

14-15 Mai 2019, Alger, Algerie

Flux de données H2020

Projet ENI SEIS II SUD Mécanisme de Support

Michael Assouline, PhD

NCE2: Water and Marine

ICT and Data Management (ENI) Officer



European Environment Agency



Nomination des responsables des données

- Modèle pour la nomination des responsables des données

svp informez nous michael.assouline@eea.europa.eu et InfoRAC info@info-rac.org concernant les personnes nommées en remplissant les différents champs ci dessous. Ainsi que pour toute mise à jour des comptes, désactivation ou changement de permissions.

Prénom*

Nom de famille*

Nom complet (langue d'origine)

Adresse email*

Profession

Adresse url de l'organisation

Numéro de téléphone*

Numéro de fax de organisation*

Raison pour la création d'un compte* : reportage pour l'indicateur **XX H2020**

Rapportage dans le Centre de Données d'InfoRAC (IDC) 1

- Connexion à la plateforme d'InfoRAC IDC

<https://idc.info-rac.org/>

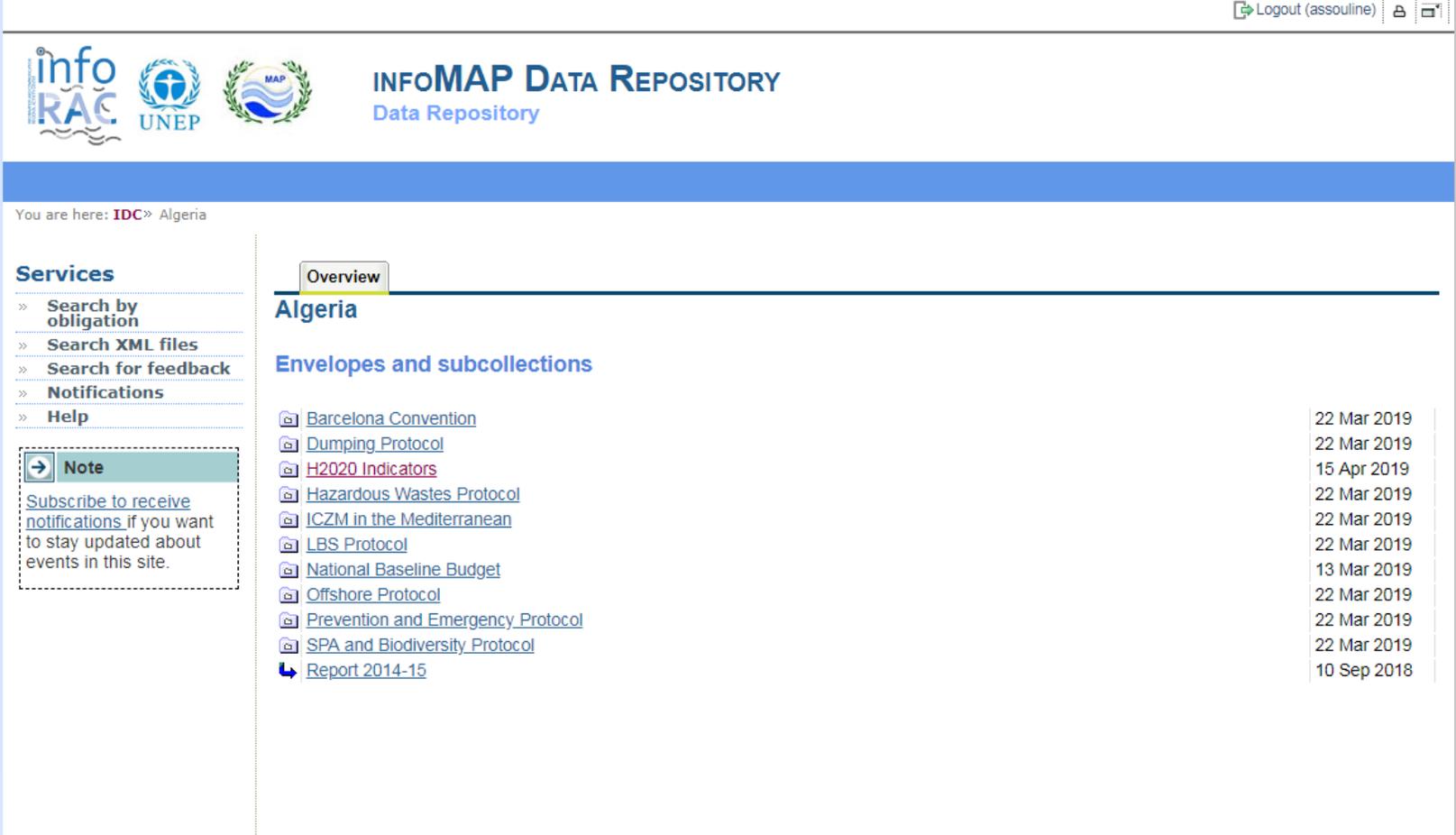
Utilisation du mot de passe distribué

- Chargement des tables Excel « spreadsheets » dans le IDC

The screenshot shows the 'INFOMAP DATA REPOSITORY' website. At the top right, there is a 'Logout (assouline)' link. The header features logos for 'infoRAC', 'UNEP', and 'MAP', along with the text 'INFOMAP DATA REPOSITORY Data Repository'. Below the header, a blue bar contains the breadcrumb 'You are here: IDC'. On the left side, there is a 'Services' menu with links for 'Search by obligation', 'Search XML files', 'Search for feedback', 'Notifications', and 'Help'. Below this menu is a 'Note' box with a right-pointing arrow icon and the text: 'Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site.' The main content area contains the text: 'The infoRAC Data Repository is like a bookshelf, with data reports on the environment as submitted to international clients. Each country either has a collection (📁) for its deliveries or a referral (👉) to a different preferred repository. The data reports within each country collection are arranged under the relevant reporting obligations or agreements.' Below this text is a 'Countries' section with a list of 16 countries and regions, each with a folder icon: Albania, Algeria, Bosnia Herzegovina, Croatia, Cyprus, Egypt, European Community, France, Greece, Israel, Italy, Jordan, Lebanon, Libya, Malta, Monaco, Montenegro, Morocco, Palestine, Slovenia, Spain, Syria, Tunisia, and Turkey. At the bottom of the page, a footer states 'Document last modified 2018/12/03'.

