

Atelier de travail pour la discussion et la validation du programme national de surveillance de la composante biodiversité en Algérie

**Oiseaux, mammifères, reptiles, et espèces non
indigènes (ENI) marins**

Alger, 13 mai 2018

Ordre du jour provisoire

Dimanche 13 Mai 2018

9h00 – 9h30	Enregistrement des participants
9h30 – 9h45	Mots de bienvenue et discours d'ouverture : <ul style="list-style-type: none">- Représentant du Ministère de l'Environnement et des Energies Renouvelables de l'Algérie (MEER)- Représentant du CAR/ASP
9h45 – 10h00	Introduction et cadrage de l'atelier <ul style="list-style-type: none">• Présentation du cadre général du projet EcAp-MEDII (représentant du CAR/ASP)• Présentation des objectifs de l'atelier
10h00 – 10h15	Présentation des participants (Tour de Table)
10h15 – 10h45	Présentation du programme de surveillance pour la biodiversité en Algérie (expert chargé du projet)
10h45 – 11h15	Pause-café
11h15 – 13h15	Identification et validation des : <ul style="list-style-type: none">✓ Différentes initiatives de surveillance des indicateurs communs relatifs à la biodiversité et des espèces non indigènes✓ Sites potentiels de surveillance durant la mise en œuvre du programme national de surveillance✓ Liste des habitats à surveiller à court, moyen et long terme<ul style="list-style-type: none">Liste des espèces à surveiller (mammifères marins, oiseaux marins et tortues marines) à court, moyen et long termeListe des espèces non indigènes envahissantesInstitutions nationales potentielles qui peuvent être impliquées au niveau de la mise en œuvre du programme de surveillance

Le programme de surveillance pour la biodiversité en Algérie

- Principaux termes de référence
 - Contexte
 - Objectifs
- Mandat spécifique
 - Habitats
 - Littoral
 - Pélagique
 - Espèces
 - Phytobenthos
 - Zoobenthos (macrofaune)
 - Oiseaux
 - Mammifères
 - Reptiles
- Recommandations opérationnelles (besoins organisationnels et opérationnels)
- Discussion générale

Les Objectifs Ecologiques OE et leurs Indicateurs Communs IC

Objectif écologique OE	Indicateurs communs de l'IMAP IC
OE 1 Biodiversité	
La diversité biologique est maintenue ou renforcée. La qualité et la fréquence d'habitats côtiers et marins et la distribution et l'abondance d'espèces côtières et marines sont conformes aux conditions physiographiques, hydrographiques, géographiques et climatiques qui prévalent.	
	IC 1 : aire de répartition des habitats (OE1), considérer également l'étendue de l'habitat en tant qu'attribut pertinent
	IC 2 : état des espèces et communautés typiques de l'habitat (OE1)
	IC 3 : aire de répartition des espèces (OE1 concernant les mammifères marins, les oiseaux marins, les reptiles marins)
	IC 4 : abondance de la population des espèces sélectionnées (OE1, concernant les mammifères marins, les oiseaux marins, les reptiles marins)
	IC 5 : caractéristiques démographiques de la population (OE1, par ex. structure de la taille ou de la classe d'âge, sex-ratio, taux de fécondité, taux de survie/mortalité concernant les mammifères marins, les oiseaux marins, les reptiles marins)
OE 2 Espèces non indigènes	
Les espèces non indigènes introduites par les activités de l'homme sont à des niveaux qui n'affectent pas négativement les écosystèmes.	
	IC 6 : tendance de l'abondance, occurrence temporelle, et distribution spatiale des espèces non indigènes, en particulier les espèces invasives non indigènes, principalement dans les zones à risque (OE2, concernant les principaux vecteurs et voies de propagation de telles espèces)

Les acteurs de la biodiversité

Thématique	Activité	Autorité 1	Autorité 2	Partenaires	
				Publics	Privés
Habitats littoraux	Phytobenthos				
	Macrozoobenthos				
Oiseaux marins	Est				
	Centre				
	Ouest				
Mammifères marins	Est				
	Centre				
	Ouest				
Reptiles marins	Est				
	Centre				
	Ouest				

Questions d'ordre institutionnel

Finalité: élaborer un schéma directeur descriptif des mécanismes d'intervention des différents acteurs

