



Développement de l'aquaculture: Défis et Promesses

Lahsen Ababouch

Conseiller Principal FAO/SIPPO/CNUCED

Aquaculture Durable dans la Zone COMHAFAT

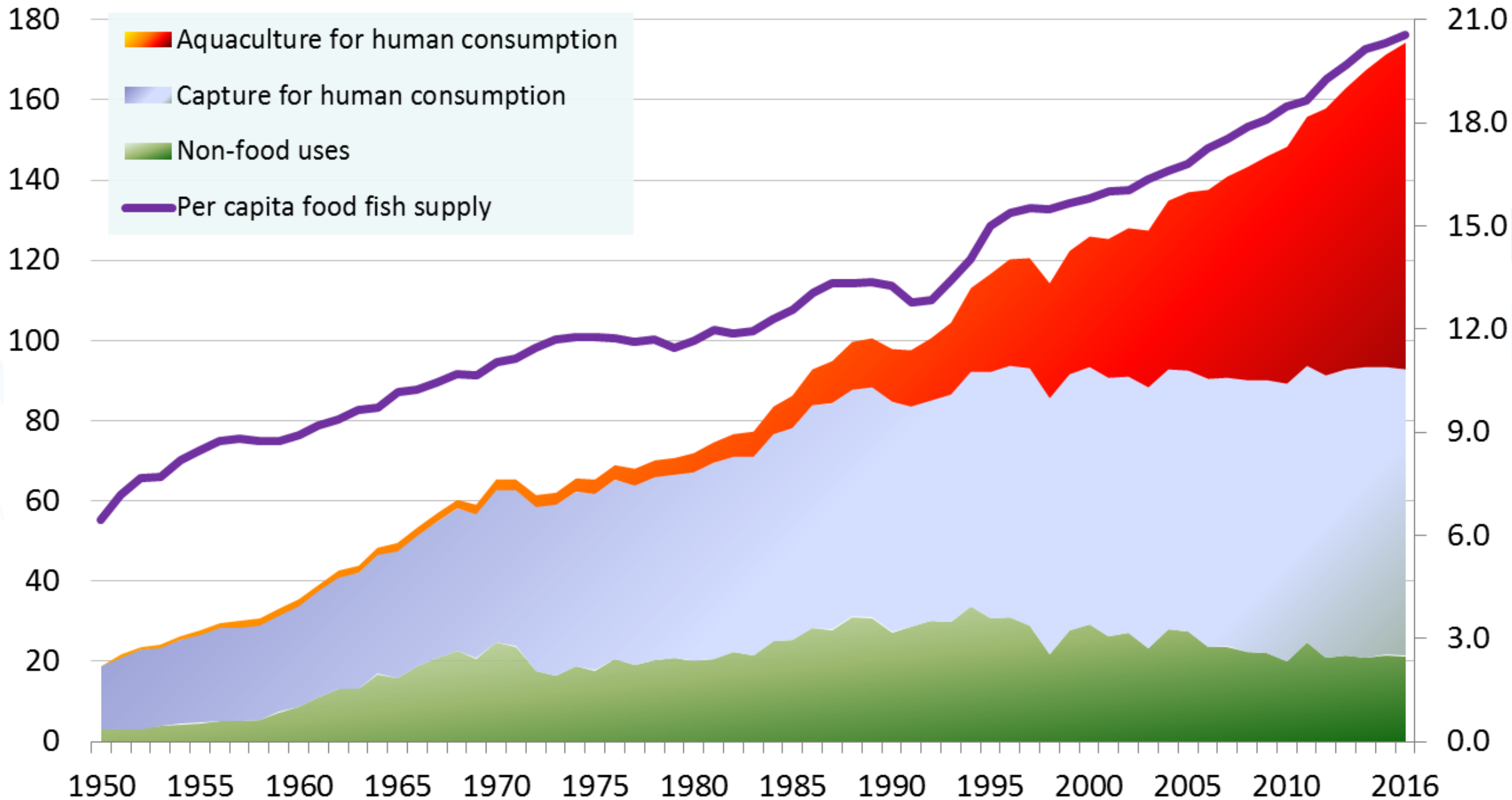
10 – 12 Décembre 2018

M'diq, Maroc



Opportunités

2nd OCEANS FORUM ON
TRADE-RELATED
ASPECTS OF
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOAL 14