Rapportage dans le Centre de Données d'InfoRAC (IDC) 2

- Sélectionner le pays
- Sélectionner l'obligation de rapportage "H2020 Indicators" et le flux de données spécifique (Eau, Emissions Industrielles, Déchets)



The screenshot shows the INFOMAP DATA REPOSITORY interface. At the top, there are logos for infoRAC, UNEP, and MAP, along with the text "INFOMAP DATA REPOSITORY Data Repository". A "Logout (assouline)" link is visible in the top right corner. Below the header, a breadcrumb trail indicates "You are here: IDC» Algeria".

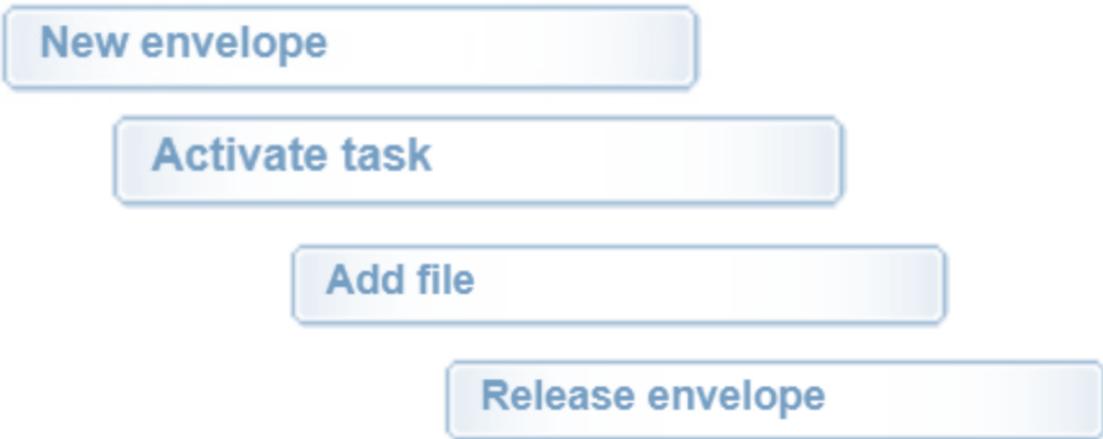
The main content area is divided into two columns. The left column contains a "Services" menu with options: "Search by obligation", "Search XML files", "Search for feedback", "Notifications", and "Help". Below this is a "Note" box with a right-pointing arrow icon, containing the text: "Subscribe to receive notifications if you want to stay updated about events in this site."

The right column features a "Overview" tab and the heading "Algeria". Below this is the section "Envelopes and subcollections", which lists several environmental protocols with their corresponding update dates:

Barcelona Convention	22 Mar 2019
Dumping Protocol	22 Mar 2019
H2020 Indicators	15 Apr 2019
Hazardous Wastes Protocol	22 Mar 2019
ICZM in the Mediterranean	22 Mar 2019
LBS Protocol	22 Mar 2019
National Baseline Budget	13 Mar 2019
Offshore Protocol	22 Mar 2019
Prevention and Emergency Protocol	22 Mar 2019
SPA and Biodiversity Protocol	22 Mar 2019
Report 2014-15	10 Sep 2018

Rapportage dans le Centre de Données d'InfoRAC (IDC) 3

- Choisir “**New Envelope**” en haut à droite de l'écran
- Activer le bouton « **Activate Task**» pour réserver envelope et travailler dessus. Les autres utilisateurs ne peuvent pas modifier le contenu. L'enveloppe est dorénavant en mode temporaire
- Charger le rapport dans l'enveloppe en utilisant le bouton “**Add file**”
- Compléter le rapportage en “délivrant” l'enveloppe à travers le bouton “**Release envelope**”
- Editer les propriétés du fichier



The diagram illustrates the sequence of actions in the IDC interface. It shows four buttons arranged in a descending staircase pattern from top-left to bottom-right: "New envelope", "Activate task", "Add file", and "Release envelope".

