

Barcelone | Mardi 17 octobre | *MM: Mustafa TERHZAZ et Mohammed Elbouch*

SESSION 3

Activités pays - plan d'action national SEIS dans le cadre de l'initiative H2020

Maroc



Durabilité des structures de gouvernance

- Coordination du projet par les points focaux nationaux SEIS, H2020 et MEDPOL;
- Comité national pour l'identification, la validation et le suivi du plan national;
- Réseaux régionaux de collecte et d'échange d'information (OREDD/DRE)



This project is funded by the European Union



European Environment Agency



Mise en œuvre du plan de travail national SEIS

Les principales activités réalisées

- Organisation d'un atelier national de lancement du projet SEIS 2 SUD – **le 28/03/2017**;
- Identification des besoins des partenaires;
- Elaboration d'une version préliminaire du plan d'action.
- Validation du mandat du comité national
- Elaboration d'un projet de termes de référence pour le recrutement de l'expert national;



This project is funded by the European Union



European Environment Agency



DÉPARTEMENTS	TITRE DES PRINCIPALES ACTIVITÉS (PLUS DE DÉTAILS DANS LES TABLEAUX EXCEL)	DURÉE / PÉRIODE	ENTITÉ RESPONSABLE	BUDGET EN EUR
Consultant national	Accompagnement technique des départements ministériels pour le développement du plan de travail et la mise en œuvre du projet SEIS Sud II (Système de Partage d'Informations sur l'Environnement)	24 mois	Consultant /SEDD / HCP / INRH	66,000
SEDD	Analyse et diffusion de l'information liées aux trois thématiques prioritaires de l' H2020	8 mois	SEDD/DOEP/ONEDD/SBDE	10,000
	Développement d'une application pour la gestion des données MEDPOL en vu de leurs intégration dans les Systèmes d'Informations National et Régionaux de l'Environnement et du Développement Durable (SIREDD)	8 mois	SEDD/DOEP/ONEDD/SBDE LNESE	40,000
	Réalisation d'une base de données relatives aux déchets industriels dangereux et non dangereux	2017	SEDD/SDS	20,000
	Réalisation d'un système de suivi et de traçabilité de la gestion des déchets industriels et dangereux	2017	SEDD/SDS	10,000
	Assistance pour la collecte de l'ensemble des données requises relatives au secteur des déchets pour les différents portés géographiques prévues dans le système d'information	2017	SEDD/DPR/DP/SDS	5,000
	Formation sur les méthodes de planification et les technologies appropriées pour l'assainissement en milieu rural	2017	SEDD/DPR/DP/SAL	4,000
	Formation sur les techniques de traitement et des filières de valorisation des boues des STEP,	2017	SEDD/DPR/DP/SAL	4,000
	Collecte et diffusion des données relatives aux déchets marins.	30 mois	SEDD/ SBDE/SL	20,000
	Renforcement des capacités en matière des systèmes d'information	2 mois	SEDD/DPR/DP/SDS	4,000
	Renforcement des capacités en matière de gestion des déchets solides (ménagers et industriels)	2 mois	SEDD/DPR/DP/SDS	4,000
HCP	Elaboration d'une enquête sur les déchets ménagers au niveaux des deux régions situées sur la méditerranée	6 mois	SEDD/ HCP/ MIN-ENV/ MIN-INT	20,000
	Sélectionner des indicateurs qui sont prévus par les nations unies dans le cadre des ODD et qui répondent aux objectifs H2020 et de SEIS, notamment ceux liées aux Objectif (6,12,13,14)	3jours	SEDD/HCP	10,000
INRH	Evaluation des niveaux et tendances des polluants chimiques chez les mollusques bivalves (verniss : Callista chione)	12 mois	SEDD/DSMM-INRH	20,000
	Caractérisation écotoxicologique des effets biologiques des polluants chimiques chez les organismes marins	12 mois	SEDD/DSMM-INRH	10,000

Actions menées en relation avec le Projet.

- Adoption de la Stratégie Nationale de l'Environnement et de Développement Durable (SNDD) (conseil des ministres du 25 juin 2017).
- Lancement d'une étude pour la mise en œuvre des ODD : 3 octobre 2017
- Lancement des études d'élaboration des Stratégies Régionales de l'Environnement et de Développement Durable (SRDD)
 - ✓ Région de Tanger-Tétouan- Al Hoceima (atelier de lancement en mai 2017).
 - ✓ Région de l'Oriental en cours.



This project is funded by the European Union



European Environment Agency



Objectifs des études des SRDD

- Renforcer et redynamiser le réseau régional de collecte et d'échange d'information ;
- Elaborer un rapport régional sur l'état de l'environnement avec un focus sur la problématique des changements climatiques et en lien avec les ODD ;
- Elaborer la Stratégie Régionale de Développement Durable et proposer les axes d'amélioration des politiques, stratégies et mesures déjà entreprises par les pouvoirs publics au niveau régional.