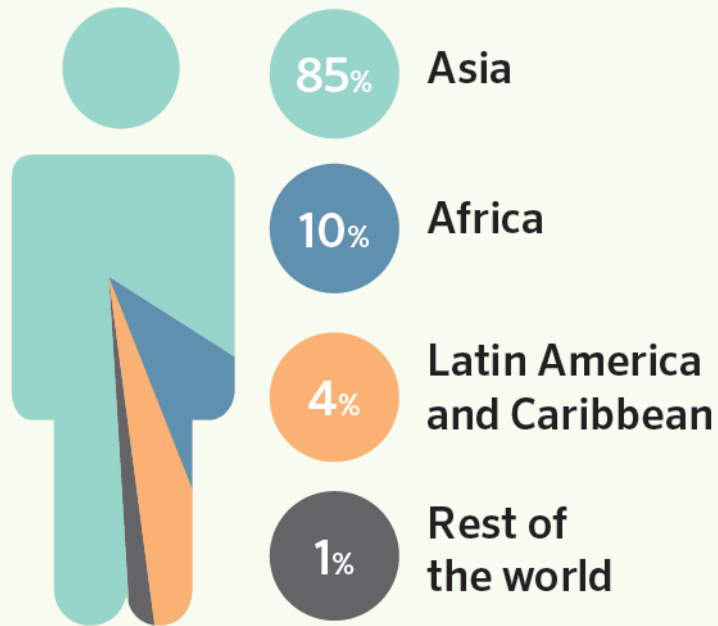


Hors plantes aquatiques. 2015/2016: estimations/perspectives

Employment in fisheries and aquaculture

Employment in fisheries and aquaculture

59.6 million people engaged in primary sector of fisheries



19.3
MILLION
in aquaculture

40.3
MILLION
in fisheries

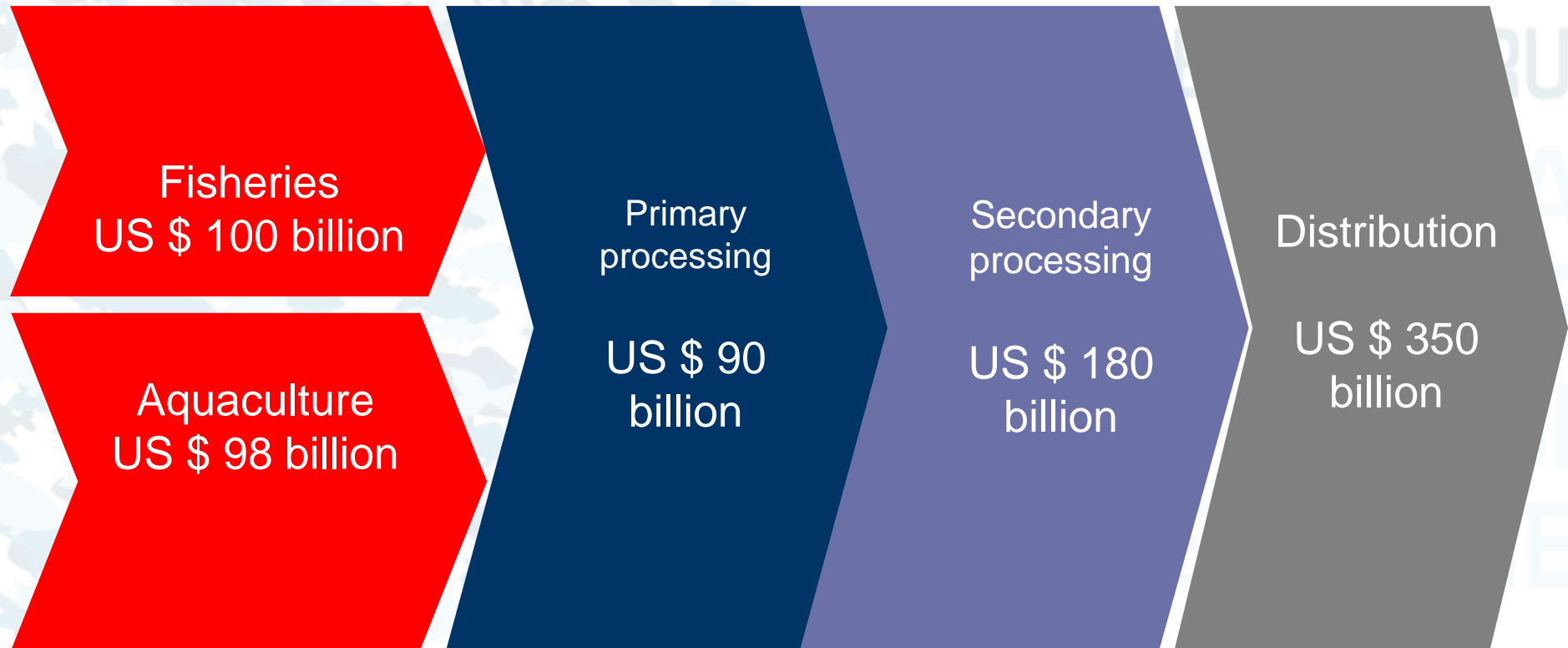
When including the secondary sector, over