Edit file properties	
Title	<input type="text"/>
File size	97.0 KB (99328 Bytes)
Last uploaded	26 Jul 2018 09:22
Restricted from public view	<input type="checkbox"/> ←
Change	

Soumettre les données

- Il y a la possibilité de rouvrir l'enveloppe pour faire des corrections
- Cliquer sur le bouton "**Redeliver or Finish**" et réactiver la tâche (comme précédemment), et donc d'ajouter, effacer et resoumettre l'enveloppe à nouveau

The screenshot shows the INFO/MAP DATA REPOSITORY interface for Palestine. The breadcrumb trail is: IDC > Palestine > H2020 Indicators > Industrial Emissions > 2019 industrial emissions submission. The page has tabs for Overview and History. The main content area displays the following information:

- 2019 industrial emissions submission** (with a "Zip envelope" button)
- Description:** data of industrial emissions in Palestine are not available, so you will find empty sheets in this envelope
- Obligations:** ENI-SEIS II South indicators
- Period:** 2003 to 2016
- Coverage:** Palestine
- Reported:** 11 Mar 2019 07:51
- Status:** Envelope is complete

There is a "Note" section with the text: "If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this country and the current dataflow(s)."

Files in this envelope:

File Name	Indicator	Date	Size
IND6.1IE.xlsx	indicator 6.1	03 Mar 2019	28.5 KB
IND6.2IE.xlsx	indicator 6.2	03 Mar 2019	31.6 KB
IND6.3IE.xlsx	indicator 6.3	03 Mar 2019	27.1 KB
IND6.4IE.xlsx	indicator 6.4	03 Mar 2019	30.1 KB

Feedback for this envelope: No feedback posted in this envelope.

The screenshot shows the INFO/MAP DATA REPOSITORY interface for Jordan. The breadcrumb trail is: IDC > Jordan > H2020 Indicators > Industrial Emissions > 2017 Submission. The page has tabs for Overview, Edit properties, and History. The main content area displays the following information:

- 2017 Submission** (with "Zip envelope" and "Activate task" buttons)
- Description:** test by INFO/RAC
- Obligations:** ENI-SEIS II South indicators
- Period:** 2017 - Not applicable
- Coverage:** Jordan
- Status:** Task(s) waiting to be assigned: [Activate task: Draft](#) (Draft delivery)

A red arrow points to the "Activate task: Draft" link in the status field.

There is a "Note" section with the text: "If you want to stay updated about events in this envelope [Subscribe to receive notifications](#) for this country and the current dataflow(s)."

Files in this envelope:

Remember to release the envelope when you have uploaded all files

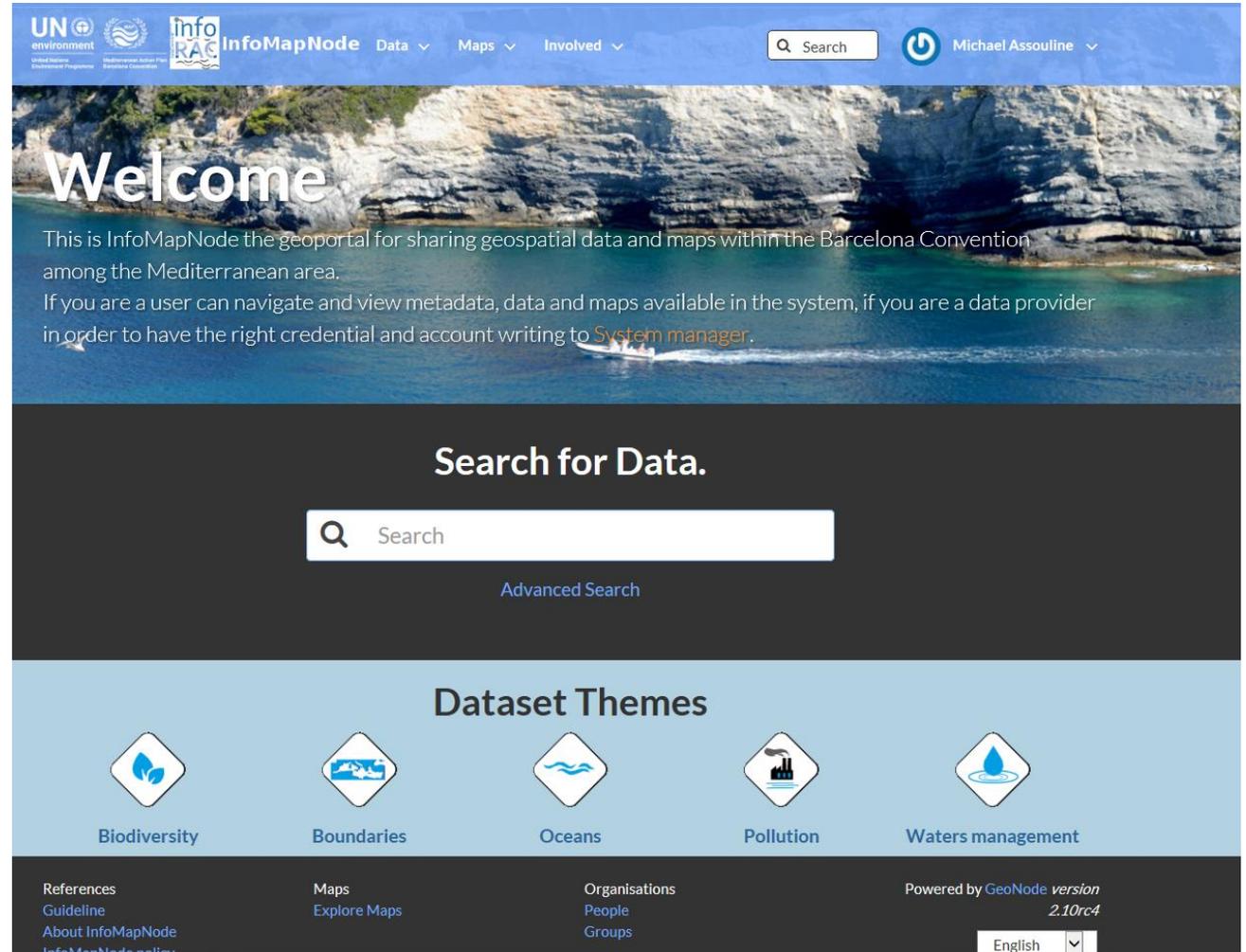
Feedback for this envelope: No feedback posted in this envelope.

