



## **Conférence Ministérielle sur la Coopération Halieutique entre les États Africains Riverains de l'Océan Atlantique.**

### **SEMINAIRE**

**Technologies d'Information  
et de Communication : Quel  
rôle dans la réalisation  
d'une pêche durable en  
zone COMHAFAT**



# TIC & pêche durable

## CONTRAINTE

1. Institutionnelles
2. Politiques
3. Administratives
4. Financières
5. Technologiques



# TIC & pêche durable

## 1. CONTRAINTES INSTITUTIONNELLES

Les textes applicatifs font défaut à plusieurs lois

- Les instances de régulation des TIC mis en place sont fragilisés par le manque de moyens juridiques et financiers
- Les ministères en charge des TIC n'ont pas les moyens pour faire respecter une stratégie nationale
- Le manque de communication horizontale et verticale pénalise fortement l'efficacité et entache la crédibilité des différents acteurs
- L'échange des informations entre les ministères n'est pas formalisé mais plutôt personnalisé (relations personnelles).

Le flou caractérise les procédures et les responsabilités entre  
départements



# TIC & pêche durable

## 1. Contraintes politiques

- L'instabilité des responsables
  - La discontinuité dans les postes de responsabilité et les mutations non productives du personnel remet à zéro tous les efforts consentis.
  - L'administration est très politisée la prise de décision est très lente voire obsolète dans bcp de cas
- Les relations avec le corps de métier est plutôt électorale que professionnelles



# TIC & pêche durable

## 3. CONTRAINTES ADMINISTRATIVES

La relation entre l'administration centrale et déconcentrée est contestée aussi bien par les administrés que par les administrateurs locaux

L'administration n'a pas de moyens pour faire respecter ses décisions relatives au déploiement des ressources humaines

Manque de discipline et d'engagement du personnel rend difficile la fiabilité des données.



# TIC & pêche durable

## 4. CONTRAINTES FINANCIÈRES

L'investissement dans les NTIC est très lourd pour le budget des Etats

Le secteur privé n'arrive pas à satisfaire la demande qualitativement et quantitativement

L'absence d'équipements, le manque de moyens de déplacement du personnel, ainsi que l'absence de motivation des fonctionnaires (primes) font que le suivi des débarquements, l'estimation de l'effort de pêche et la collecte des données n'est pas assurée convenablement.

L'apport du secteur des TIC au PIB national est quasiment nul.



# TIC & pêche durable

## 5. CONTRAINTES TECHNOLOGIQUES

- La couverture des réseaux internet ne sont pas suffisants ;
- La connexion par réseau filaire dans les administrations n'est pas de bonne qualité sinon absente ;
- L'absence ou l'obsolescence de l'infrastructure informatique ;
- Les applications informatiques pratiquement inexistantes ;
- Les ingénieurs et les techniciens en informatique ne bénéficient d'aucune formation continue ;
- Il n'y a pas de bases de données réelles pour emmagasiner tout le flux d'information.



# TIC & pêche durable

## Pré requis pour la mise en œuvre des TIC

Actions principales :

Sensibiliser et mobiliser et impliquer l'ensemble des acteurs concernés par les systèmes d'information. Y compris les opérateurs.

Définir un référentiel unique des métiers afin de normaliser et d'harmoniser les données et constituer un dictionnaire unique et exhaustif partageable dans la sous région sinon dans toute la région et par tous les intervenants. (cas de l'Inrh au Maroc)



# TIC & pêche durable

## Pré requis pour la mise en œuvre des TIC

L'organisation administrative :

Etablir des manuel de procédure et clarifiant les missions de chaque intervenant en matière de production, de collecte et de traitement de l'information pour assurer les droits d'accès;

Définir et officialiser des protocoles d'échange d'informations entre les différents services concernés notamment à travers le renforcement des capacités techniques des services informatiques. (via l'agence nationale ou le Ministère en charge des TIC)



