



Технологии компании CLS

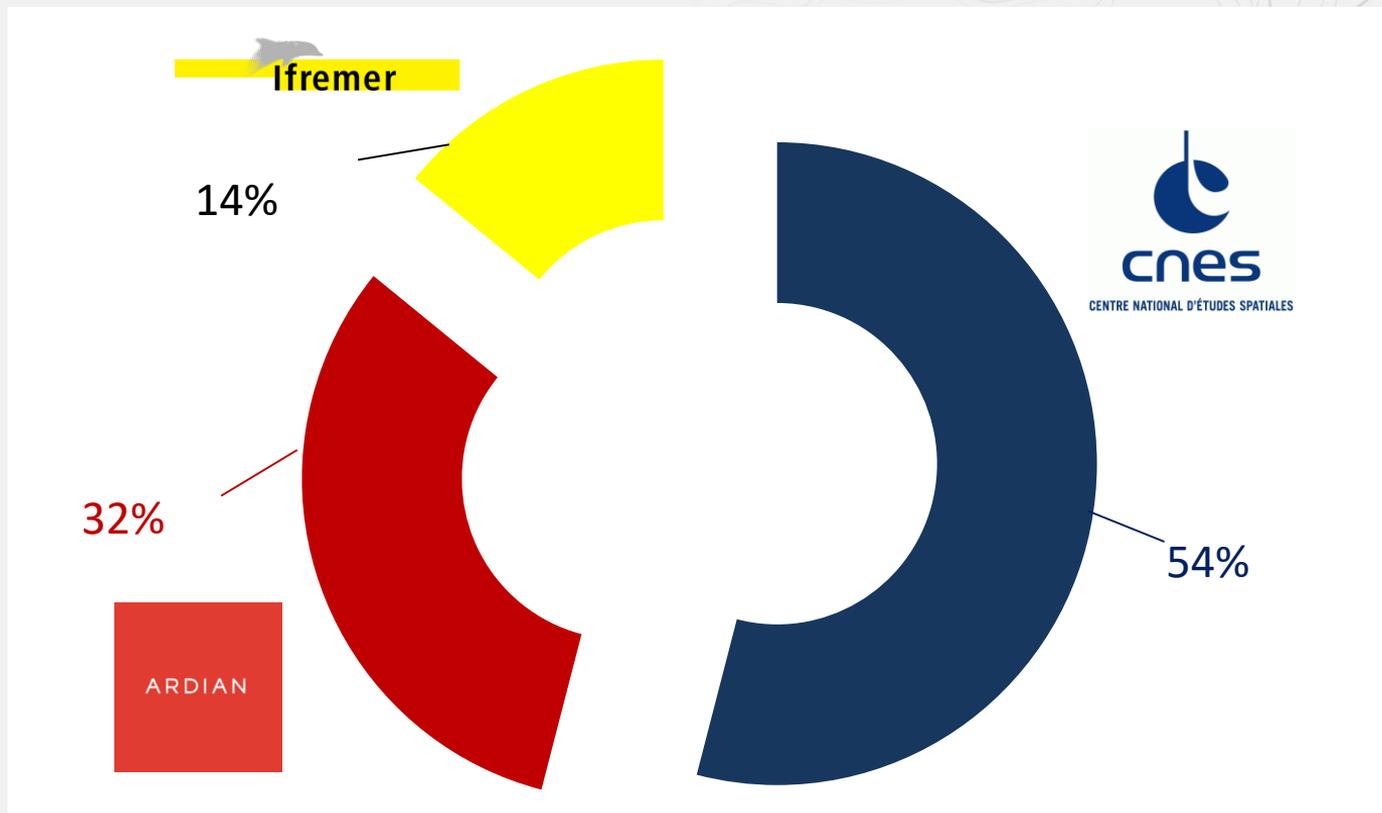
для промышленного и торгового флота



Группа компаний CLS



Акционеры

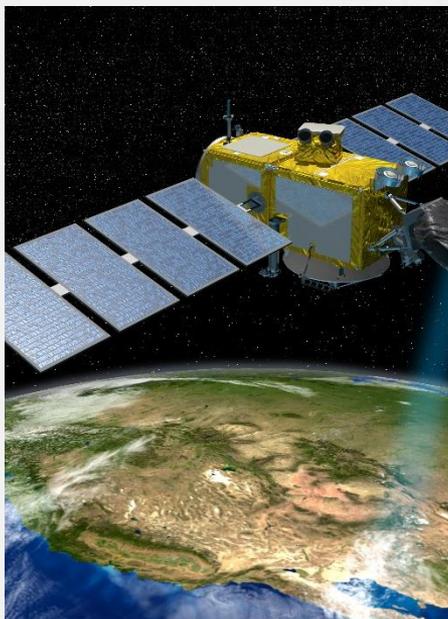


Ключевые спутниковые технологии

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ
И СБОР ДАННЫХ



НАБЛЮДЕНИЕ ЗА
ЗЕМЛЯМИ, ОКЕАНАМИ,
РЕКАМИ И ОЗЕРАМИ



КОНТРОЛЬ
АНТРОПОГЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



15

СПУТНИКОВЫХ
СИСТЕМ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ
ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТОВ



Технологии локального мониторинга



8 ч

автономность

100 км/ч

крейсерская скорость



Центр обработки данных

24 часа в сутки, 7 дней в неделю, 365 дней в год



Направления деятельности



Устойчивое управление морскими биоресурсами



Устойчивое управление морскими биоресурсами

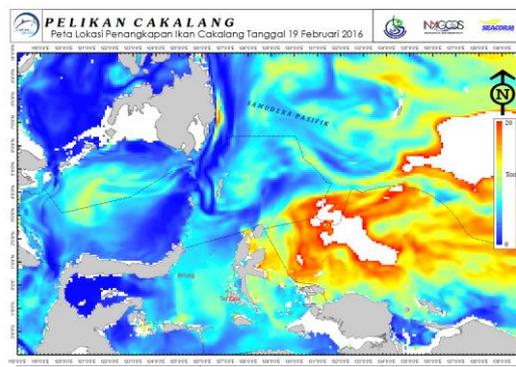
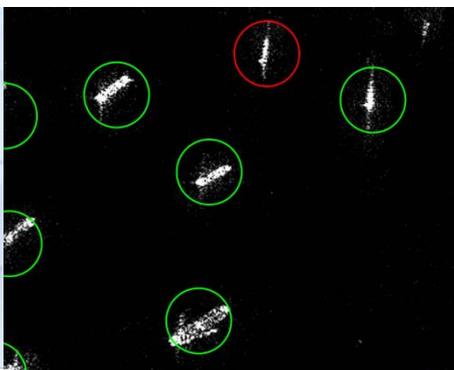
CLS предлагает свою экспертизу, свои советы, технические решения, услуги.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОНТРОЛЬ
ЗА ПРОМЫСЛОМ

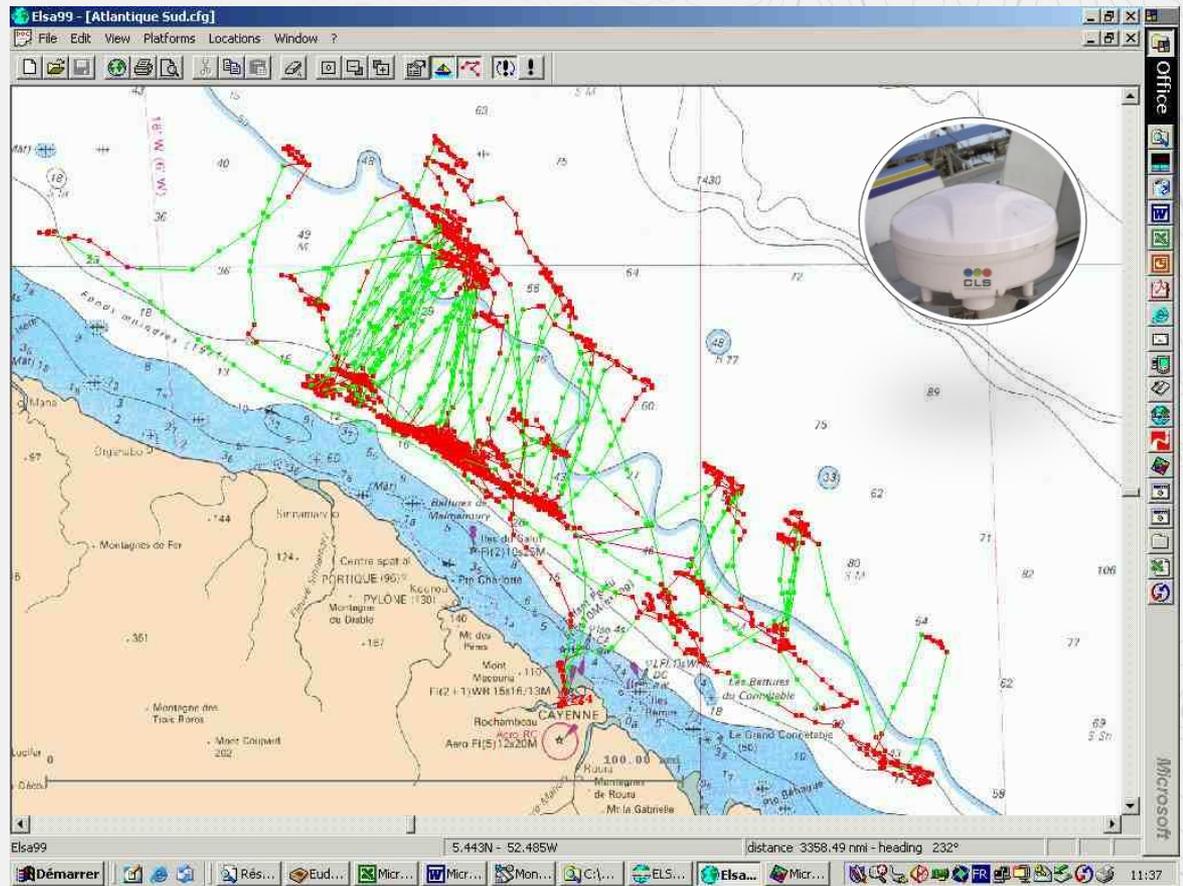
БОРЬБА
С НЕЛЕГАЛЬНЫМ
РЫБОЛОВСТВОМ

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
РЫБОЛОВСТВА

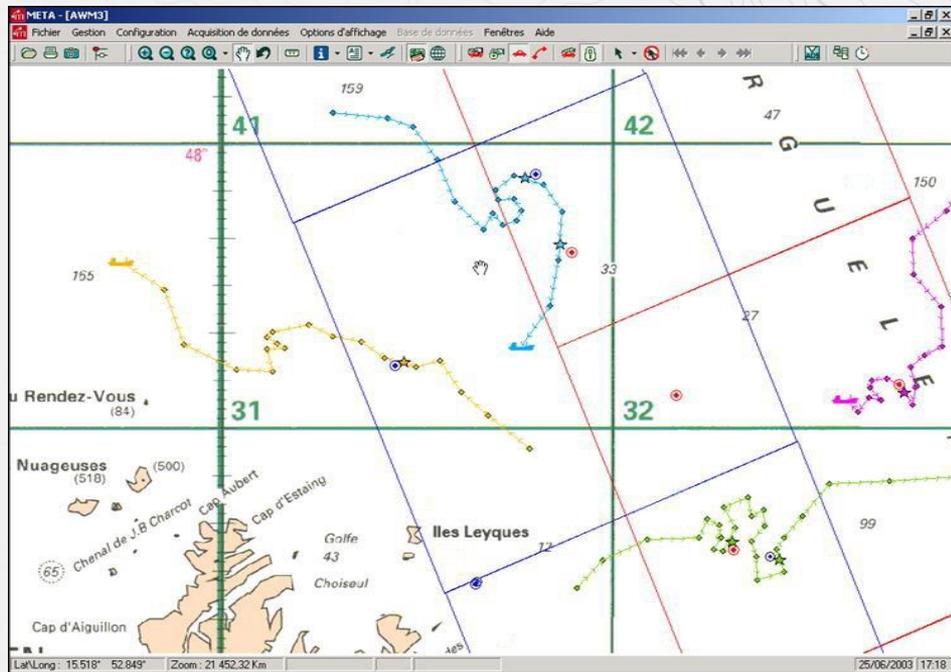
ПОДДЕРЖКА
ПРОМЫСЛОВОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Мониторинг промысловой деятельности