Mise à jour des données spatiales

- Connexion au GeoNodeSDI

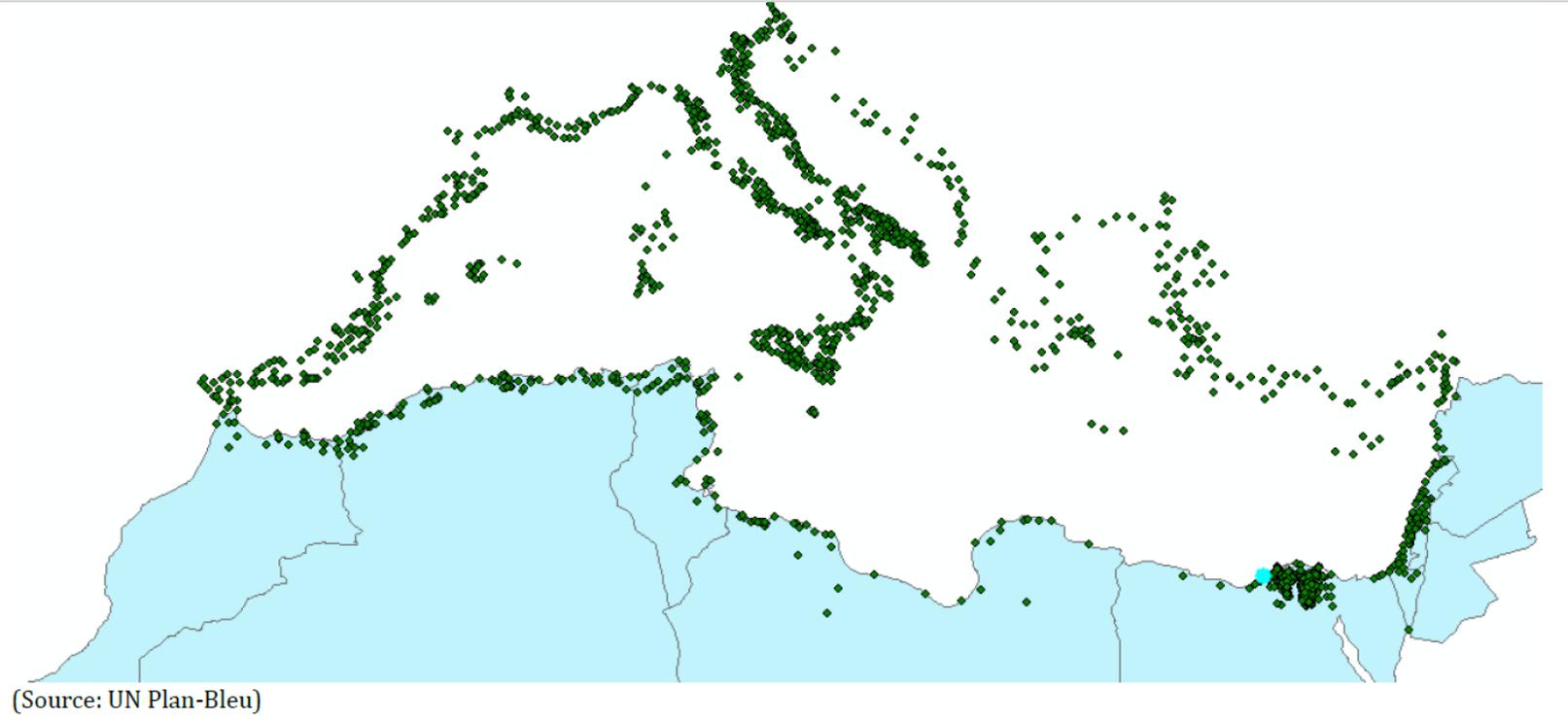
<http://infomapnode.info-rac.org/>

- Utilisation du même mot de passe du InfoRAC Data Centre (IDC)
- Chargement des shapefiles « geospatial template package » dans le SDI



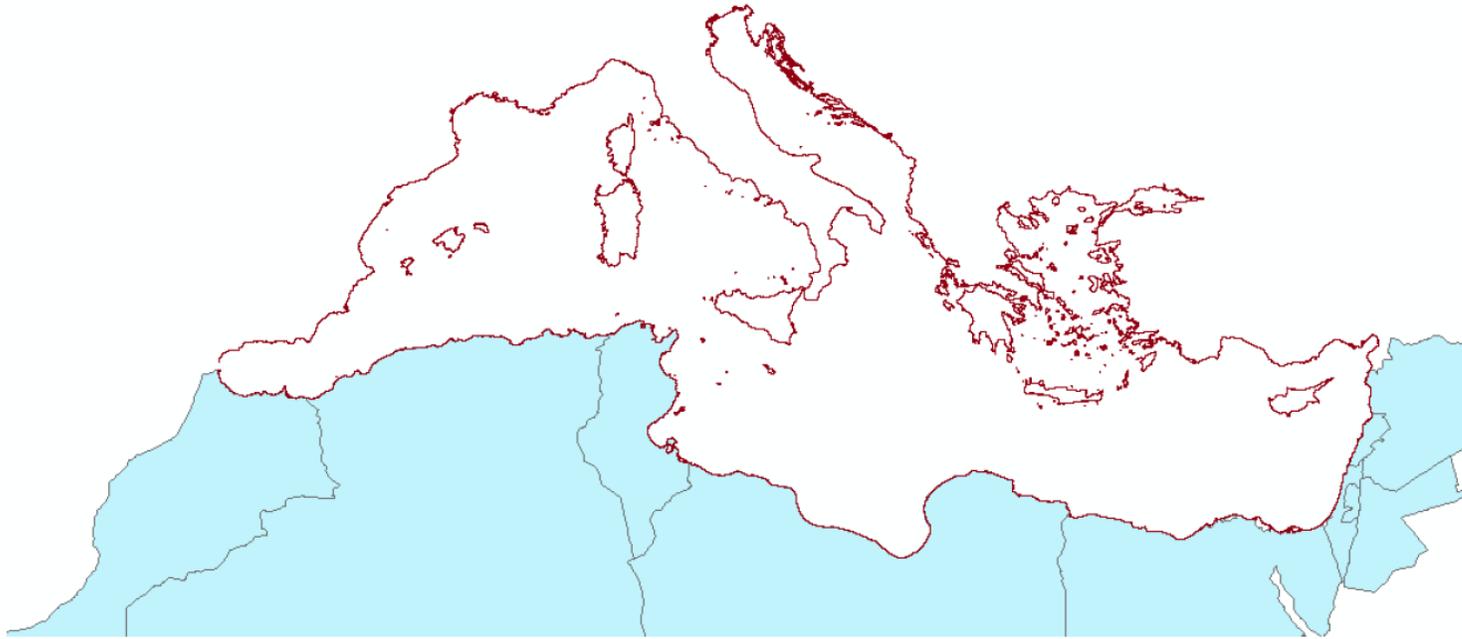
The screenshot shows the homepage of InfoMapNode. At the top, there is a navigation bar with logos for UN environment, InfoRAC, and InfoMapNode. The main header features a large image of a coastline with the word "Welcome" overlaid. Below the image, there is a paragraph of text explaining the portal's purpose and a link to the system manager. A prominent "Search for Data." section contains a search input field and a link to "Advanced Search". The "Dataset Themes" section displays five categories: Biodiversity, Boundaries, Oceans, Pollution, and Waters management, each with a representative icon. The footer includes links for References, Maps, Organisations, and a language selector set to English.