# TIC & pêche durable

## ATTENTES DES TIC

- dématérialiser les processus de gestion
- améliorer la qualité des données et leur disponibilité
- fluidifier les circuits et le partage des informations
- améliorer le rendement et l'efficacité des fonctionnaires
- assurer la collecte des données dans les meilleures conditions et la production des statistiques
- suivre l'activité en temps réel
- maîtriser les processus métiers
- donner aux décideurs les outils d'aide à la prise de décisions en temps opportun



# TIC & pêche durable

## ATTENTES DES TIC

- disposer d'outils d'aide à la prise de décisions
- mettre à la disposition des investisseurs et des instances internationales ce dont ils ont besoins en termes de statistiques
- disposer d'archives sûrs et exploitables et rendre l'information accessible
- Partager l'information avec les pays de la sous région et assurer la traçabilité



# TIC & pêche durable

## RECOMMANDATIONS

- Inciter le secteur privé à investir dans les télé communications et les services liés aux TIC
- Capitaliser sur les expériences d'autres pays de la région
- Instaurer le réflexe de partager l'information en interne et en externe
- Faire des TIC un levier de développement indépendants des politiques
- Monter des projets structurants et demander leurs financements des partenaires techniques
- Mutualiser les infrastructures technologiques entre les pays de la sous région (datacenter, base de données, ...)



# TIC & pêche durable

## RECOMMANDATIONS

Impliquer les grandes écoles et les universités dans le développement des TIC et de leurs applications

Investir dans l'élément humain en lui assurant une formation adéquate et une mise à niveau surtout des hauts cadres de l'administration publique

Subventionner l'accès aux TIC et promouvoir les start-up

Externaliser la mise en œuvre des solutions technologique aux professionnels des TIC et se concentrer sur les métiers et les services rendus aux citoyens



## Conférence Ministérielle sur la Coopération Halieutique entre les États Africains Riverains de l'Océan Atlantique.

TIC : Quel  
rôle dans la  
réalisation  
d'une pêche  
durable en  
zone  
COMHAFAT

**MERCI**



# TIC & pêche durable

## APPLICATIONS : Référentiel

### Recensement

- des navires
- des pirogues

### Recensement des acteurs

- Armateurs
- pêcheurs
- mareyeurs
- fumeuses
- mécaniciens
- Charpentiers
- Etc.



# TIC & pêche durable

## APPLICATIONS : modules de gestion

Le **Système d'information** est composé de différents modules. Chaque **module** est composé d'une ou plusieurs applications. Chaque **application** correspond à un **métier** ou un ensemble de process de même nature.

### Flotte

- Gestion de la flotte industrielle, artisanale et étrangère

### Gens de mer

- Gestion des associations de professionnels
- Gestion des pêcheurs, mareyeurs, fumeuses, mécaniciens, etc.

### Pêche continentale

- Recensement des villages de pêche
- Recensement des cours d'eau et des bassins et mares
- Suivi de la pêche continentale et de la pisciculture



# TIC & pêche durable

## SI MODULES DE GESTION

### Pêche

- Gestion de l'accès à la pêche
- Gestion des licences de pêches
- Gestion des campagnes
- Gestion des captures
- Gestion des unités industrielles/transformation
- Mercuriale des prix des produits de mer
- Gestion des accords de pêche
- Gestion de l'aquaculture
- Gestion de la recherche scientifique
- Gestion des enquêtes



# TIC & pêche durable

## SI MODULES DE GESTION

### Surveillance

- Registre des Navires
- Gestion des inspections techniques
- Gestion des gens de mer (embarquement et débarquement)
- Suivi des débarquements et des transbordements
- Gestion du programme observateur
- Gestion des missions de patrouille hauturière et côtière
- Gestion des infractions
- Gestion des navires pirates
- Gestion des opérations de sauvetage
- Suivi des opérations de la surveillance aérienne
- Passerelle avec le VMS



# TIC & pêche durable

## SI MODULES DE GESTION

### Contrôle de la qualité

- Gestion des inspections sanitaires
- Gestion des prélèvements et des analyses
- Gestion des infractions
- Gestion du contentieux