Выявление нелегальной промысловой деятельности



Электронная отчетность



LogBook - Voyage # 61 from 24 May 2006 to 31 May 2006

Engin: OTB 60

Date	Number of fishing operations	Fishing time	Statistics sampling	CEM division	Fishing zone	WAC	MTC	SOL	WOD	LES	SGZ	PLZ	TUR	LR	MAS	POL	SNA	BLL	DD	EUR	MVE	CCD	HAZ	BSS	SOL	LEZ	CCD	
						Whits	Manfishes net	Centfishes net	Jobs day	Landside	Subsides net	European place	Turbot	Lang	Surmelat	Pelait	Rap net	Bril	Boatring(Ets)	Red garsard	European skate	Atlantic cod	HAZ Haddock	BSS European seabass	SOL Common sole	LEZ Magre fish	CCD European conger	
2905 3	6h 43	2065	Vln			49.25	23.02	33.30	11.38	11.08	8.00	7.18	8.11	0.12	0.00	5.47	1.60	1.18										
2905 6	15h 36	2165	Vln			1.21	192.00	42.20	17.39	30.52	33.00	1.08	99.68	16.16	34.03	53.18	3.56	197.30		134.70	36.86	33.48	4.30	1.20	0.50			
2905 1	2h 23	2164	Vln				41.75		2.58	4.44	7.50		5.80	2.01	0.71	12.18	3.20		26.50	1.93	1.86	8.10						
2905 5	15h 43	2164	Vln				231.56	48.20	31.69	16.76	33.10		91.21	2.68	38.30	52.88	2.44	121.00		156.30	2.93	35.48			2.68			
2905 2	5h 54	2165	Vln				188.27	31.10	4.46	3.22	8.40		10.27	3.81	7.02	13.88		25.00		211.0	2.34	14.58			2.58			
2905 7	22h 17	2164	Vln				248.36	81.30	37.80	24.20	22.00		4.22	47.08	3.68	18.61	95.48	1.11	50.40		119.50	11.80	43.58			34.20		
2905 1	4h 4	2164	Vln				3.27	88.10		8.11			5.80	2.02	2.02						11.83	10.04	3.60		1.54			
2905 4	7h 18	2065	Vln				0.47	41.30	10.55	14.21	7.40		41.08	12.22	178.45	34.48	8.20	15.00		32.00	10.14	10.74			4.58			
2905 7	25h 53	2065	Vln				2367.90	44.00	34.60	12.52	53.00	30.30	4.15	1.12	0.03				679.80	57.00	1.87	30.58	1.64	1.20				
3105 4	12h 58	2069	Vln				551.19	3.68	43.00	10.19	4.77	17.00	14.30			8.81	24.81	15.93		289.50	67.80			1.11		17.05		
40	124h 45						2861.26	893.73	347.48	189.84	136.21	179.19	92.80	10.89	266.16	86.42	319.27	286.30	16.84	1390.89	828.46	86.90	194.19	6.67	6.16	1.67	9.88	51.27

Download(KLS)

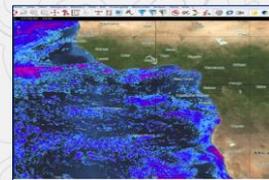
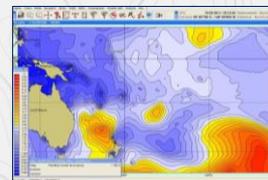
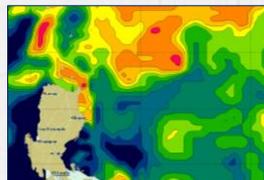
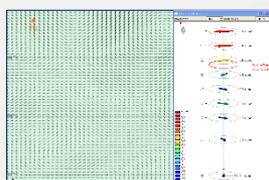
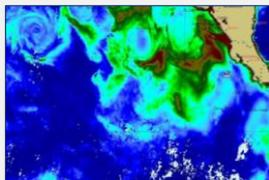
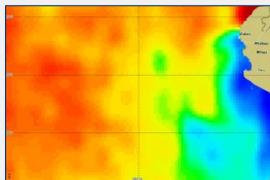
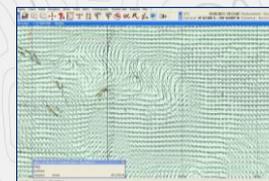
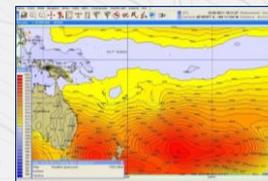
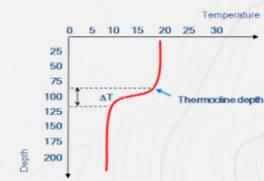
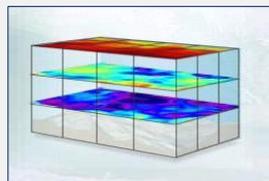
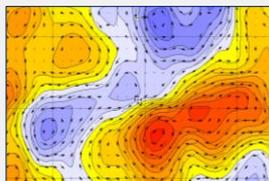
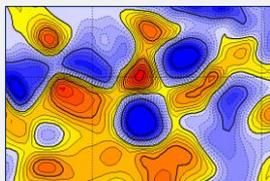
(*) About Landing date :
 * (*) date is a forecast and may not reflect reality.



