

14-15 Mai 2019, Alger, Algerie

Module de travail 4: Gestion des données et Infrastructure

Projet ENI SEIS II SUD Mécanisme de Support

Michael Assouline, PhD

NCE2: Water and Marine

ICT and Data Management (ENI) Officer



European Environment Agency



Flux de données Horizon 2020

Objectif est la Mise en œuvre des principes SEIS dans la région et l'utilisation multiples des données pour les différents reportages (Convention de Barcelone, ODD, H2020, etc.); La récolte des données fiables pour le 2nd rapport d'évaluation [Rapport Horizon 2020 sur la Méditerranée - Vers des systèmes d'information partagés sur l'environnement, Rapport conjoint AEE-PNUE/PAM](#); Enfin, la convergence avec le processus ECAP et la Directive Cadre sur la Stratégie Marine dans WISE MARINE

- Collaboration étroite avec INFORAC en charge du développement du system INFOMAP pour la convention de Barcelone
- Développement d'une infrastructure régionale pour le reportage de données dans le cadre des indicateurs H2020 concernant les 3 thématiques eaux usées, déchets municipaux et émissions industrielles y compris l'extension à d'autres indicateurs (déchets marins, qualité des eaux de baignades)
- Reportage de données chiffrées et standardisées à travers la mise en place du Centre de Données d'InfoRAC (IDC)
- Mise à jour des données spatiales à travers la mise en place de l'Infrastructure de Données Spatiale GeoNodeSDI
- Développement des dictionnaires de données
- Renforcement de la capacité des pays à travers des missions d'assistances techniques et des activités de formation: interopérabilité des systèmes d'information nationaux, collecte des données, travail sur les standards d'information, etc.
- Elargissement du reportage H2020 dans la Méditerranée en incluant les pays EIONET et les Balkans à travers la création d'un réseau consolidé entre EIONET (Groupe sur la Méditerranée) et point focaux InfoRAC.

Nomination des responsables de données

Objectif est de créer d'une liste d'utilisateurs et de permissions pour l'utilisation de la suite d'outils pour le rapportage des données nationales

- Distribution d'un guide explicatif pour définir les rôles et responsabilités
- Distribution du modèle pour la nomination des responsables des données
- Nomination des Points Focaux ENI SEIS en tant que responsables des données pour la validation et soumission des données
- Possibilité d'extension des rapporteurs de données au sein de l'équipe nationale
- Distribution des mots de passes aux responsables de données

Rapportage dans le Centre de Données d'InfoRAC (IDC)

Objectif est le développement d'un système de rapportage représentant le cadre technologique dans lequel les pays de la Méditerranée peuvent organiser le rapportage pour les différents protocoles et remplir leurs obligations face à la Convention de Barcelone

- Développement du système de rapportage Centre de Données d'InfoRAC (IDC) – Présentation de l'outil lors du workshop à Rome sur l'Infrastructure dans le cadre du Projet ENI SEIS II Sud Octobre 2018
- Création des enveloppes par pays et distribution des mots de passe aux personnes nommées pour accéder à la plateforme
- Distribution de tables Excel « spreadsheets » pour les indicateurs H2020. Mise en place de contrôles de qualité (QC) à travers l'utilisation de code listes pour assurer la consistance et comparabilité des données -- Utilisation future de formulaires en ligne pré remplis pour la récupération des données communes avec les obligations de rapportage de la Convention de Barcelone (IMAP, BCRS, BBN, MEDPOL)
- Création du manuel de l'utilisateur avec fonctions avancées (en Anglais) “ Spatial Data Infrastructure and Reporting system User guideline”
- Création du guide pas à pas (en Anglais) pour le rapportage H2020 “Procedure for Reporter to produce H2020 indicators data flow and spatial data collection under ENI SEIS South II project Guidance document - 12.12.2018”

Mise à jour des données spatiales dans le GeoNodeSDI

Objectif est de mettre à jour les données spatiales en tenant compte de la juste nomenclature, en fournissant des séries temporelles pour les analyses, la juste couverture spatiale (mise à jour des unités administratives suite à des réformes par exemple)