50%
ARE WOMEN

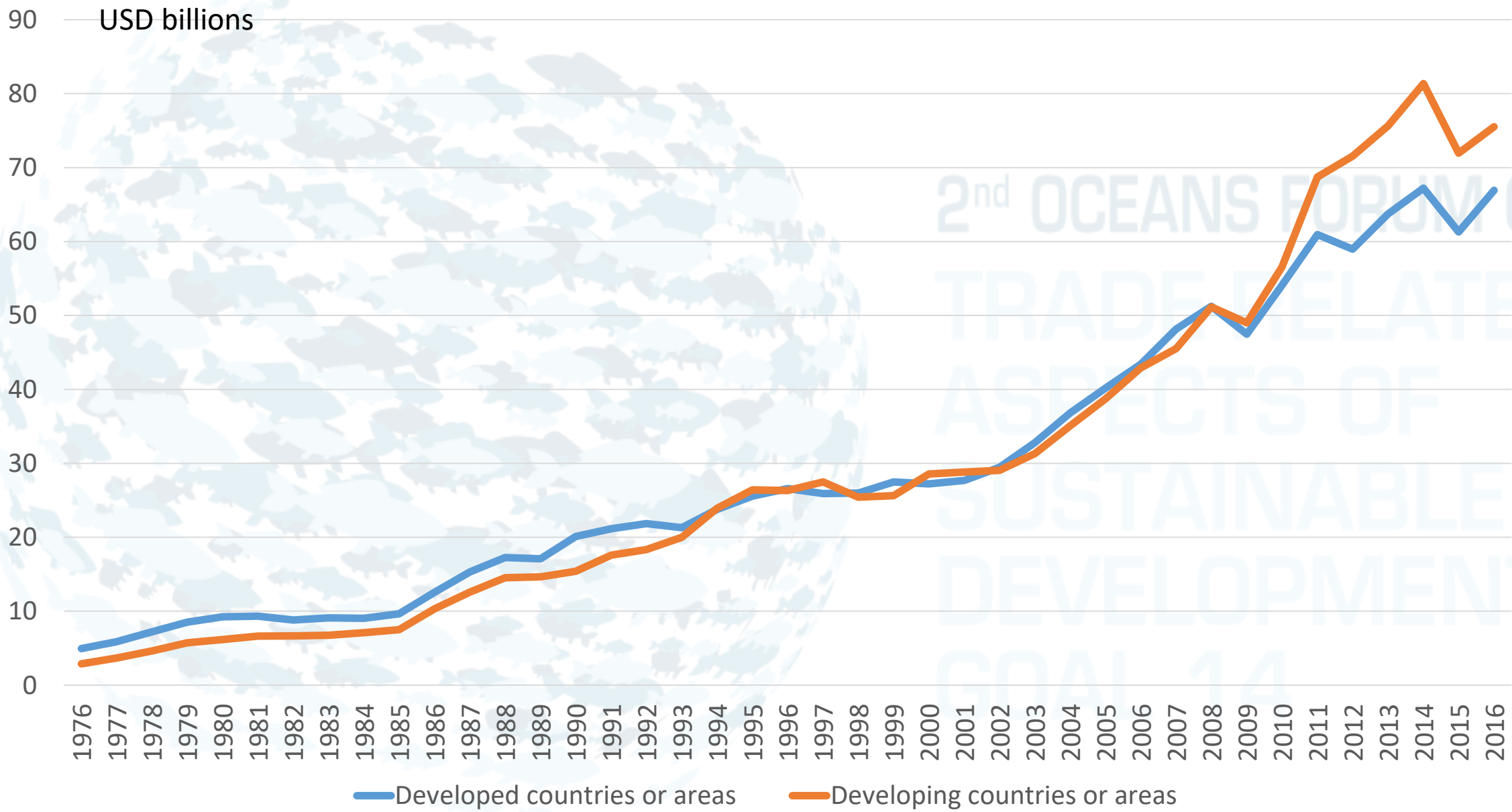
In 2016

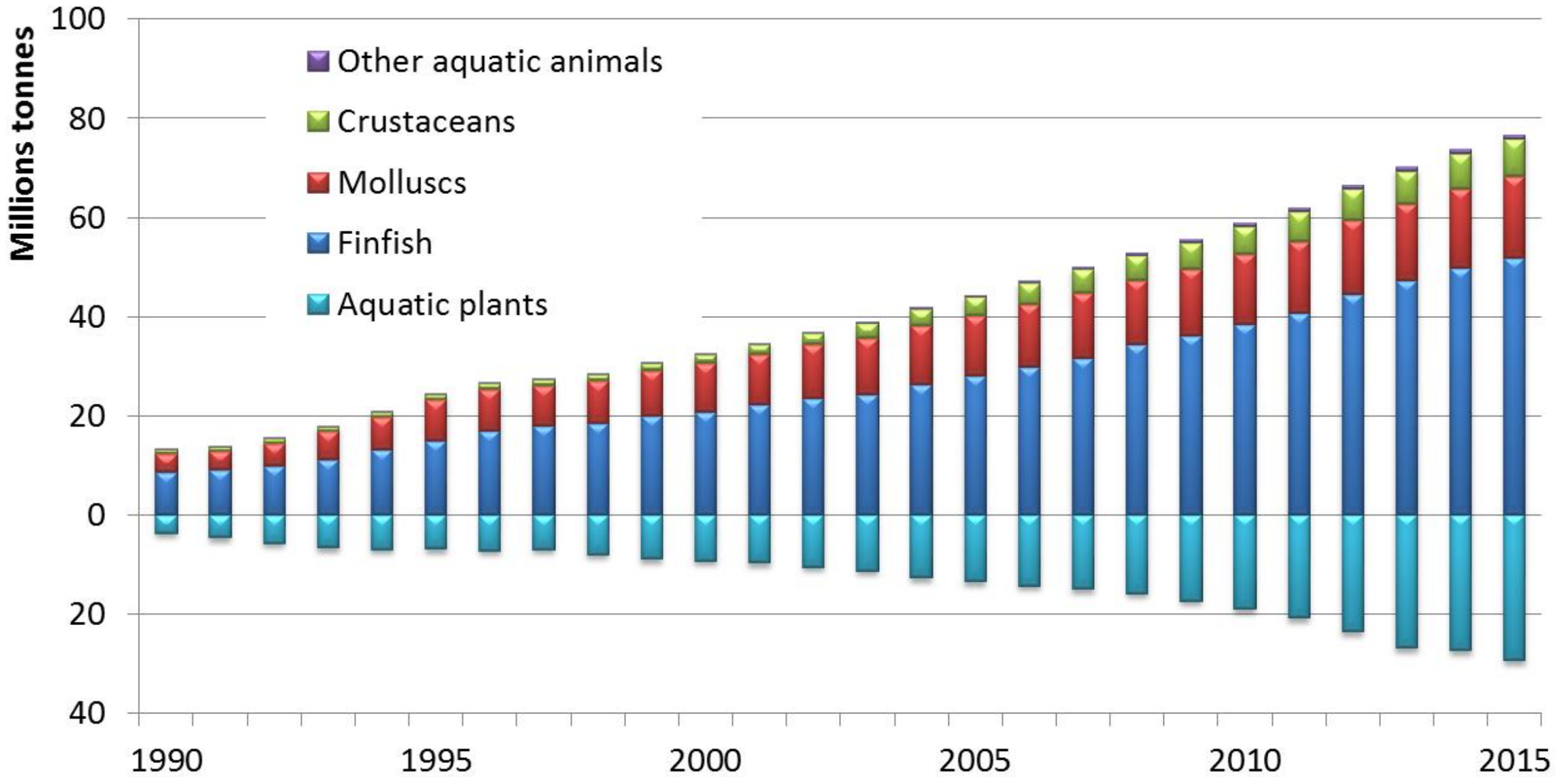
- ❖ 59.6 million people were engaged in the primary sector of capture fisheries and Aquaculture
- ❖ 85% of the global population engaged in fisheries and aquaculture sector in Asia, followed by Africa at almost 10% and Latin America and the Caribbean at 4%.