Question	Autorité	Complément d'information (mandat, procédures..)
Laboratoires Alger – Oran – Annaba - Autres		Mandat - Flux de l'information
Compétence de la DGF sur le milieu marin		Coordination entre acteurs
Conditions de déclenchement d'une EIA		
EIA pour le tourisme - Aquaculture		Critères - Indicateurs
L'Algérie est-elle partie de l'Accord de conservation des oiseaux AEWA ?		
Liste rouge IUCN Algérie?		
Liste des espèces protégées en Algérie		

Thématique OE1 - IC1

IC 1: Aire de répartition des habitats (OE1), considérer également l'étendue de l'habitat en tant qu'attribut pertinent

#	Problématique/Information		Oui	Non
1	Existe-t-il un programme national de protection de l'habitat		Cf. 2	Cf 3
2	Référence			
	Leadership			
	Coopération/partenariat			
	Autre info			
3	Existe-t-il des programmes locaux de protection de l'habitat		Cf. 4	Cf. 5
4	Référence			
	Régions/espèces			
	Leadership			
	Coopération/partenariat			
5	Autres initiatives habitat			
	Objectifs	Cartographie, séries temporelles (régression/extgension)		
	Qui fait quoi			
	Financements			

Plans d'action et discussion thématique

- L'approche participative: ICIC
 - Informer
 - Consulter
 - Impliquer
 - Collaborer
- Approche par IC et par groupe d'espèce individualisés lorsqu'ils sont documentés (IC1 & IC2) et globalement pour ceux qui requièrent des démarches similaires

OE 1 - IC 1 (tab. 8) Identification des espèces et communautés typiques de l’habitat

Type d’habitat	Localisation des sites de faible pression - Anthropisée	Paramètres à mesurer	Validation (Y/N)	Espèces associées
Fonds meubles Algérois Ouest				
	Proximité de l’Anse de Kouali			
	Plages de la partie Ouest d’Alger, Douaouda			
	Identification des espèces dominantes (phyto et zoobenthos), limite de répartition spatiale			
Fonds durs - Algérois Est				
	Ile Agueli ou roche de la Bordelaise, Ain Taya			
	Pointe de Bordj El Bahri, limite Est de la baie d’Alger			
	Identification des espèces dominantes (coralligène), limite de répartition spatiale			
Herbier à posidonie				
	Zone des Iles Habibas			
	Plage de Bou Sfer			
	Délimitation des limites de l’herbier, taille moyenne des individus, superficie couverte, rapport de densité			

OE1 - IC1 Alternative

Type d'habitat	Localisation des sites de faible pression - Anthropisés	Paramètres à mesurer	Espèces associées
Fonds meubles			
	Localisation des sites de faible pression		
	Localisation des sites anthropisés		
	Identification des espèces dominantes (phyto et zoobenthos), limite de répartition spatiale		
Fonds durs			
	Localisation des sites de faible pression		
	Localisation des sites anthropisés		
	Identification des espèces dominantes (coralligène), limite de répartition spatiale		
Herbier à posidonie			
	Localisation des sites de faible pression		
	Localisation des sites anthropisés		
	Délimitation des limites de l'herbier, taille moyenne des individus, superficie couverte, rapport de densité		

OE 1 - IC 1 (tab. 9) Programme de surveillance des habitats marins des fonds meubles, durs et de l’herbier à posidonie (deux sites pour chacun)

Objectif	Inventaire cartographique	Echéancier		
		Court	Moyen	Long
Actions	Mesures qualitatives, richesse spécifique	x		
	Impliquer les Parties prenantes, le LEM en particulier, et coopérer dans les Études d’impact sur l’environnement (EIE)	x	x	
	Mesures quantitatives, taille des espèces/individus		x	
	Etablir une cartographie photonumérique/image satellite		x	x
	Mesurer les surfaces relatives entre les différentes composantes de l’assemblage		x	x
	Evaluation du niveau de fragmentation des habitats en relation avec la résilience de l’écosystème		x	x
	Collecte, archivage et communication des données		x	x
	Traitement des données, , normalisation des méthodes d’évaluation, valorisation des résultats		x	x
	Mesurer les surfaces relatives entre les différentes composantes de l’assemblage			x
Echantillonnage	Fréquence annuelle			
Structures impliquées	ANN; CNRB; Universités, Instituts de recherche; ONG			
Financement	Financement principal : MESP6 / Co-financement : financements institutionnels			

