1 638	1 431	



La situation des flottes anglaises, françaises et espagnoles au début de la bataille du cap Sicié le 11 février 1744 [James Main, 1744].
Source : gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France.

Ce plan descriptif de la bataille du cap Sicié, au large de Toulon, relate le combat naval qui oppose la flotte franco-espagnole à celle des Britanniques en **1744**.

Quelle est la stratégie adoptée par les deux camps ?

Combat en ligne : 2 lignes parallèles de navires se canonent.

Quels éléments peuvent assurer la victoire ?

Puissance de feu, position par rapport au vent, état de l'équipage (effectifs, état physique) et surtout la supériorité numérique de vaisseaux.

D'après les divers documents, quels sont les États européens capables de dominer les mers et pourquoi ?

Royaume-Uni et France, dotés d'une administration suffisamment efficace pour mobiliser les hommes et l'argent nécessaires.