Economics of the fish and seafood value chain

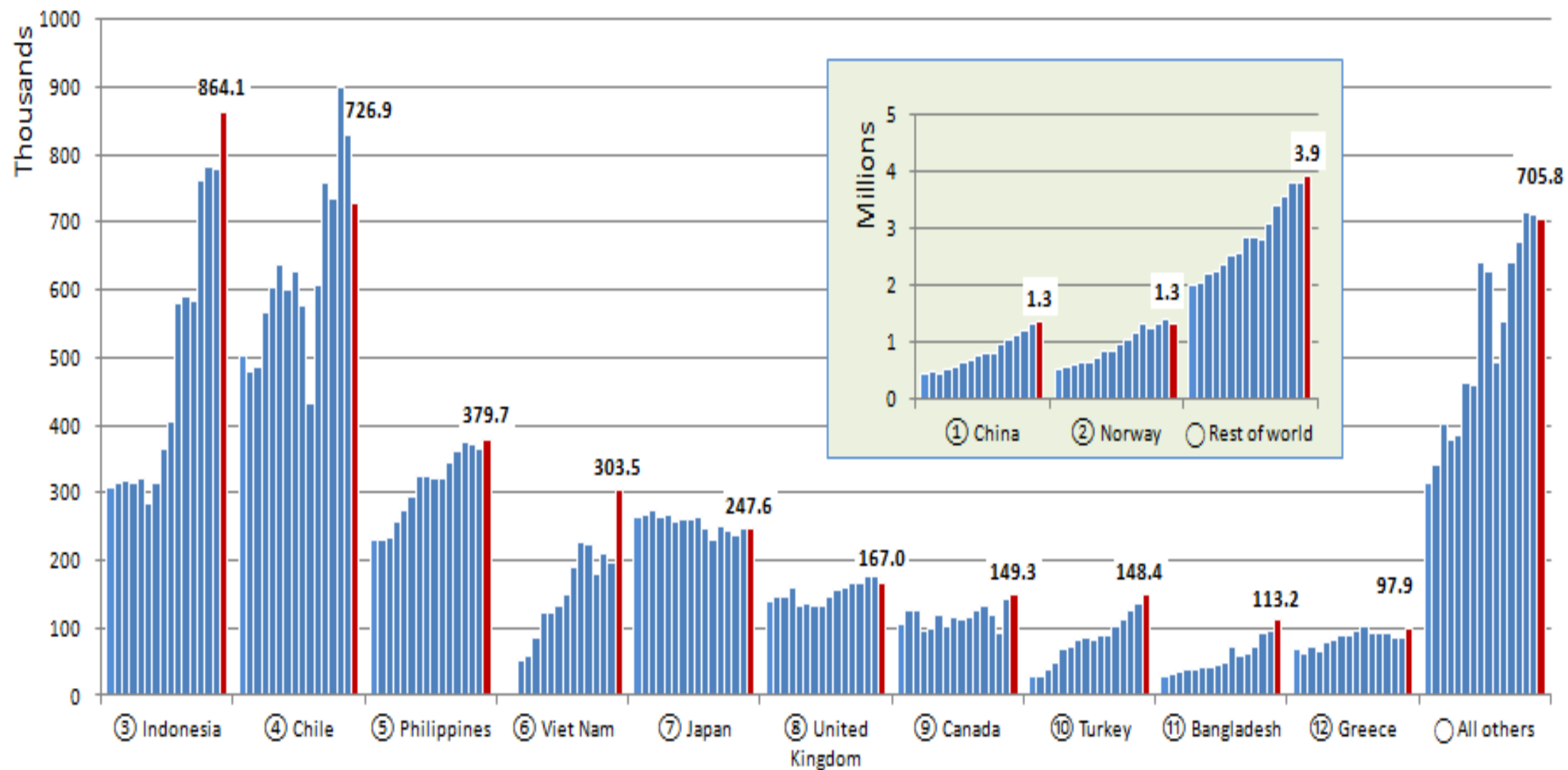


Estimated Total Value in 2008, 818 US \$ billion

