

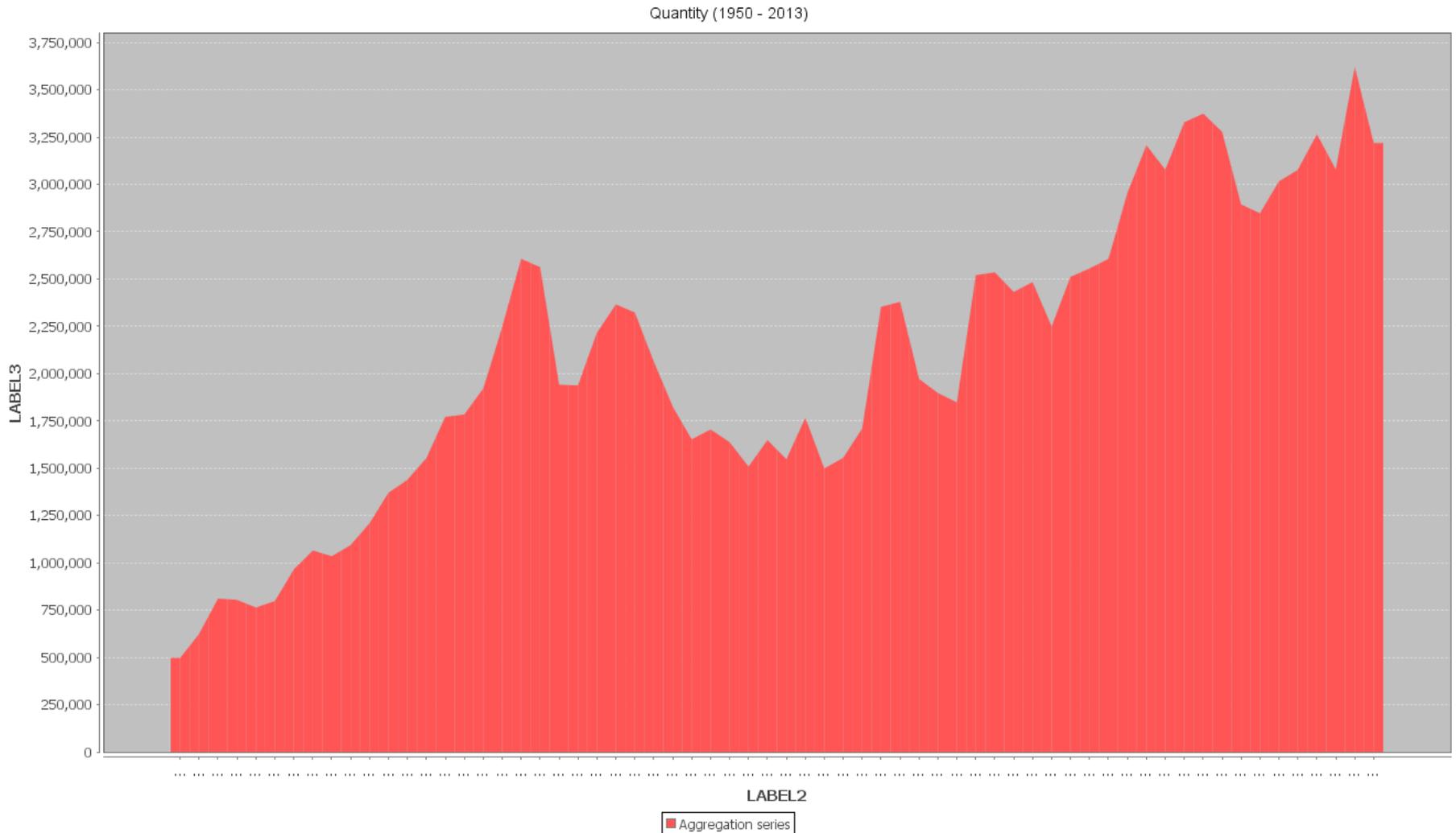


L'apport des satellites pour une gestion durable des ressources halieutiques

**Toulouse Space Show - Table Ronde
L'observation de la terre en Afrique, enjeu de développement**

30 juin 2016





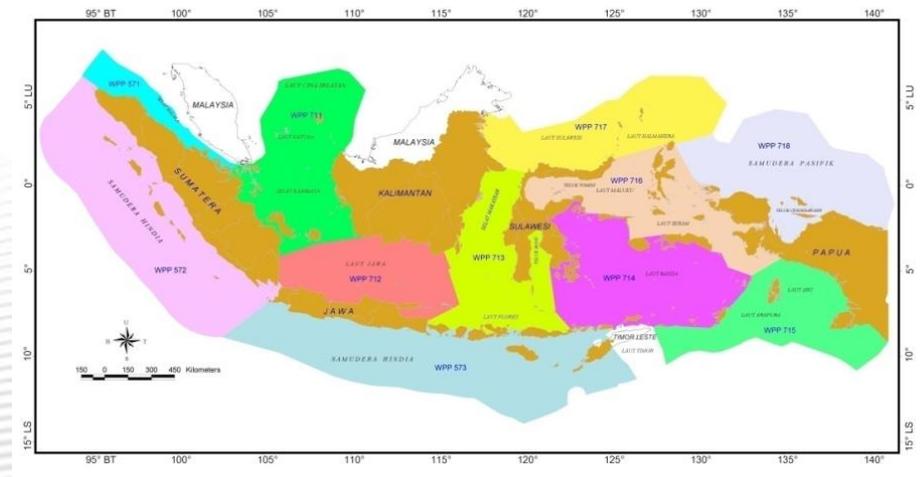
Prises de pêche hauturière en Afrique (tonnes/an, stats FAO, 2016)



