Échos d'Escale

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

La Terre

	Escale (Lien cliquable)	Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
1	*Afrique du Sud*	Comment concilier sauvegarde de l'environnement et développement économique ?	✓		✓	✓
2	*Afrique du Sud - Cap Town*	Comment ont évolué les droits civils en Afrique du Sud ?	✓	✓	✓	✓
3	*Antarctique - Iceberg*	Qu'est-ce que l'Antarctique et quel est l'impact de sa fonte ?	✓			
4	Antarctique - Autorisation	Quels objectifs, quels critères et quels moyens sont mis en œuvre pour protéger une zone naturelle ?	✓		✓	✓
6	Argentine - Buenos Aires	Quelles sont les causes et conséquences de la pollution de l'air ?	✓			

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*

Échos d'Escale

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

Escale (Lien cliquable)		Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
7	Argentine - Terre de Feu	Faut-il voyager au bout du monde ?	✓		✓	
9	*Brésil - Rio de Janeiro*	L'éthanol est-il un produit de développement durable dans le contexte actuel du Brésil ?	✓			
10	Brésil - Salvador de Bahia	Qu'est-ce que le soja ? A quoi sert-il ? Quelles sont les conséquences de l'augmentation de sa culture ?	✓			
11	*Canada - Resolute*	Quelle est la différence entre météorologie et climatologie ?	✓		✓	
12	*Canada - Terre Neuve*	En quoi la morue est-elle l'exemple type de la surpêche ?	✓			
14	Cap Vert - Praia	Quand la population augmente, en quoi la lutte contre la pauvreté constitue-t-elle un enjeu majeur ?	✓		✓	
16	Chili - Punta Arenas	Quelles sont les conséquences de la déforestation ?	✓			

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

	Escale (Lien cliquable)	Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
17	Chili - Puerto Montt	La pêche industrielle au Chili peut-elle devenir une pêche durable ?	✓			
18	*Chili - Ile de Pâques*	En quoi l'île de Pâques a-t-elle été l'exemple d'une mauvaise gestion des ressources naturelles par ses habitants ?	✓	✓	✓	
19	Chine - Hong Kong	Comment obtenir une eau propre à la consommation ?	✓			
20	*Chine - Shanghai*	Comment l'Homme peut-il agir face à la pollution de l'air ?	✓	✓		
21	*Congo - Boma*	En quoi la richesse du sous-sol congolais a-t-elle de terribles conséquences sur la population congolaise ?	✓			✓
22	*Corée du Sud- Busan*	En quoi la culture des algues peut-elle modifier notre alimentation ?	✓			
22b	*Espagne - Santander*	La smart city est-elle la ville du futur idéale ?	✓			

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

Escale (Lien cliquable)		Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
22c	Espagne - Bilbao	Quelles sont les causes et conséquences des feux de forêt ?	✓	✓	✓	
23	Équateur	Quels sont les enjeux de développement de l'Équateur ?	✓		✓	
24	Equateur - Galapagos	Quels sont les dangers auxquels doit faire face la biodiversité des Galapagos ?	✓		✓	
25	Fidji - Suva	Peut-on vivre en autonomie sur une île ?	✓		✓	
26	France - Clipperton	En quoi Clipperton est-il symptomatique de la pollution plastique en mer ?	✓		✓	
27	France - Futuna	Les activités humaines ont-elles un impact sur les récifs coralliens ?	✓		✓	
27b	France - Lorient	Quelle est l'Histoire et l'évolution du développement maritime d'une ville comme Lorient ?	✓		✓	

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

	Escale (Lien cliquable)	Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
27c	France - Lyon	Comment concilier l'aménagement du territoire, les intérêts économiques et les questions environnementales ?	✓	✓		
28	*France - Maupihaa*	Quel est l'impact des déchets sur l'environnement ?	✓	✓		
29	*France - Papeete*	Comment expliquer des sables de couleurs différentes sur les plages ?	✓		✓	
31	*Groenland - Ilulisat*	Quelle est l'évolution de l'Arctique dans le cadre du changement climatique et son impact sur le reste du monde ?	✓		✓	
32	*Indonésie - Raja Ampat*	En quoi l'aquaculture impacte-t-elle la mangrove ? Exemple de la crevette.	✓		✓	
32b	Italie - Naples	Comment vivre et se protéger dans une zone à risque volcanique ?	✓			
33	*Japon - Kobé*	Comment répondre à une très forte demande énergétique sur une île intensément peuplée et industrialisée, en dépit de risques naturels élevés ?	✓			

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

	Escale (Lien cliquable)	Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
34	Japon - Okinawa	Comment concilier consommation, économie et maintien des stocks de pêche ?	✓	✓	✓	
35	En mer - plancton	Qu'est-ce que le plancton et quelle est son importance à l'échelle planétaire ?	✓			
36	En mer - baleine	Comment mieux connaitre les grands mammifères marins et mieux les protéger ?	✓		✓	✓
37	Micronésie-Marshall	Comment comprendre et appréhender la montée du niveau des océans ?	✓		✓	
38	Micronésie - Palau	Qu'est-ce qu'une aire marine protégée et quel son intérêt ?	✓		✓	✓
39	Namibie - Wallis Bay	Comment l'Homme peut-il faire face à la sécheresse ?	✓	✓	✓	
40	Nouvelle Guinée - Kimbe Bay	Quelles sont les causes et conséquences de la déforestation ?	✓			

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*

Échos d'Escale

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

Escale (Lien cliquable)		Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
41	Panama	Comment mesurer le risque et gérer les problèmes liés aux invasions des Sargasses sur le littoral du Panama ?	✓	✓	✓	
41b	Pays-Bas - Amsterdam	Quel est l'intérêt de protéger les sols de notre planète ?	✓			
42	Philippines - Manille	En quoi la mangrove est-elle importante pour les populations ?	✓			
43	Portugal – Les Açores	En quoi la baleine est-elle un exemple de mauvaise gestion des ressources marines ?	✓		✓	
44	Royaume Uni - Bermudes	Pourquoi les îles doivent-elles mettre en place une gestion durable des ressources ?	✓			
46	Salomon	En quoi la tortue marine est-elle représentative des menaces qui pèsent sur la biodiversité ?	✓			
47	Taiwan - Keelung	Les nouvelles technologies contribuent-elles à notre bonheur ?	✓		✓	✓

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*

INVENTAIRE DES ESCALES //CYCLE 3 // Sciences et technologie

	Escale (Lien cliquable)	Problématique	Autres enseignements concernés dans l'escale			
			Français	Mathématiques	Histoire/ Géographie	EMC
49	USA - San Diego	**Quels sont les impacts environnementaux de la production de textiles ?**	✓	✓	✓	✓
50	USA - Savannah	**En quoi le pétrole est-il devenu une ressource clé dans nos sociétés ?**	✓		✓	

Expéditions :
par ordre chronologique

Tara Polar Circle *Tara Oceans* *Tara Pacific* *Tara Microbiomes* *Tara Europa*