OE 1 – IC 2 (tab. 10) Programme de surveillance des conditions des espèces et communautés de l’habitat

Objectif	Caractérisation biodynamique et écologique des espèces et communautés de l’habitat	Echéancier		
		Court	Moyen	Long
Actions	Sélection des espèces représentatives	x		
	Impliquer les intervenants nationaux, le LEM en particulier, et coopérer dans les EIE	x	x	
	Etablissement d’un plan de mesures individuelles et de population	x	x	
	Association entre espèces et habitats précédemment identifiés		x	
	Mesures de paramètres environnementaux in situ et globaux (bases de données)		x	x
	Collecte, archivage et communication des données		x	x
	Traitement des données, , normalisation des méthodes d’évaluation, valorisation des résultats		x	x
Echantillonnage	Fréquence semestrielle ou annuelle alternée			
Structures impliquées	ANN; CNRB; Universités, Instituts de recherche; ONG; ONM			
Financement	Fonds pour l’environnement; MESRS (projets financés); financement international			

Thématique OE1 – IC3-IC4-IC5

Finalité: délimiter l'aire de répartition des espèces cibles

1 – Confirmation des espèces

Groupe	Oiseaux	Mammifères	Reptiles
Espèces manquantes			
Espèces superflues			
Information complémentaire			

2 – Méthodologie

Groupe	Abondance	Structure démographique	Information complémentaire
Oiseaux			
Mammifères			Confirmation population de cachalots
Tortues			

OE 1 – IC 3 Oiseaux (tab. 19) Programme de surveillance

Objectif	Surveillance des populations d'oiseaux marins	Echéancier		
		Court	Moyen	Long
Actions	Standardisation des méthodes de dénombrement de l'avifaune hivernante et nicheuse.	x		
	Impliquer les Parties prenantes, le LEM en particulier, et coopérer dans les EIE	x	x	
	Géolocalisation des sites sensibles à prospector (couples nicheurs).		x	
	Standardisation des procédures de suivi de la reproduction (comptage des juvéniles) ou (comptage des pulli au nid).		x	
	Compilation des données intercalibrées entre les différents secteurs d'observation		x	x
	Création d'une base de données à domicilier au MEER.			
	Diffusion de l'information à des fins de traitement à des institutions accréditées (université, pêche...)			x
	Cartographie des limites offshore et littorales de prospection des secteurs.			x
Echantillonnage	Fréquence annuelle (une approche saisonnière n'est pas à exclure pour mesurer la variabilité démographique des espèces)			
Structures impliquées	MEER – DGF – UNIVERSITES – PÊCHE - CNRDPA			
Financement	Structures impliquées – programmes internationaux			

OE 1 – IC 3 Mammifères (tab. 20) Programme de surveillance

Objectif		Surveillance des populations de mammifères marins		Echéancier		
				Court	Moyen	Long
Actions	Systématisation des signalement d'échouage			x		
	Système de collecte d'informations visuelles			x	x	
	Mise en place d'un réseau permanent d'observateurs amateur et professionnel			x	x	
	Vulgarisation des outils d'identification, ou au moins d'observation			x	x	
	Archivage de l'information et gestion de la base de données				x	x
	Encouragement pour la création de réseaux d'observation des plaisanciers, implication des associations de pêche de plaisance (Phénicia à Oran, autres)				x	x
	Développement de l'animation autour de la photo in situ, valorisation de l'activité à travers des manifestations, concours, discussions thématiques par région et interrégionales				x	x
Echantillonnage		Collecte permanente des données fournies par les supports impliqués, organisée mensuellement pour les systèmes automatisés ou les déclarations obligatoires (autorités locales, SNGC, marine marchande)				
		Pic d'activité estivale				
Structures impliquées		Organisme de tutelle; ANN; CNDRE; réseaux institutionnels, autorités locales, SNGC, gendarmerie; société civile; associations environnementales, plaisanciers; structures professionnelles, marine marchande, pêcheurs)				
Financement		Financement assuré partiellement pour les structures institutionnelles dans le cadre de leur mission.				
		Auto-financement fourni par des activités lucratives et initiatives communes public-privées (concours de photo, traversées de certains bras de mer à la nage, à la rame)				