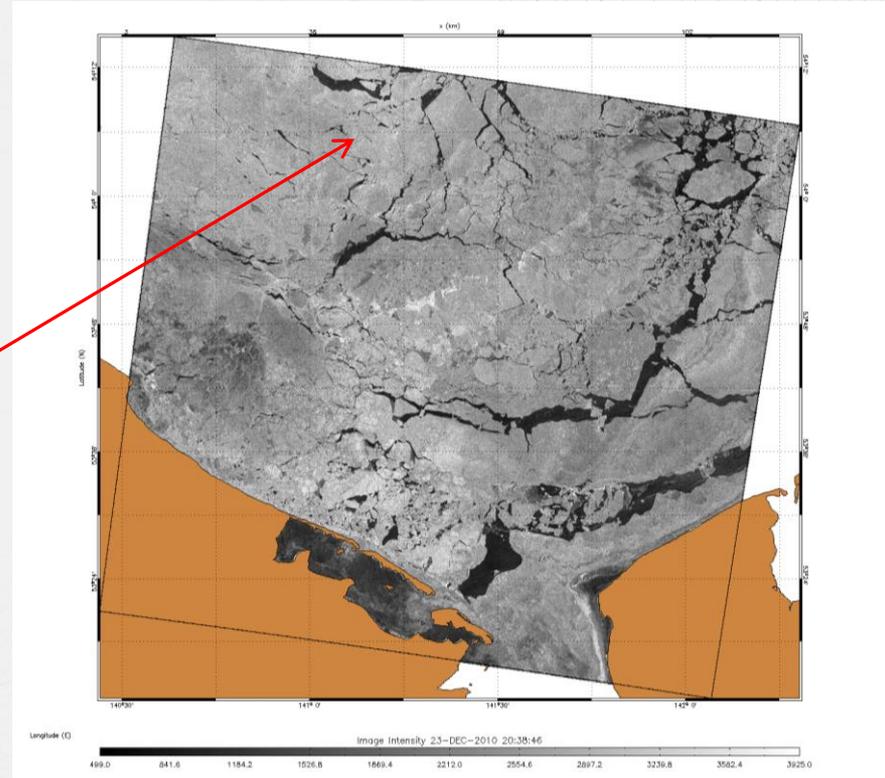
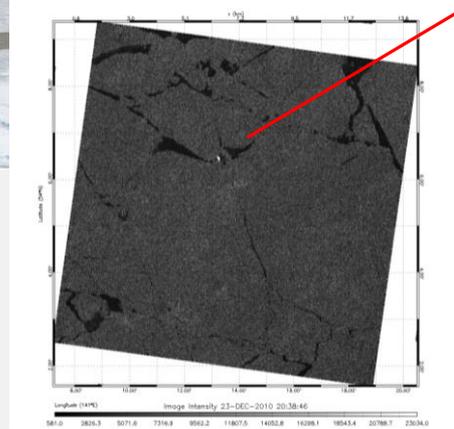
Обмен информацией



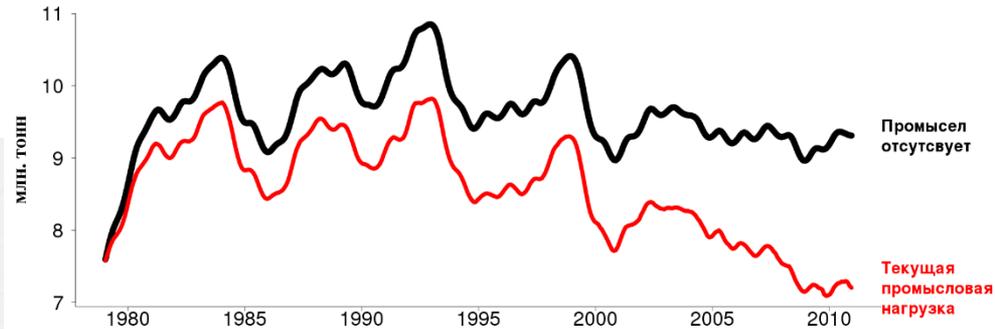
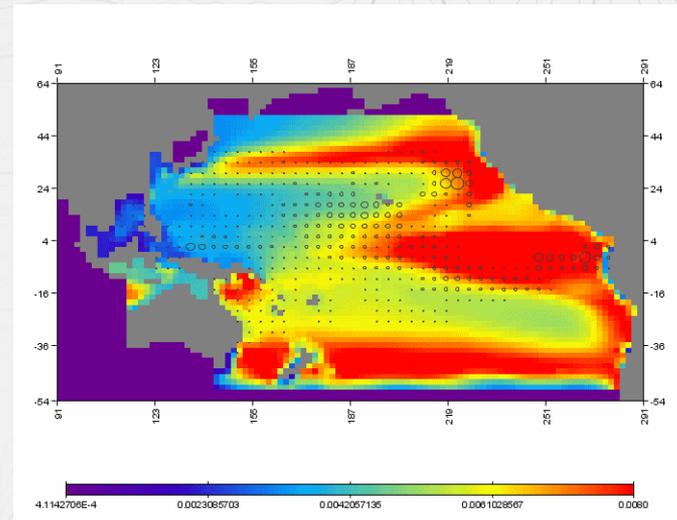
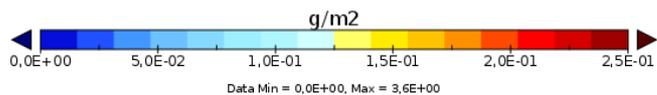
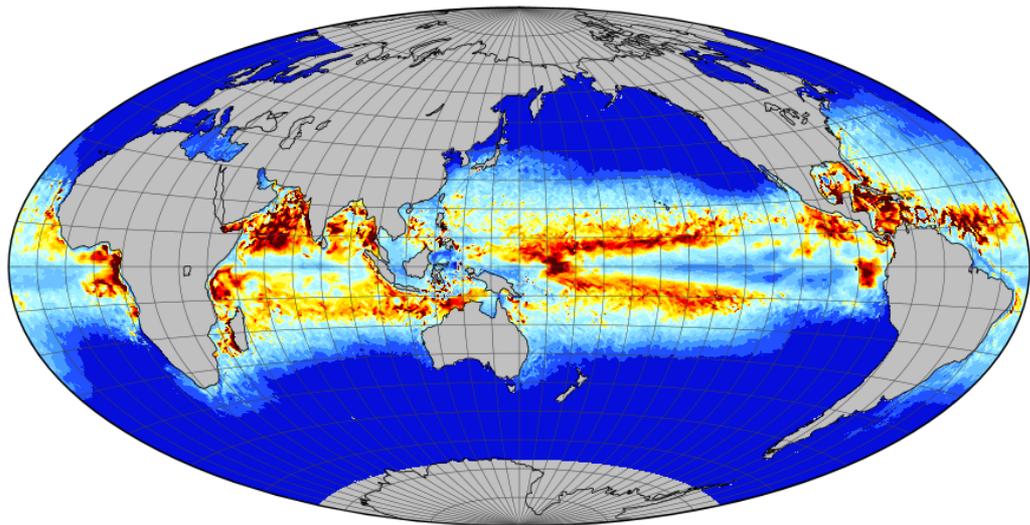
Поставка океанографических данных