- Développement d'une Infrastructure de Données Spatiales GeoNodeSDI utilisant des technologies libre d'accès (Geonode, geonetwork, etc.) et des standards internationaux (normes ISO)
- Mise à disposition des pays de solutions adaptées aux besoins pour l'utilisation de l'outil GeoNodeSDI -- Modèle A, B, C
- Préparation et distribution de couches géographiques de base nécessaires pour le calcul des indicateurs -- Obtenir l'accord des pays concernant l'utilisation des données de sources externes lors d'erreurs topologiques, typologiques ou en absence de données
- Construction d'un jeu de couches géographiques pour servir les différents rapportage de données
- Création du manuel de l'utilisateur avec fonctions avancées (en Anglais) " Spatial Data Infrastructure and Reporting system User guideline"

Construction d'un catalogue de métadonnées Méditerranéen

Objectif est la création des métadonnées pour représenter la source des informations; récolte des indications par pays de l'état des données (disponibilité, qualité, formats, couverture géographique, formats, licence d'utilisation, etc.); Guichet unique pour les indicateurs sur les thématiques environnementales au niveau Méditerranéen; Intégration avec le catalogue de l'AEE

- Adoption des standards européens (INSPIRE) et respectueux des normes iso (19115)
- Possibilité de liaison avec les catalogues des pays partenaires
- Distribution de privilèges d'accès pour la mise à jour en continue du catalogue coté pays

Renforcement des capacités dans les pays

Objectif est le support aux pays et l'identification des activités pour le renforcement des capacités institutionnelles concernant la récolte, le partage et le rapportage des données

- Assistance technique (Maroc, Tunisie – Avril 2019, Jordanie - Juillet 2019) pour assurer l'interopérabilité des systèmes, détailler le processus de rapportage, etc.
- Formation à distance – webinaires un à un pour partager les difficultés rencontrées ou avec tous les pays pour l'échange d'expérience – 4 webinaires seront proposés: 1. utilisation du SDI pour la mise à jour des couches géographiques, 2. rapportage des données sur les déchets, 3. émissions industrielles, 4. eaux usées
- Suivi des pays dans l'utilisation des modèles a,b,c pour l'utilisation de l'infrastructure de données spatiales SDI et possible fédération avec le SDI national
- Mise en place d'un bureau d'aide (Helpdesk) pour support en continue

Politique des données SEIS

Objectif est l'utilisation du Projet ENI SEIS II Sud comme moteur de la politique de données pour la convention de Barcelone. Proposition d'une politique de données pour la mise en œuvre des principes de SEIS dans la région (accessibilité, partage, utilisation des données, etc.). Approche de gestion de la donnée: décrit la chaîne complète depuis l'accès jusqu'à l'utilisation et couvre aussi les aspects des métadonnées, formats, distribution, etc.

- Adoption des principes de la politique des données de l'AEE adoptée le 20 Mars 2013 et mise à jour le 22 Février 2018 : <https://www.eea.europa.eu/legal/eea-data-policy>
- Proposition d'un système de licences d'utilisation pour les jeux de données et les utilisateurs en accord avec le système « Creative Commons »
- Adoption de licence CC-BY, excepté pour les données sensibles qui requièrent des accords avec le pays
- Analyse au cas par cas suivant un système de granularité pour les jeux de données et pour le type d'utilisateur

Communication

Objectif et le développement des pages pays pour la présentation d'information et de données (tables et géographiques); Mise en ligne de la documentation concernant les spécifications des indicateurs, dictionnaires de données, manuels d'utilisateurs; Système d'enregistrement en ligne aux événements et chargement du matériel informatique (présentations, comptes rendus, etc.); accroître la visibilité et les résultats du projet au pres de tous les acteurs

- Développement en continue du site du Projet ENI SEIS II SUD

<https://eni-seis.eionet.europa.eu/south>

<https://eni-seis.eionet.europa.eu/south/countries/algeria>

<https://eni-seis.eionet.europa.eu/south/areas-of-work/data-management-and-infrastructure>

<https://eni-seis.eionet.europa.eu/south/communication/events/project-related-events/country-visit-to-tunisia-seis-national-workshop>

- Distribution du bulletin d'information

<https://eni-seis.eionet.europa.eu/south/communication>

14-15 Mai 2019, Alger, Algerie

Module de travail 4: Gestion des données et Infrastructure

Projet ENI SEIS II SUD Mécanisme de Support

Questions?

Michael Assouline, PhD

NCE2: Water and Marine

ICT and Data Management (ENI) Officer



European Environment Agency