OE 1 – IC 3 Reptiles (tab. 21) Programme de surveillance

Objectif	Surveillance des populations des tortues marines	Echéancier		
		Court	Moyen	Long
Actions	Systématisation des déclarations de capture et d'observation de carapaces	x		
	Système de collecte d'informations visuelles		x	
	Contribution aux réseaux de protection des tortues marines de Méditerranée		x	
	Vulgarisation des outils d'identification, ou au moins d'observation		x	
	Encouragement pour la création de réseaux d'observation des plaisanciers, implication des associations de pêche de plaisance (Phénicia à Oran, autres)		x	x
	Développement de l'animation autour d'aletiers de présentation des tortues marines auprès de membres d'association de protection environnementale côtière, des établissements scolaires, et d'institutions scientifiques		x	x
Echantillonnage	Collecte permanente des données fournies par les supports impliqués, organisée mensuellement pour les systèmes automatisés ou les déclarations obligatoires (autorités locales, SNGC, marine marchande)			
Structures impliquées	Organisme de tutelle; ANN; CNDRB; réseaux institutionnels, autorités locales, SNGC, gendarmerie; société civile, associations environnementales, plaisanciers; structures professionnelles, marine marchande, pêcheurs)			
Financement	Financement assuré partiellement pour les structures institutionnelles dans le cadre de leur mission.			
	Auto-financement fourni par des activités lucratives et initiatives communes publiques-privées (concours de photos, traversées de certains bras de mer à la nage, à la rame)			

Thématique OE1 – IC4- IC5

Finalité: évaluer l'importance numérique et déterminer la structure démographique des espèces cibles

Groupe	Espèces manquantes	Habitat	Information complémentaire
Oiseaux			
Mammifères			Organisme de collecte de l'information – échouages – déclarations – comptage, local/national
Tortues			

Systèmes de déclaration

Groupe	Oiseaux	Mammifères	Reptiles
Obligatoire			
Volontaire			
Autorité			
Contrôle (fréquence, permis)			
Données: acquisition/accès			
Archivage/actualisation			
Traitement			

OE 1 – IC 4/IC 5 Oiseaux (tab. 22) Programme de surveillance - Abondance

Objectif	Surveillance de la variation des abondances d'oiseaux marins	Echéancier		
		Court	Moyen	Long
Actions	Dénombrement automnal des oiseaux pélagiques : dénombrement en indice d'abondance sous référentiel spatial (distance d'échantillonnage) ou temporel (durée fixe d'échantillonnage).	x		
	Dénombrement des Laridés en zone littorale	x		
	Cartographie des nids des espèces nicheuses sur la côte. Mesure des grandeurs de ponte et du succès de la reproduction par méthodes non perturbantes (à distance sur surplomb avec télescope).		x	
	Suivi des juvéniles jusqu'à la phase de dispersion. Mesure du recrutement local.		x	x
	Détermination des facteurs de perturbation naturels (prédateurs – compétiteurs – état des ressources trophique - climat) et anthropiques (fréquentation – dérangement...)		x	x
Echantillonnage	Oiseaux pélagiques ; Laridés : annuel			
	Oiseaux nicheurs : saison de reproduction et suivi des juvéniles saison estivale			
Structures impliquées	MEER – DGF – UNIVERSITES			
Financement	Auto financement par structures impliquées			
	Sponsoring local par entreprises privées ou publiques dans le cadre d'une sensibilisation à l'environnement – mécénat.			

OE 1 – IC 4/IC 5 Mammifères/Reptiles (tab. 23) Programme de surveillance - Abondance