Villes côtières



- Pays
 - Nom de la ville
 - Pop1900 (Population en 1990 en milliers)
 - Pop1950 (Population en 1950 en milliers)
 - Pop1960 (Population en 1960 en milliers)
 - Pop1970 (Population en 1970 en milliers)
 - Pop1980 (Population en 1980 en milliers)
 - Pop1990 (Population en 1990 en milliers)
 - Pop1995 (Population en 1995 en milliers)
 - Long (Longitude centroïde)
 - Lat (Latitude centroïde)
 - Surface (en km²)
-
- Corriger la nomenclature des villes
 - Validation des données sur la population
 - Mise à jour des données sur la population de 2000, 2005, 2010, 2015
 - Mise à jour de la surface

Trait de côte

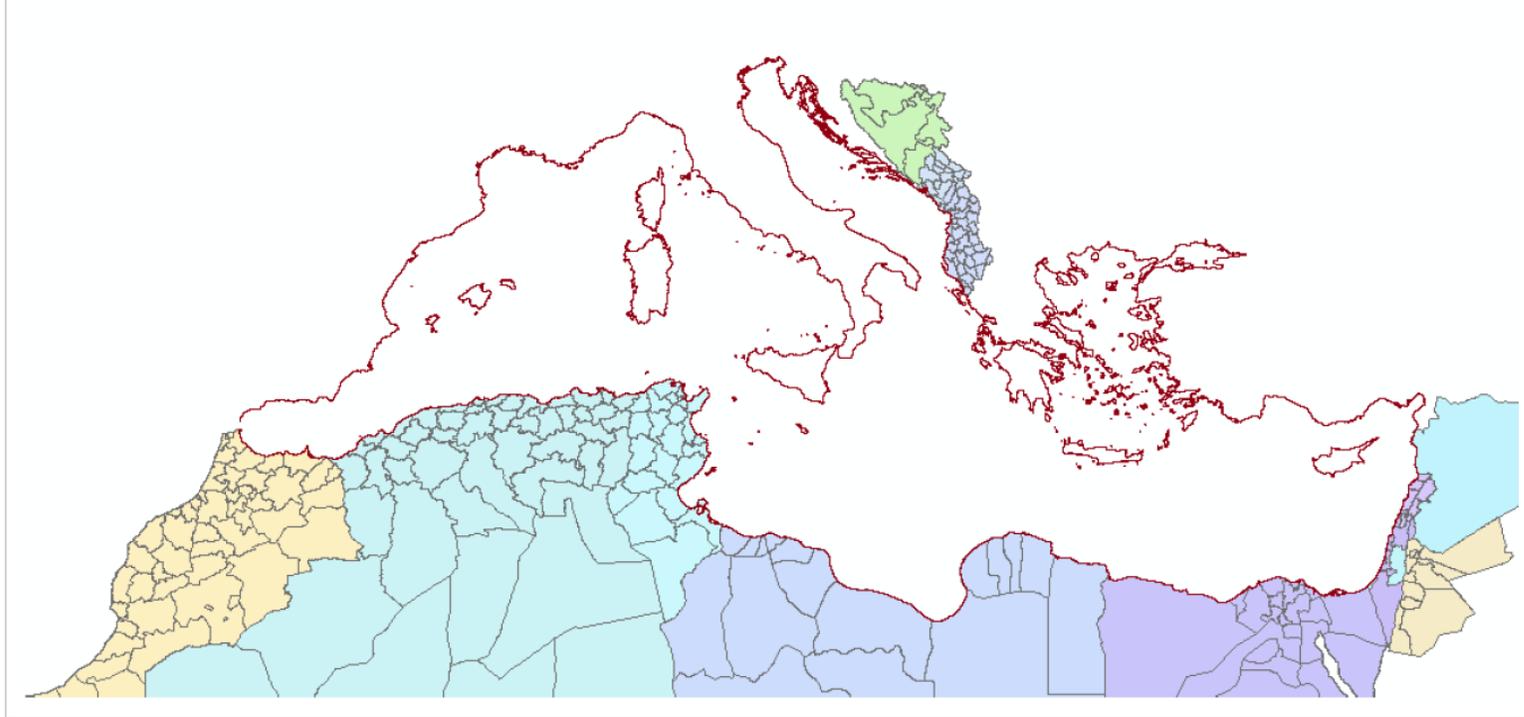


(Source: UN Plan-Bleu)

- Pays
- Km (longueur)

- Mise à jour de la géométrie du trait de côte
- Mise à jour de la longueur (km)

Unités administratives



(Source: GADM4)

- Pays
 - Nom de la région
 - VarName1
 - VarName2 (si besoin)

 - Correction de la nomenclature de la région
 - Indiquer le nom alternatif ou utilisé localement (optionnel)
-
- GADM <https://gadm.org/> est une base de données internationale qui met à disposition les unités administratives de tous les pays, à différents niveaux. Pour cet exercice nous avons utilisé le niveau 2 et 3 (en fonction des pays).