This project is funded by the European Union



European Environment Agency



Production, partage des données et des informations

Development d'un système national d'information

- Elaboration des Systèmes d'Informations Régionaux de l'Environnement et de Développement Durable (SIREDD)
 - ✓ Région de Tanger-Tétouan- Al Hoceima (SIREDD Modèle en 2017).
 - ✓ Région de l'Oriental en cours d'élaboration.



This project is funded by the European Union



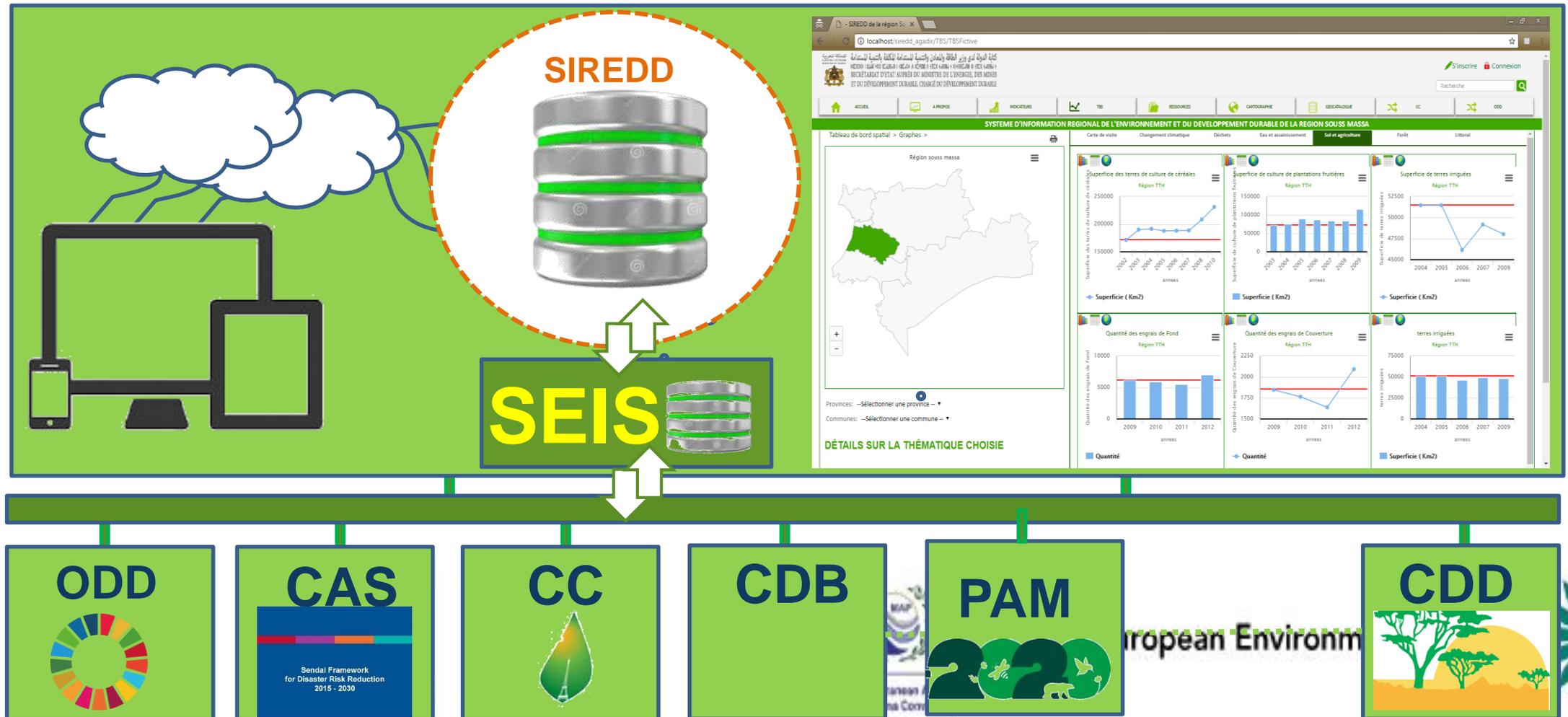
European Environment Agency



SIREDD-MODÈLE

- Optimiser le temps et les ressources;
- Harmoniser et éviter les redondances;
- Capitaliser le processus de mise en place du SIREDD

- Permet de coupler et de créer des interfaces d'échanges entre SIREDD et Med POL (et éventuellement d'autres bases de données SEIS)



SIREDD-MODÈLE

Les modules



- Module 1: « Gestionnaire de contenu »
- Module 2: « Indicateur »
- Module 3: « Tableau de bord spatial »
- Module 4: « Géocatalogue »
- Module 5 : « Ressources »
- Module 6 : « Cartographie »
- Module 7: « Paramétrage »



- Module 8 : « Administration »
- Module 9 : « Métrique du changement climatique »
- Module 10: « ODD »



This project is funded by the European Union



European Environment Agency



Principaux défis & pistes de développement

- Elaboration et signature d'un mémorandum pour l'appui technique et financier;
- Recrutement du consultant national (chef de fil) et des experts thématiques;
- Revue et finalisation du plan d'action;
- Mise en œuvre du plan d'action.