Objectif	Surveillance de l’abdance des mammifères marins		Echéancier		
			Court	Moyen	Long
	Formation destinée aux intervenants intéressés impliquant ACCOBAMS		x		
	Préparation et diffusion de documents et supports pédagogiques sous différentes formes en appui à la reconnaissance des espèces et les mothodes de comptage		x		
	Campagnes de recherche et d’observation interdisciplinaires nationales, régionales sur la base de programmes définis conjointement, coordination régionale (ACCOBAMS)		x		
	Implication des structures publiques scientifiques et de recherche; élaboration d’un protocole d’accord avec le MESRS pour la formulation de projets de recherche		x	x	
Actions	Mise en place d’un système de collecte et d’archivage des données récoltées			x	
	Elaboration de protocoles de collaboration avec les intervenants intéressés, particuliers, plaisanciers, marine marchande, services de contrôle en mer			x	
	Elaboration d’un protocole d’accord avec le secteur de la pêche et de la marine marchande pour embarquer des observateurs			x	x
Echantillonnage		Campagnes scientifiques annuelles,			
		Programme d’observateurs saisonnier			
Structures impliquées		Organisme de tutelle; ANN; CNDRB; réseaux insitutionnels, autorités locales, SNGC, gendarmerie; société civile, associations environnementales, plaisanciers; structures professionnelles, marine marchande, pêcheurs)			
		Financement assuré partiellement pour les structures institutionnelles dans le cadre de leur mission: financement			

Stratégie et plans d'action pour la biodiversité en milieu marin 1: orientation stratégique A

Objectif/indicateur	Action	Résultats attendus	Responsables	Indicateur
1 : renforcer la coopération intersectorielle et la coordination efficace entre tous les acteurs et intervenants en matière de biodiversité.				
Indicateur : le CIB est créé, ainsi que les sous-comités envisagés.				
1) Institutionnaliser un comité intersectoriel de la biodiversité (CIB) pour la mise en œuvre de la SPANB				
	Des points focaux dans tous les secteurs partenaires sont nommés par décision ministérielle. La mission et la feuille de route du CIB sont définis. Les rôles des partenaires sont clarifiés en vue de la mise en œuvre de la SPANB.			
	Coordinateur: MREE (MEER); Parties prenantes: secteurs partenaires			
	Le comité intersectoriel de la biodiversité (CIB) est créé (avant fin 2017). Le CIB se réunit à intervalle régulier tous les 6 mois.			
2) : intensifier le renforcement institutionnel et le développement des capacités de l'ensemble des Parties prenantes en prenant en considération la dimension genre, la société civile et les médias.				
Indicateur : les programmes de renforcement des capacités envisagés et les formations prévues sont organisées. Les parties-prenantes se considèrent équipées pour faire face aux enjeux de la biodiversité dans leur secteur d'activité.				

7) Mise en place d'un programme national de renforcement des capacités en matière de biodiversité				
	Ce programme national résulte de l'analyse sectorielle pilotée par les directions RH. Le plan national est discuté et validé au sein du CIB.			
	Membres du CIB, Directions RH des secteurs partenaires.			
	Un plan national de renforcement des capacités est disponible (avant fin 2018, actualisation tous les 5 ans)			

4 : adapter, actualiser, et mettre en place une législation efficace et applicable à la conservation, l'utilisation durable, la restauration et la valorisation de la biodiversité.				
Indicateur : un mécanisme de veille réglementaire est mis en place et les textes d'applications des lois clés pour la biodiversité sont promulgués.				

27) Actualiser la législation sur les espèces protégées				
	Mettre à jour la liste des espèces protégées et l'intégrer dans la législation existante.			
	MREE, MADRP			

Stratégie et plans d'action pour la biodiversité en milieu marin 2: orientation stratégique B

7 : Développer la capitalisation, la recherche et la formation pour améliorer la connaissance sur la biodiversité, notamment en matière d'inventaire de la biodiversité et des bonnes pratiques pour la conservation, la restauration et la valorisation de la biodiversité.

Indicateur : une base de données sur la biodiversité est créée, un mécanisme d'échange d'information est en place. La recherche est stimulée et augmentée.

39) Créer une base de données nationale géo-référencée pour l'inventorisation des espèces animales et végétales, des habitats, du patrimoine génétique, des savoir et savoir-faire en lien avec la biodiversité et des utilisations connues et potentielles de la biodiversité.

- Programmes thématiques d'inventaires.
- Renforcement des capacités en méthodologies d'inventaire.
- Système géo-référencé intégrant le SIG ; cette base de données (BD) sera le cœur d'une plateforme de gestion des connaissances sur la biodiversité.
- Répertoire et harmonisation des bases de données existantes sur la biodiversité, tous secteurs et institutions confondus.

MREE, MADRP, MC, DGF, ANN, Offices des Parcs Culturels, CNDRB, INRF, CNL autres centres de recherche, Universités, associations, organisations de la société civile etc.