Мониторинг ледовой обстановки



Моделирование распределения биоресурсов

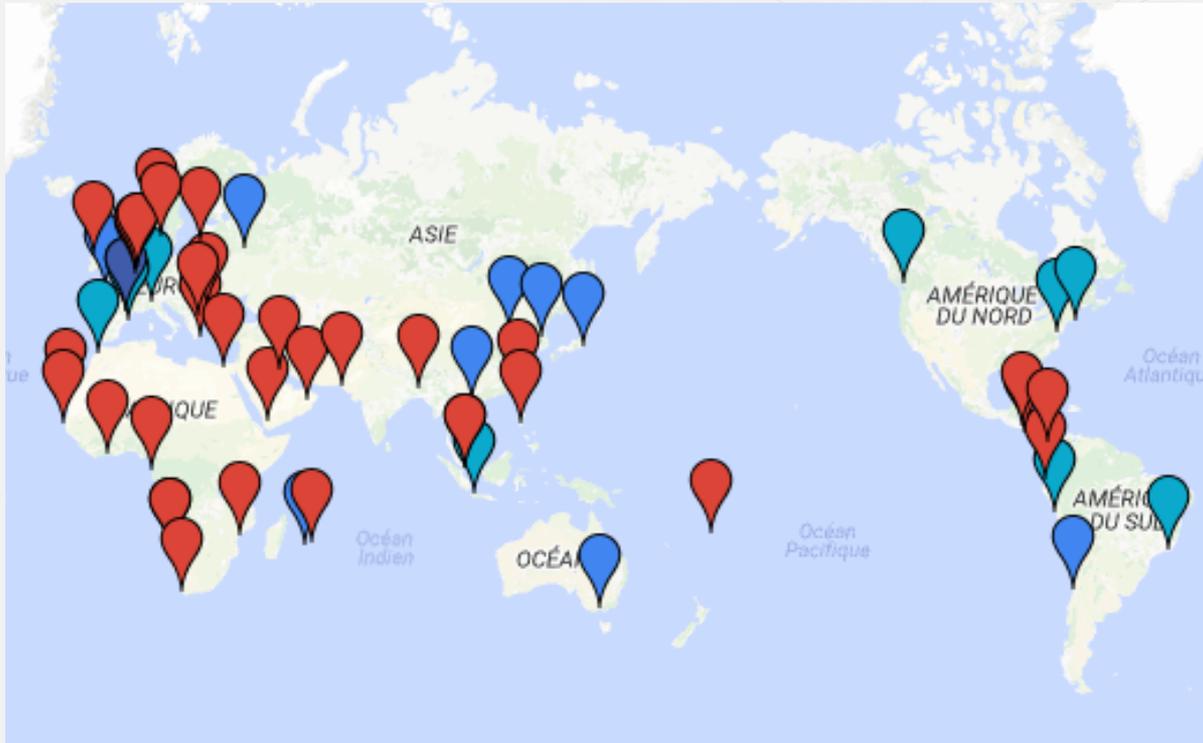


Контроль морских акваторий

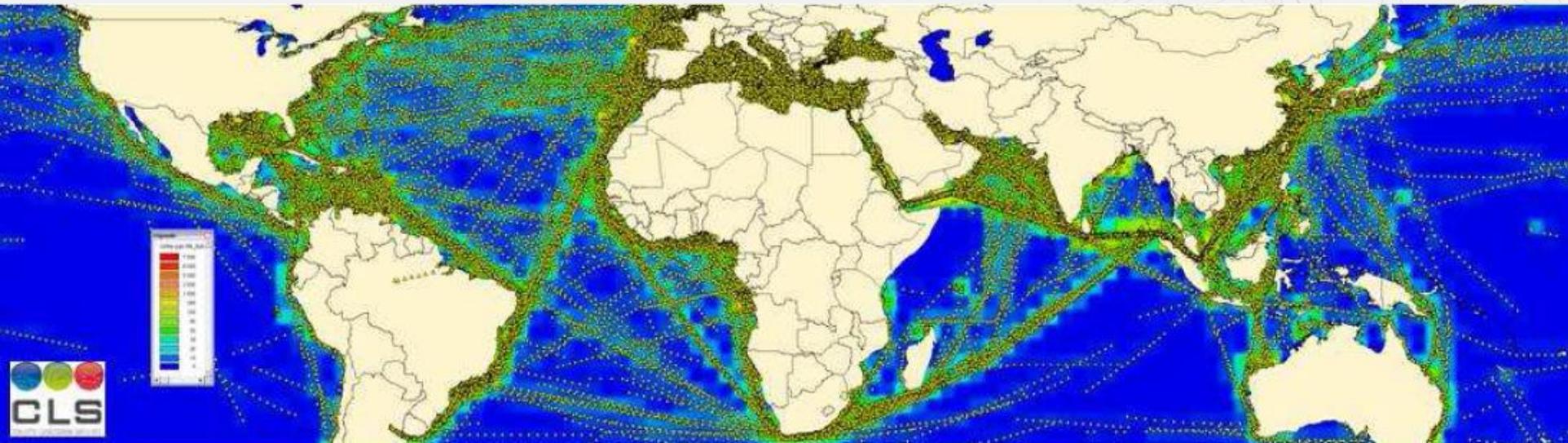


Контроль морских акваторий

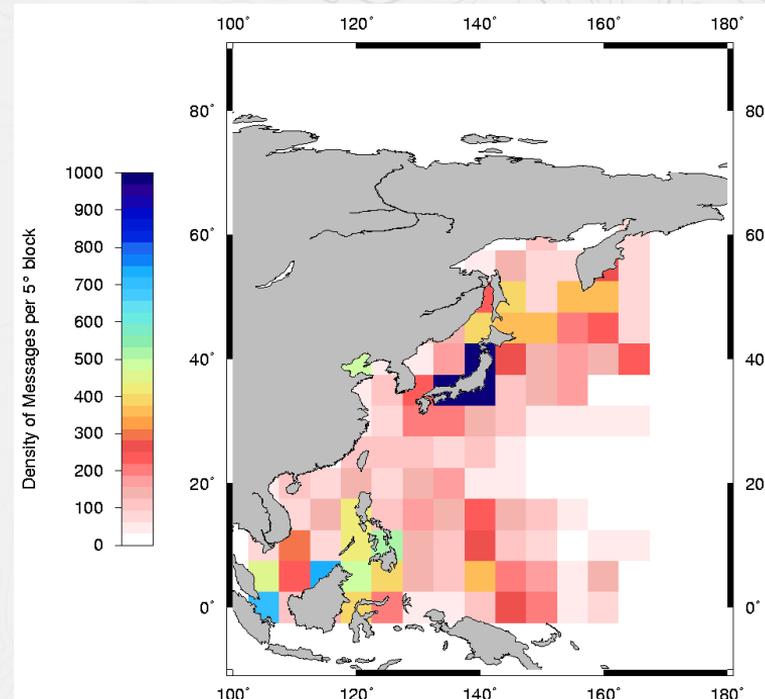