Bassins versants



- Aire (km²)
- Périmètre (km)
- Nom
- Mise à jour de la nomenclature

Services web

- **Bassins versants**
 - ArcGIS REST service *
 - https://pan.discomap.eea.europa.eu/arcgis/rest/services/SEIS/Mediterranean_Catchment_Areas/MapServer
 - Carte en ligne**
- <http://eea.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=ae1820e5683047e69789d636d7eabf09>
- **Trait de cote**
 - ArcGIS REST service **
 - https://pan.discomap.eea.europa.eu/arcgis/rest/services/SEIS/Mediterranean_Coastline/MapServer
- Carte en ligne
- <http://eea.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=34e9211c55034afcbcce025e0955bfe6>

*ArcGIS REST services pour une consultation via Systèmes d'Information Géographiques (QGIS par exemple à travers le module **Add ArcGIS Map Server Layer**;

****Carte en ligne** pour un accès direct en ligne

Chargement des couches géographiques

1. Cliquer sur “**Upload Document**”
2. Définir le type de document
3. Insérer le titre du document dans la section “**Title**” en utilisant un nom explicite pour le contenu et le pays par exemple trait de cote Algérie
4. Récupérer le fichier “**Browse...**”
5. Ou utiliser “**URL**” si le fichier est en ligne
6. Associer le fichier à une couche géographique existante “**Link to**”.
7. Définir les permissions concernant l'accès, le téléchargement, l'édition, la mise à jour

The screenshot shows the 'Upload Documents' page on the InfoMapNode website. The header includes logos for UN environment, Mediterranean Action Plan, and InfoRAC, along with navigation links for Data, Maps, and Involved. A search bar and user profile for Michael Assouline are also visible. The main content area is titled 'Upload Documents' and features a list of allowed document types: .doc, .docx, .gif, .jpg, .jpeg, .ods, .odt, .odp, .pdf, .png, .ppt, .pptx, .rar, .sld, .tif, .tiff, .txt, .xls, .xlsx, .xml, .zip, .gz, .qml. The form includes fields for 'Title' (filled with 'Trait_de_cote_Algerie'), 'File' (with a 'Browse...' button), 'URL', and 'Link to' (filled with 'Coastline (layer)'). A red 'Upload' button is at the bottom left. On the right, a 'Permissions' section allows configuring who can view, download, change metadata, and manage the document, with 'Anyone' selected for viewing.

Chargement des documents

1. Cliquer sur le bouton « **Layers** » dans le menu data
2. Cliquer sur « **Upload layers** »
3. Glisser la couche géographique dans la section « **drop files here** »
4. Ou insérer le fichier en appuyant sur « **Choose Files** »
5. Définir les permissions concernant l'accès, le téléchargement, l'édition, la mise à jour

UN environment | Mediterranean Action Plan | InfoRAC | InfoMapNode | Data | Maps | Involved | Search | Carlo Cipolloni

Upload Layers

Explore Layers

Drop files here

or select them one by one:

Choose Files

Files to be uploaded

gadm36_TUN_1
ESRI Shapefile

Permissions

- Who can view it? ▼
- Who can download it? ▼
- Who can change metadata for it? ▼
- Who can edit data for this layer? ▼
- Who can edit styles for this layer? ▼
- Who can manage it? (update, delete, change permissions, publish/unpublish it) ▼