- Listing des bases de données nationales existantes (avant fin 2017).
- Base de données nationale réalisée, normalisée et partagée (avant fin 2019).
- Données existantes identifiées, récoltées, validées et intégrées dans la base de données nationale (avant fin 2020).

Stratégie et plans d'action pour la biodiversité en milieu marin 3: orientation stratégique C

12 : protéger, conserver et restaurer les écosystèmes afin de maintenir leur équilibre, assurer leur pérennisation, et garantir durablement la production des services écosystémiques, en visant la conservation d'au moins 50% des zones terrestres, 5% des zones marines et côtières et la restauration des écosystèmes naturels sur une surface d'au moins 5 million d'hectares.

Indicateur : augmentation des statuts de protection et conservation des zones terrestres (cible:50%) et marines (cible:5%) d'ici 2030, restauration de plus de 5 Millions ha d'ici à 2030.

73) Evaluer les besoins en restauration d'écosystèmes dégradés par les secteurs de l'énergie, de l'industrie et des mines, des travaux publics, etc.

Préciser la localisation, la quantité et la nature des écosystèmes dégradés à restaurer. Les écosystèmes à restaurer sont identifiés et des premières mesures de restauration sont proposées.

ME, MIM, MTP, et entreprises sous-tutelle, MREE, DGF/MADRP, MHU, MT, MDN

Les terrains à restaurer sont clairement identifiés et géo-localisés (avant fin 2018) et les moyens nécessaires pour la restauration sont identifiés avant fin 2018).

77) Développer des récifs artificiels

Identification des zones adéquates ; mise en place et suivi des récifs artificiels.

MADRP, CNRDPA, MREE.

Le nombre de récifs artificiels réalisés augmente chaque année.

Inventaire et évaluation des peuplements.

13 : atténuer l'extinction d'espèces menacées et améliorer leur conservation par des mesures adéquates, notamment en valorisant l'utilisation durable des espèces locales pour maintenir leur diversité génétique, et réguler l'introduction des espèces exotiques et envahissantes.

Indicateur : le nombre d'espèces protégées et conservées augmente, ainsi que le nombre d'espèces locales valorisées, et le nombre d'espèces exotiques envahissantes est réduit.

80) Améliorer la conservation in-situ de la biodiversité

Identifier les habitats des espèces menacées d'extinction. Donner un statut de protection des espèces (liste rouge nationale) et habitats (aires protégées). Mise en place d'une stratégie de conservation des espèces menacées

MREE (CNDRB), MADRP (ANN, INRF, DGF, INRA, CNRDPA), MESRS, (Universités et instituts de recherche), MC (OPNT, OPNA), ONG

Le pourcentage des espèces menacées d'extinction qui font l'objet d'un statut de protection augmente chaque année. Il atteint 100% avant 2027.

85) Réguler l'introduction des espèces exotiques et envahissantes

Elaborer un plan d'action national des espèces exotiques envahissantes

MREE (CNDRB, CNL), MADRP (ANN, DGF, CNRDPA, INRF), MF, Douanes

Un plan d'action national est disponible avant fin 2020

Stratégie et plans d'action pour la biodiversité en milieu marin 4: : orientation stratégique C

19 : investir dans les écosystèmes naturels à haute valeur ajoutée en particulier pour la valorisation des filières clés de la biodiversité contribuant à la création d'emplois pérennes et de revenus pour les populations locales.

Indicateur : nombre de projets et d'emplois créés, estimation des bénéfices générés par les filières soutenues.

109) Développement d'une pêche et aquaculture durables.	
	Contribution de la pêche et de l'aquaculture dans le développement territorial, social et économique. Mise en place des zones d'activités aquacoles (ZAA)
	MADRP, Service national des gardes côtes, CNRDPA, Universités, CAPA, Réseau d'associations
	Le nombre de projets de pêche durable réalisés augmente.
	Le nombre de zones d'activités aquacoles opérationnelles augmente.