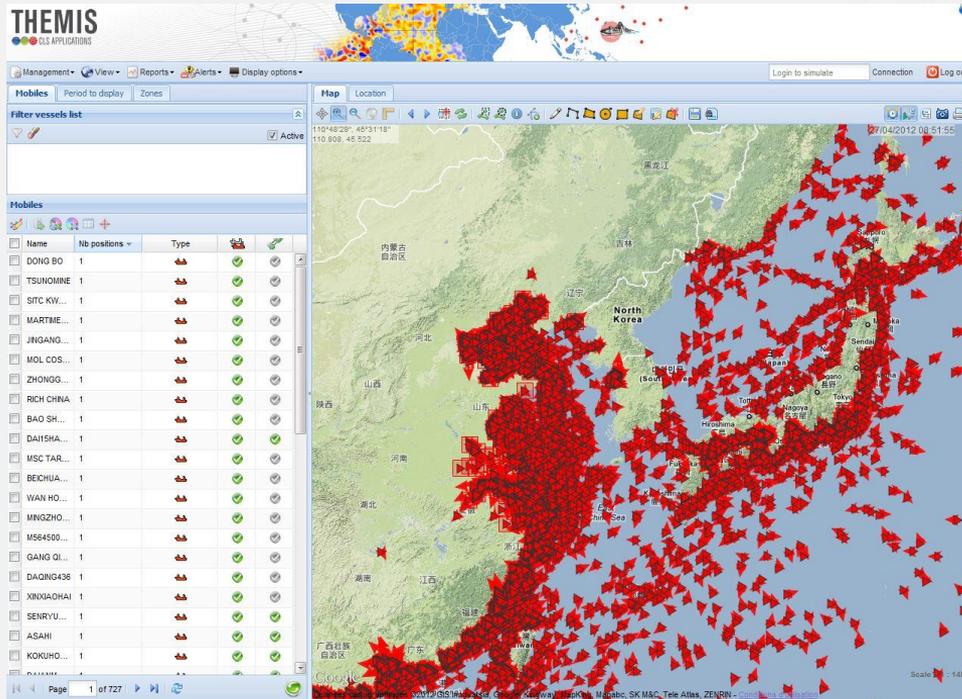
Деятельность компании CLS в области обеспечения морской безопасности



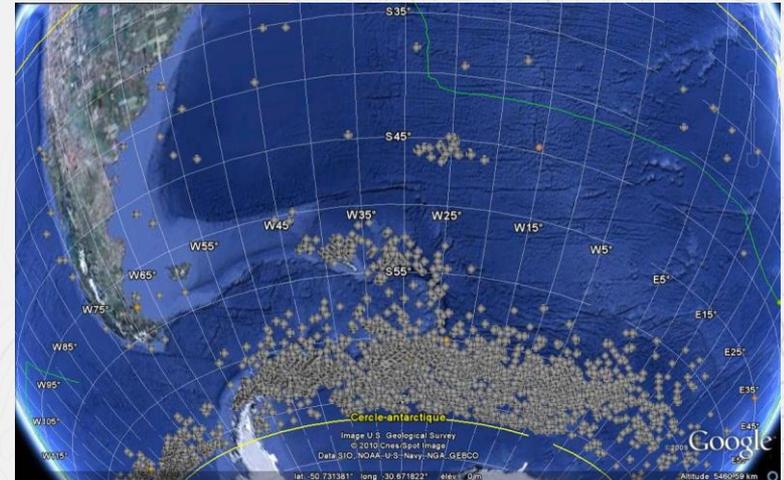
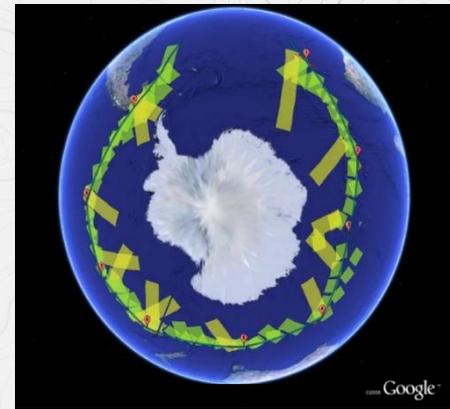
Мониторинг торгового флота