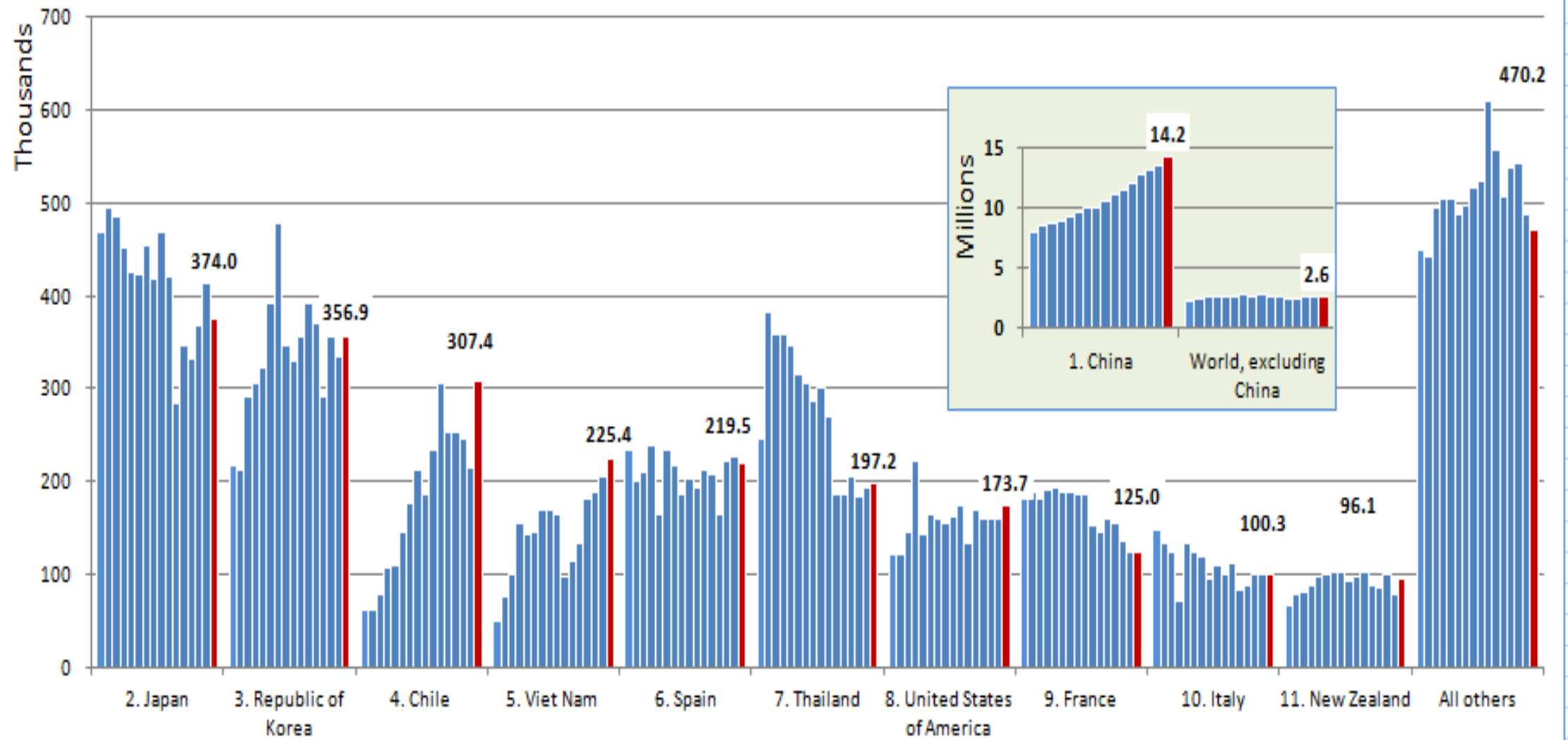




Finfish production from marine and coastal aquaculture by major producers



Aquaculture production of marine molluscs