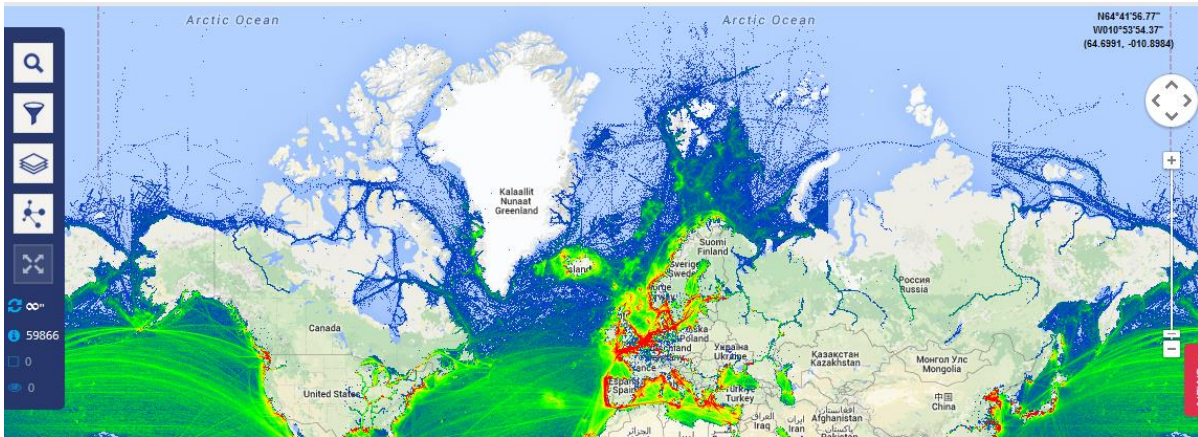


Activité S.I.G. : MarineTraffic



A l'aide du texte ci-dessous, expliquez ce qu'est l'AIS. Quels bateaux ne sont pas concernés par ce système ?

Equipement adopté par l'organisation maritime internationale (OMI), l'objectif de l'AIS est de prévenir des situations à risques et de réduire le nombre de collisions en mer, de permettre aux autorités de contrôle et de régulation d'identifier les bateaux et de superviser le trafic maritime et d'améliorer la réactivité face à un accident ou un sinistre maritime. Le système AIS est obligatoire pour les navires construits après juillet 2002 (exception faite des navires militaires, de la plaisance et de la pêche), les gros tonnages, les navires à contenu dangereux ainsi que pour les transports de passagers.

Source : Ecole navale, Université de La Rochelle : <http://locoss.ecole-navale.fr/>

Suivez les consignes et répondez aux questions suivantes.

- 1) Entrez l'adresse www.marinetraffic.com.
- 2) Zoomez sur le nord de la Norvège. Cliquez sur quelques flèches : à quoi correspondent-elles ? Quelles informations sont données par leur fiche de renseignement ? Parmi ces informations, lesquelles vous semblent pertinentes pour une analyse géographique ?

- 3) A l'aide de ces critères (que vous reporterez dans la colonne de gauche du tableau), relevez les informations concernant cinq navires choisis au hasard. Quelle conclusion peut-on en tirer sur le trafic maritime dans l'océan Arctique, au nord de la Norvège ?

	Navire 1	Navire 2	Navire 3	Navire 4	Navire 5

- 4) Zoomez sur l'Arctique canadien. Peut-on observer aussi la présence de navires ? Comment l'expliquer ?

- 5) Cliquez sur « Density Maps » (à gauche) et visualisez la carte du monde. Que représentent les figurés linéaires et quelle analyse peut-on faire de l'espace arctique à partir de ce document ?