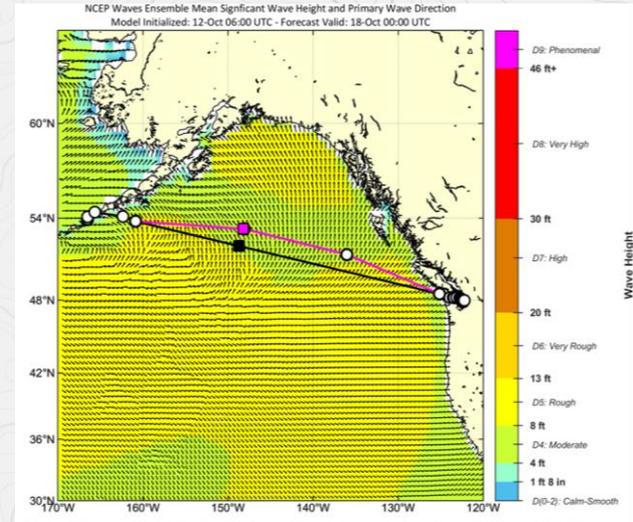
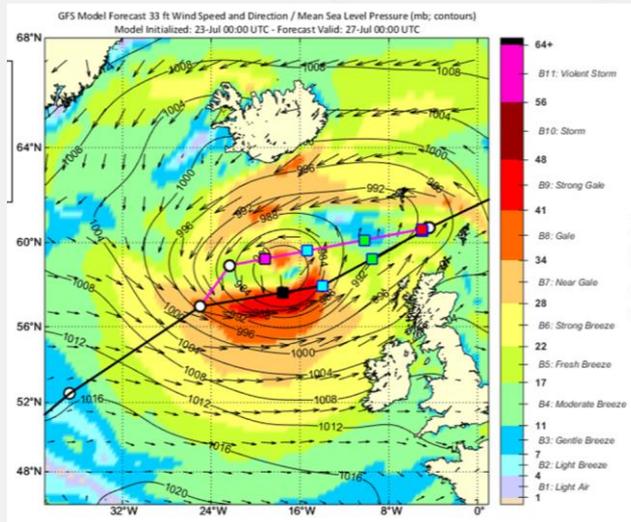
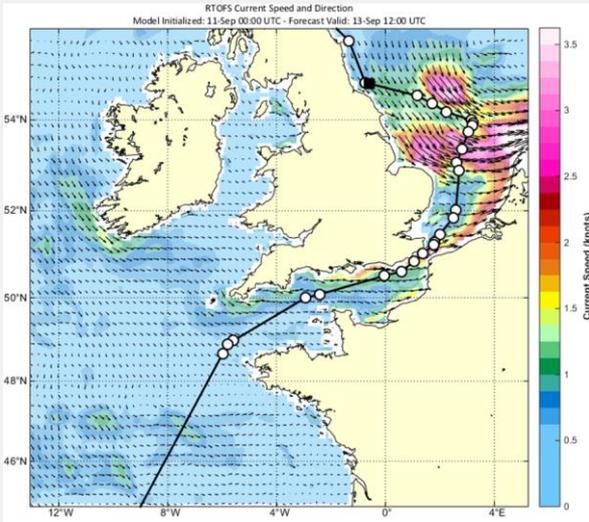
Анализ антропогенной нагрузки на акватории



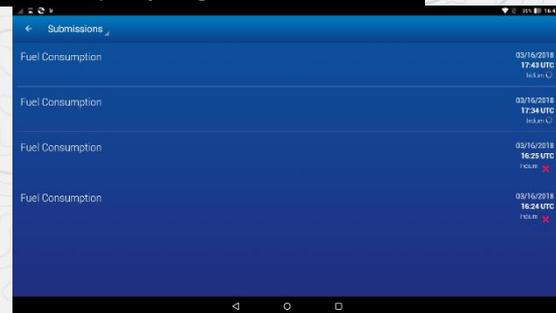
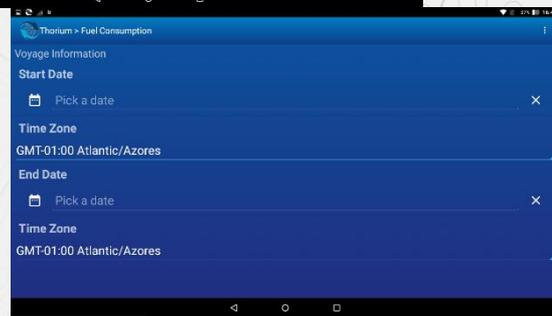
Выявление опасных ледовых объектов