by major producers

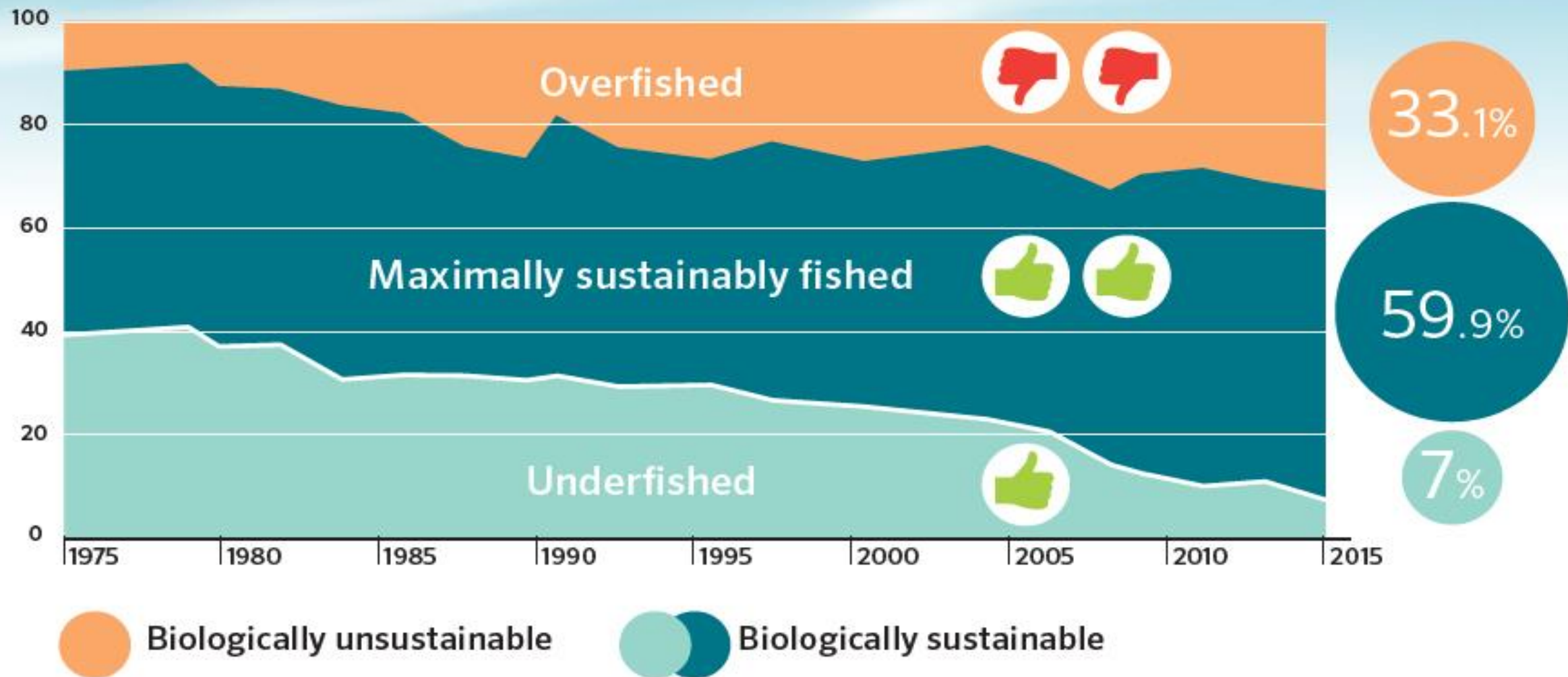


Fisheries and aquaculture and related products and services of the Oceans economy