**Une infrastructure de gestion
de la ressource marine et de la pêche
par modélisation et observations spatiales**

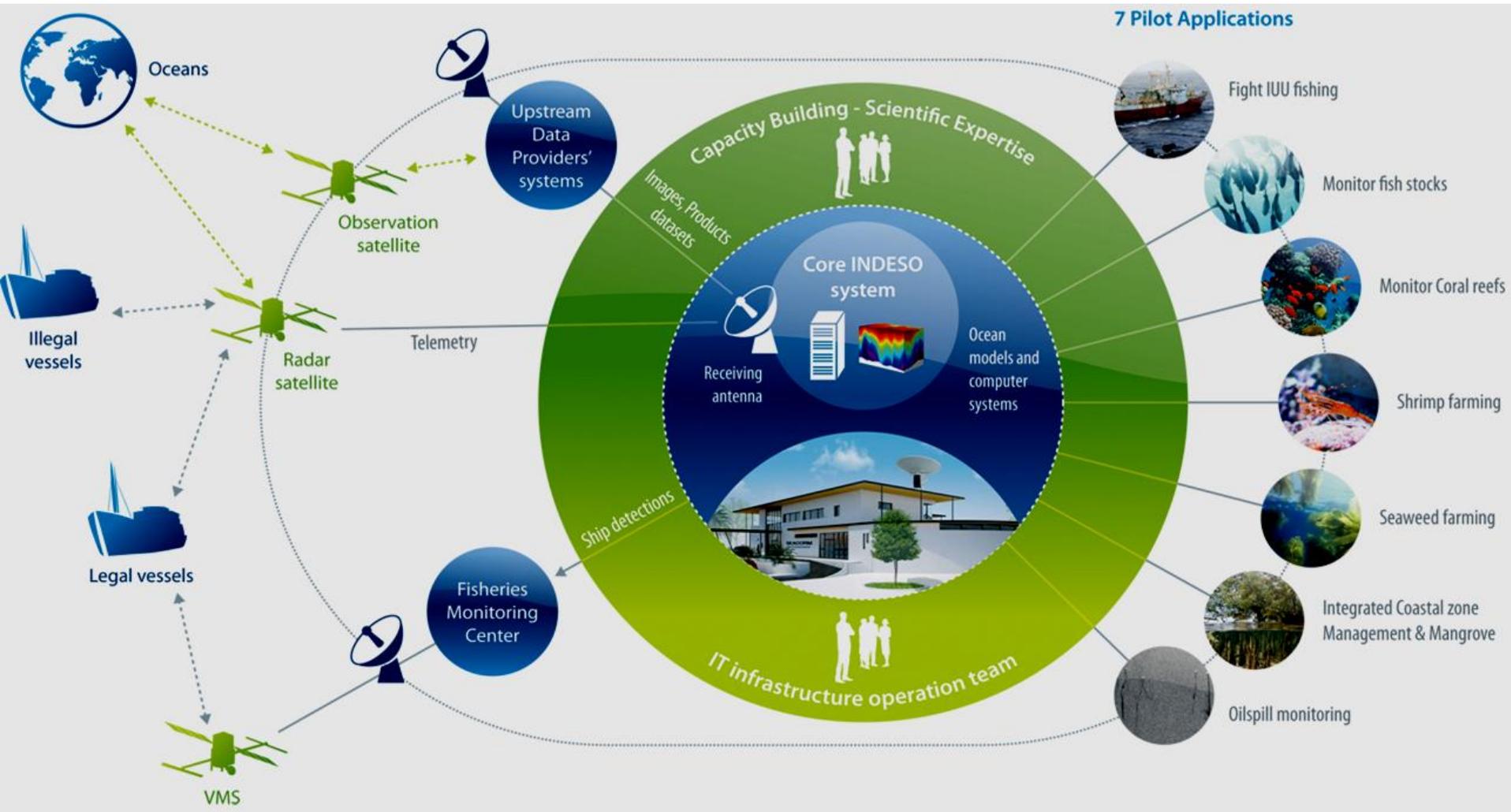


- Les ressources halieutiques d'Indonésie, sixième ZEE au monde (3 Mkm²), rapportent 4,8 Md€ et emploient directement 4 millions de personnes (DKP, juin 2012)
- En 2004, le pays a mis en place un VMS (Vessel Monitoring System)
- Les étapes suivantes:
 - Eradiquer la pêche illégale (IUU)
 - Promouvoir l'exploitation durable des stocks
 - Soutenir de développement de l'aquaculture
 - Protéger l'environnement côtier



La solution INDESO

1. Construire et exploiter un centre opérationnel de surveillance et de prévision
2. Développer un programme ambitieux de Transfert de technologie/Expertise/Formation
3. Développer des applications aval opérationnelles et évaluées sur résultats



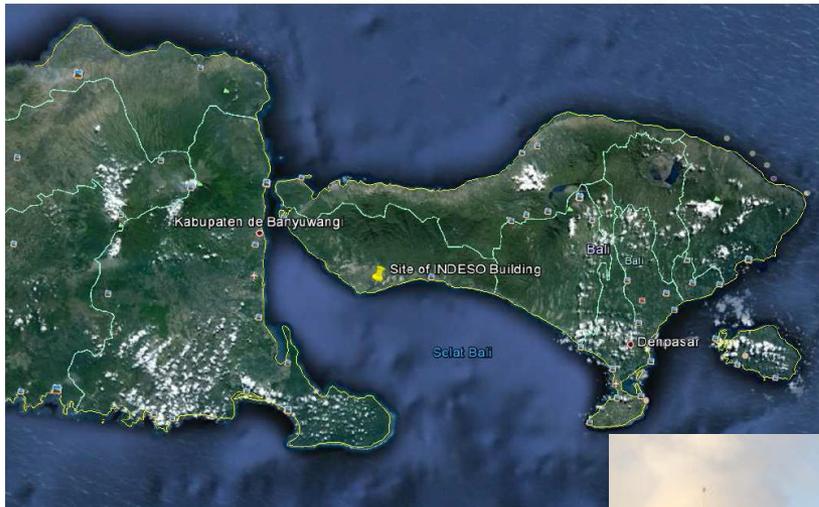
Le contrat INDESO

- AO géré par Balitbang KP et publié par DKP, Ministère des Affaires Maritimes et de la Pêche
- 30 millions US\$ - financé par un prêt AFD
- 4 ans (développement 18 mois, support à l'exploitation 30 mois)
- Signé avec CLS le 28 novembre 2012
- T0: 5 mars 2013, KO le 10 avril 2013
- Fin du projet : début 2017



Le centre opérationnel

- Il héberge le système central et les équipes opérationnelles et de recherche
- Situé à Perancak, Bali



- Principales applications:

- Pêche:

- Lutte contre la pêche illégale
- Gestion durable de la ressource marine

- Aquaculture:

- Développement de la crevetticulture
- Développement des fermes à algues

- Protection de l'environnement côtier:

- Surveillance des coraux
- Surveillance des mangroves
- Gestion des pollutions marines

- Soit au niveau R&D, soit opérationnel

- Relations étroites avec les acteurs indonésiens, agences publiques et les utilisateurs

- Pilotées par des experts CLS, IRD, Ifremer, Mercator Océan et CEVA

- Succès jugés aux résultats