This project is funded by the European Union



European Environment Agency



Activités menées dans le cadre du programme MEDPOL (dernières années)

Période	Activités	Thème/Indicateur
Depuis 2000	Surveillance de la pollution tellurique	<p>Eau : P, PO4 ; NTK ; NH4 ; NO3; NO2 ; DCO; DBO5; HG; MES; Métaux loerds, les hydrocarbures totaux les organochlorés et les organophosphorés.</p> <p>Sédiment : Métaux lourds Biote : Métaux lourds Pesticides organochlorés (y compris les PCB)</p>
2015	Mise à jour du PAN	Assainissement : Déchets : Pollution industrielles :
2016	Mise à jour du BBN	Rejets liquides : domestiques et industrielles Quantité de déchets solides Pollution atmosphérique (estimation)

Activités programmées par le Maroc

Domaine	Activités
Surveillance	<ul style="list-style-type: none">• Surveillance de la qualité des eaux de baignade (Cf. nouvelle Norme)• Continuer la surveillance de la pollution tellurique (MEDPOL)• Révision des indicateurs de surveillance (Cf. IMAP)
Déchets marins	<ul style="list-style-type: none">• Adopter une plage• Pêche au déchets• Surveillance de sable au niveau des plages (y compris les DM)
Evaluation de la pollution	<ul style="list-style-type: none">• Projet de lutte contre la pollution par le mercure (mise en œuvre du plan régional)



This project is funded by the European Union



United Nations
Environment Programme



Mediterranean Action Plan
Barcelona Convention

European Environment Agency



Autres activités réalisées (surveillance eaux de baignade)

Secrétariat d'Etat auprès du Ministre de l'Energie,
des Mines et du Développement Durable
chargé du Développement Durable



كتابة الدولة لدى وزير الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة
بالتمهنة المكلفة بالتنمية المستدامة
ⵏ ⵏⵓⵔ ⵏ ⵙⵓⵔⵉⵏⵏⵓⵏ ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵏⵏⵓⵏ
ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵏⵏⵓⵏ ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵏⵏⵓⵏ
ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵏⵏⵓⵏ ⵏ ⵏⵓⵔⵓⵏⵏⵓⵏ

LNESP LABORATOIRE NATIONAL DES ETUDES
ET DE SURVEILLANCE DE LA
POLLUTION



A PROPOS ▾

NOS ACTIVITÉS ▾

NOS MOYENS ▾

QUALITÉ

VEILLE NORMATIVE

ESPACE PARTENAIRES

Qualité des eaux de baignade

Surveillance

Contrôle

Prestations

Evénements

Consultez la qualité des eaux de baignade

Grâce à notre outil, vous pouvez consulter la qualité des eaux de baignade de toutes les plages du Maroc.

Toutes les provinces

Toutes les communes

Toutes les plages

Consulter



Pour protéger votre santé et profiter de vos loisirs,
veuillez respecter les consignes suivantes

- ✓ **Fréquenter** les plages conformes de classes «A» et «B»,
- ✓ **Eviter** de se baigner dans les plages de classes «C» et «D»,
- ✓ **Eviter** la baignade en cas de blessures ou de maladies,
- ✓ **Utiliser** les douches avant et après la baignade,



Autres activités réalisées (surveillance eaux de baignade)

Secrétariat d'Etat auprès du Ministre de l'Energie,
des Mines et du Développement Durable
chargé du Développement Durable



كتابة الدولة لدى وزير الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة
بالتنمية المستدامة المكلفة بالتنمية المستدامة
المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC

رصد جودة مياه الإستحمام - موسم 2017 Surveillance de la qualité des eaux de baignade - Saison 2017

شاطئ طنجة مالاباطا Plage Tanger Malabata

Date de prélèvement : 19/09/2017

تاريخ أخذ العينات : 19/09/2017

Station	Indication	Qualité
S1	En face hôtel Tarik	☺
S2	70 m à l'Est de S1	☺
S3	50 m à l'Ouest de S1	☺



المحطة	موقع محطات المراقبة	الجودة
1م	أمام فندق طارق	☺
2م	70 متر شرق S1	☺
3م	50 متر غرب S1	☺