- Fisheries
- Aquaculture
- Shipping
- Oil and gas
- Tourism
- Mining / Dredging
- Submarine cables
- Offshore wind energy
- Wave/tidal energy
- Carbon sequestration



State of the world's marine fish stocks



Projections FAO/OECD 2016-2026

- **Croissance de la production de 15,2% (194 MT) dont 102 MT par l'aquaculture (+ 34%)**
- **Prix vont baisser jusqu'en 2021, puis augmenter mais légèrement**
- **Consommation en nette augmentation de 8% (21,6 kg/capita/an)**
- **Commerce en nette augmentation (+18% en volume)**



Défis

2nd OCEANS FORUM ON
TRADE-RELATED
ASPECTS OF
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOAL 14

Incertitudes (FAO/OCDE)

- ✓ Conflits liés directement ou indirectement à l'accès au foncier, à l'eau et au domaine public maritime;
- ✓ Disponibilité des aliments pour l'aquaculture;
- ✓ Approvisionnement en matériel de reproduction et ressources génétiques;
- ✓ Intégrité de l'environnement et problèmes liés aux maladies;
- ✓ Mise au point et adoption de techniques nouvelles ou améliorées;
- ✓ Marchés, échanges et Sécurité sanitaire des aliments;
- ✓ Changement climatique;
- ✓ Entraves aux investissements; et
- ✓ Problèmes éventuels dus à des pratiques d'aquaculture douteuses ou non contrôlées.

Tableau 2. Production aquacole mondiale* en 2016 (1000 tonnes, poids vif)

Aquaculture continentale	Afrique	Amériques	Asie	Europe	Océanie	World
Poissons	1 954	1 072	43 983	502	5	47 516
Crustacés	0	68	2 965	0	0	3 033
Mollusques			286			286
Autres animaux aquatiques **		1	531			531
Sous-total	1 954	1 140	47 765	502	5	51 367
Aquaculture marine et côtière						
Poissons	17	906	3 739	830	82	6 575
Crustacés	5	727	4 091	0	6	4 829
Mollusques	6	574	550	613	112	16 853
Autres animaux aquatiques	0		402	0	5	407
Sous-total	28	2 207	781	443	205	28 664
Total aquaculture						
Poissons	1 972	1 978	47 722	332	87	54 091
Crustacés	5	795	7 055	0	7	7 862
Mollusques	6	574	835	613	112	17 139
Autres animaux aquatiques	0	1	933	0	5	939
TOTAL	1 982	3 348	546	945	210	80 031

Fisheries and aquaculture and related products and services of the Oceans economy

- Fisheries
- Aquaculture
- Shipping
- Oil and gas
- Tourism
- Mining / Dredging
- Submarine cables
- Offshore wind energy
- Wave/tidal energy
- Carbon sequestration



Défis pour la région COMHAFAT

- ✓ Cadres stratégique et de gouvernance (institutionnel, juridique et administratif)
- ✓ Sites propices à l'aquaculture marine et Conflits d'accès au foncier, à l'eau et au domaine maritime publique;
- ✓ Recherche- développement et formation
- ✓ Innovations, technologie et ingénierie aquacole
- ✓ Promotion de l'investissement
- ✓ Accès aux intrants (Aliments pour l'aquaculture, alevins et naissains);
- ✓ Surveillance de l'environnement marin et protection sanitaire/zoo-sanitaire
- ✓ Sensibilisation et promotion de la consommation

2nd OCEANS FORUM ON
TRADE-RELATED
ASPECTS OF
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOAL 14

شكراً!

谢谢!

Thank you!

Merci!

Gracias!

Спасибо!

Lahsen.ababouch@sippo.ch

Lahseno.org

2nd OCEANS FORUM ON
TRADE-RELATED
ASPECTS OF
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOAL 14