Оптимизация маршрутов судов



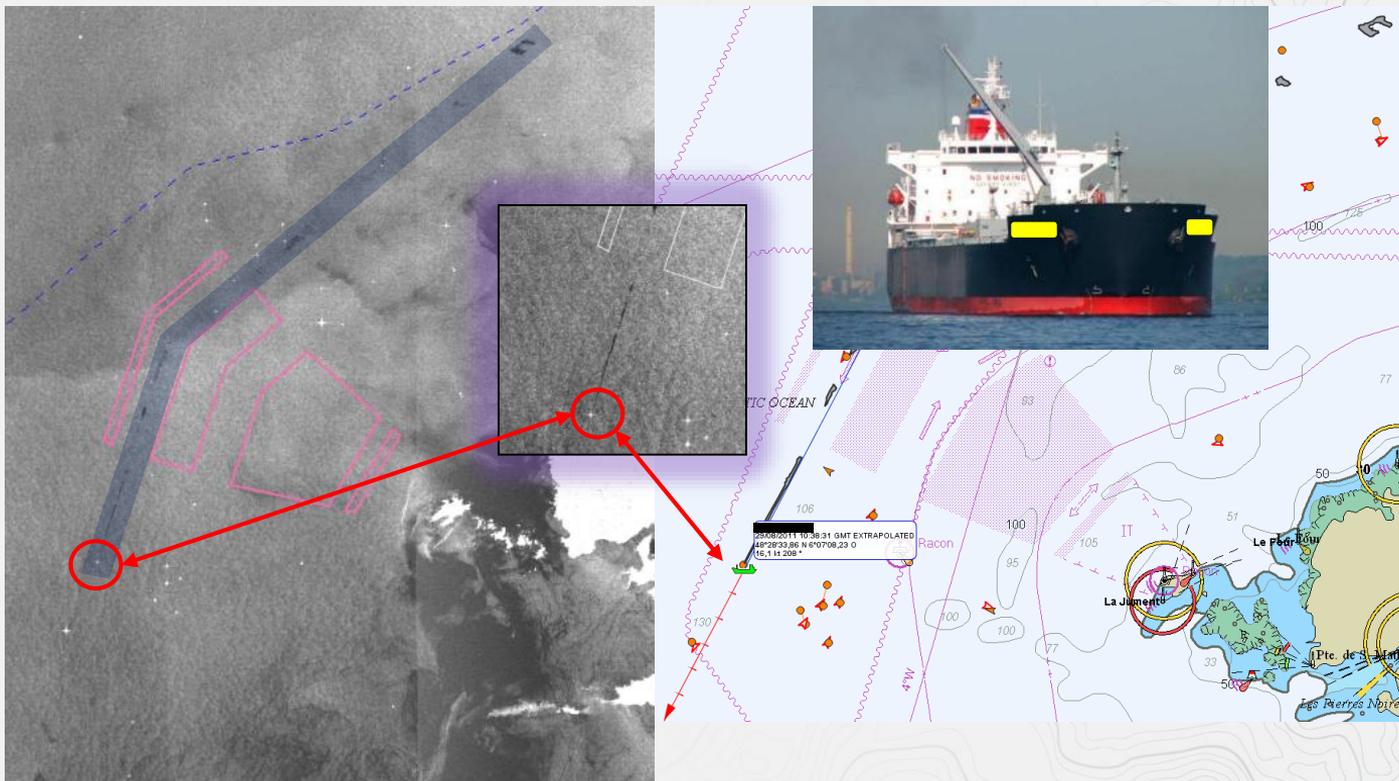
Учет расхода топлива



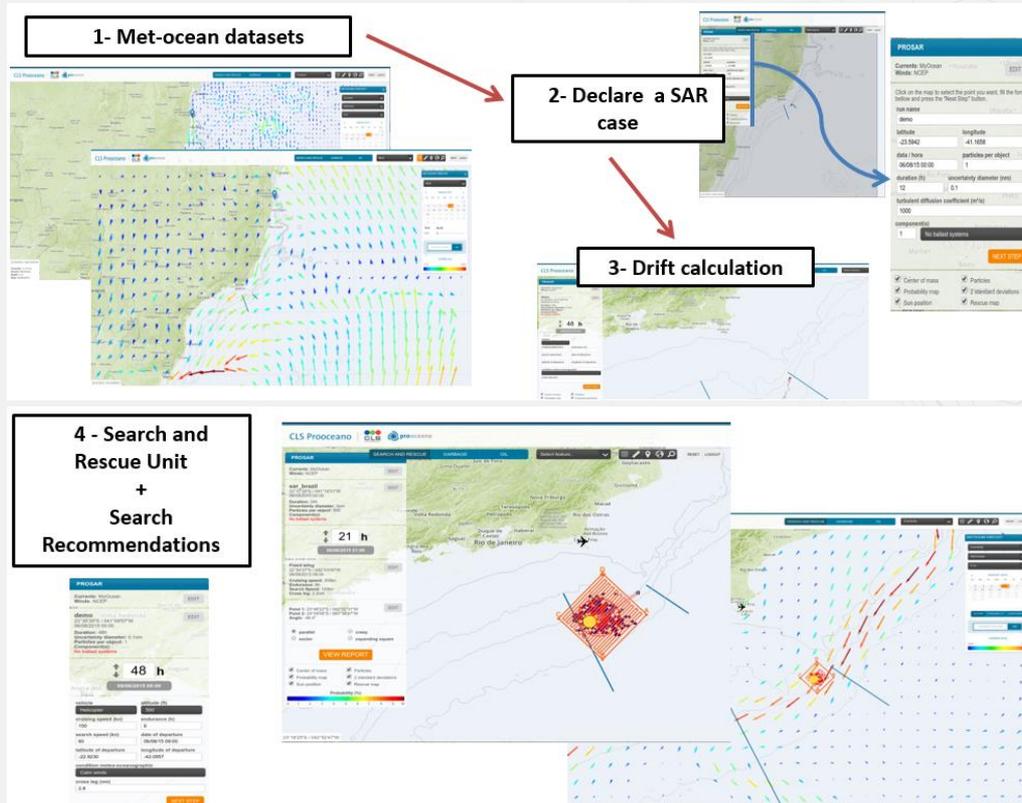
Мониторинг расхода топлива



Выявление загрязнений и идентификация источников



Операции поиска и спасания



Спасибо за внимание!