Thématique OE 2 –IC 6

IC 6 : Tendance de l’abondance, occurrence temporelle, et distribution spatiale des espèces non indigènes, en particulier les espèces invasives non indigènes, principalement dans les zones à risque (OE2, concernant les principaux vecteurs et voies de propagation de telles espèces)

Question	Autorité	Complément d’information (mandat, procédures..)
Système d’identification des espèces introduites – commerce - aquaculture		Formulaires, système de contrôle
Code Introductions & Transferts		
Systèmes de contrôle		
Structures de quarantaine		

OE 2 – IC 6 Programme d'action ENI

Objectif	Suivi de l'abndance des ENI			Echéancier		
			Court	Moyen	Long	
Actions	Elaboration d'un plan de prospection spécifique à chaque groupe d'ENI		x			
	Elaboration d'un protocole d'accord avec le secteur de la pêche pour inciter les signalements		x			
	Conception et planification de systèmes et zones de quarantaine		x	x		
	Formation destinée aux intervenants intéressés		x	x		
	Mise en place d'un système de signalement simple et accessible (numéro "bleu", adminsitration décentralisée pour recevoir les informations et les transmettre)		x	x		
	Sensibilisation des Parties prenantes, en particulier des pêcheurs qui jouent un rôle de sentinelles		x	x		
	Mise en place d'un système de collecte et d'archivage des données récoltées			x		
	Campagnes de recherche et d'observation interdisciplinaires nationales, régionales sur la base de programmes définis conjointement			x		
	Développement d'un plan de contrôle des introductions et transferts d'organismes aquatiques			x	x	
Échantillonnage		Permanent, en collaboration avec la profession halieutique				
		Campagnes scientifiques annuelles				
Structures impliquées	Organisme de tutelle; ANN; CNDRE; réseaux insitutionnels, autorités locales, SNGC, gendarmerie; société civile, associations environnementales, plaisanciers; structures professionnelles, marine marchande, pêcheurs)					
Financement	Financement assuré partiellement pour les structures institutionnelles dans le cadre de leur mission; financement					

Les besoins en matière de surveillance de la biodiversité marine (1)

Activité	Intitulé	Contenu/Vue d'ensemble	Partenariat	Durée
Organisation	Coordination des activités biodiversité	Point focal déterminé	Représentation internationale	Permanent
	Acquisition des données	Planification des campagnes régulières et études <i>In situ</i>	Toutes institutions nationales, Pêches, Défense, industrie, Recherche scientifique	Permanente/ rythme saisonnier, semestriel, ou annuel selon le thème
	Actualisation, et gestion des données	Elaboration d'une base de données relationnelle	Destiné au public et organisations internationales, en particulier CBD, UNEP, Barcelone	Permanente/ rythme saisonnier
	Plans individualisés de surveillance	Formaliser et budgétiser les plans d'action par groupe d'espèces. Fusionner les plans quand ils utilisent les mêmes moyens aux mêmes périodes sur les mêmes sites.	Toutes les parties prenantes algériennes et les organisations internationales	Pluri-annuelle, renouvelable tous les 5 ans
	Communication	Système "Top down- Bottom up"	Mise en oeuvre nationale	Partie du rapport national annuel sur l'environnement
Formation	"Policy Analysis"	Traduire les objectifs scientifiques en mesures de gouvernance	ENA -	03 mois, recyclage mensuel annuel
	Approche écosystémique	Principes du développement durable	Université - industrie	3 semaines
	Elaboration et gestion de bases de données relationnelles	Fonctionnement, chargement et restitution de l'information archivée	Université - CFP	01 mois
	Photo-interprétation		Professionnels - ACCOBAMS	
	Communication	Mise en place d'un système de consultation: ICIC	?	2 semaines

Les besoins en matière de surveillance de la biodiversité marine (2)

Activité	Intitulé	Contenu/Vue d'ensemble	Partenariat	Durée
Equipements	Moyens à la mer	Embarquement sur des navires du SNGC et des professionnels	Pêche – Commerce maritime - SNGC	02 fois l'an
	Moyens d'observation	Appareils photos – Jumelles – Cartes satellites	ONM	Permanente
	Moyens de communication	Web 2.0	CERIST	Permanente
Finances	Programmes de suivi	Assurer la veille, acquisition et traitement des données Campagnes en mer,	Tutelle et télécoms	Permanente
	Etudes ponctuelles	Synopsis, monographies, recherche appliquée	Enseignement supérieur	permanente
	Programmes régionaux	Echange et analyse de données	International	Pluri-annuelle

Discussion générale

- Point 1
- Point 2
- Point 3