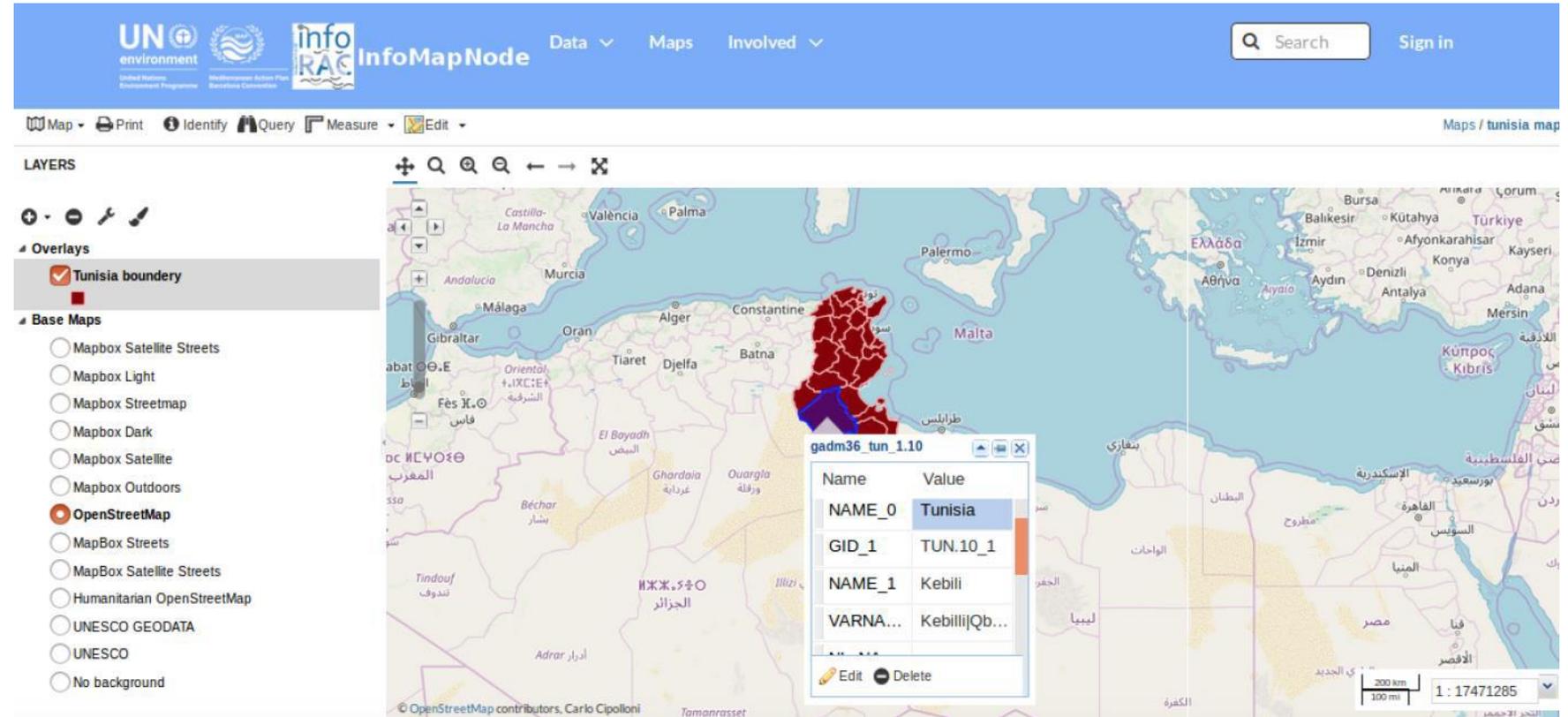
Renseigner les métadonnées

1. Suite au chargement de la couche sélectionner «**Edit Metadata**»
2. Renseigner le titre de la couche «**Title**»
3. Insérer un brève description de la couche géographique «**Abstract**»
4. Insérer le pays concerné ou la zone concernée «**Keyword Region**»
5. Insérer des mots clés à utiliser pour la recherche des couches géographiques «**Keywords**»
6. Apporter des informations supplémentaires pour décrire les données, source, etc. «**supplemental information**»
7. Décrire les propriétés de chaque champs «**attributes**»

The screenshot shows the 'InfoMapNode' metadata editor interface. At the top, there are logos for UN environment, Mediterranean Action Plan, Barcelona Convention, and InfoRAC. The main interface is divided into four sections: 'Basic Metadata', 'Location and Licenses', 'Optional Metadata', and 'Dataset Attributes'. The 'Basic Metadata' section is highlighted with a red bar and contains a thumbnail map of Tunisia, a title field with 'gadm36_tun_1', and an abstract field with 'No abstract provided.'. The 'Optional Metadata' section is highlighted with a blue bar and contains a date type dropdown set to 'Publication' and a date field set to '2018-12-08 11:4'. The 'Dataset Attributes' section contains two dropdown menus for 'Category' and 'Group'. The interface also features a search bar, user profile 'Carlo Cipolloni', and navigation menus for 'Data', 'Maps', and 'Countries'.

Modification des géométries ou attributs dans le SDI

1. Sélectionner la couche dans la section “*Map Composer interface*”
2. Ou cliquer sur un point spécifique, ligne ou polygone sur la carte
3. Accéder aux attributs via la fenêtre (pop-up)
4. Cliquer sur “*Edit*”, tous les points de la géométrie sont actifs
5. Editer les valeurs des attributs dans la fenêtre et cliquer sur “*Save*” pour enregistrer.



The screenshot shows the InfoMapNode web interface. The top navigation bar includes the UN Environment logo, the InfoMapNode logo, and menu items for Data, Maps, and Involved. A search bar and a Sign in button are also present. Below the navigation bar, there are icons for Map, Print, Identify, Query, Measure, and Edit. The main interface is divided into a left sidebar and a main map area. The sidebar contains a LAYERS section with a checked box for 'Tunisia boundary' and a Base Maps section with several options, including OpenStreetMap which is selected. The main map area shows a map of Tunisia with a red polygon overlay. A pop-up window titled 'gadm36_tun_1.10' is open over the polygon, displaying a table of attributes:

Name	Value
NAME_0	Tunisia
GID_1	TUN.10_1
NAME_1	Kebili
VARNA...	Kebili Qb...

At the bottom of the pop-up window, there are 'Edit' and 'Delete' buttons. The map area also includes a scale bar (0 to 200 km) and a scale indicator (1 : 17471285).

Matériel informatique et support en ligne

- Site web du Projet ENI SEIS II SUD

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

- Documentation concernant les spécifications des indicateurs, dictionnaires de données, manuels d'utilisateurs

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

- Bureau d'aide (Helpdesk) pour support en continue:

AEE michael.assouline@eea.europa.eu

InfoRAC info@info-rac.org

Renforcement des capacités dans les pays

- Manuels et guide pas à pas (en Anglais)
 - “Data Managers: definition and concepts Nomination of Data Reporters and Data Focal Points for H2020 Indicators data flows - 12/10/2018”
 - “Spatial Data Infrastructure and Reporting system User guideline”
 - « Procedure for Reporter to produce H2020 indicators data flow and spatial data collection under ENI SEIS II South Project 22.01.2019»
- 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

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

