



GUIDE D'UTILISATION



Table des matières

Table des matières	02
Introduction	03
Catalogue et jeux de données	04
Boîte à outils	05
Vues	06
Tableau de bord	07
Navigation dans l'interface	08
Consultation des métadonnées	09

Introduction



MapX est une plateforme de données géospatiales en ligne, qui vise à gérer, analyser et visualiser les données sur les ressources naturelles et l'environnement.

Elle est la composante géospatiale de la World Environmental Situation Room (WESR MEDITERRANEAN), qui est la plateforme de données, d'informations et de visualisations géographiques (indicateurs de durabilité, projections climatiques, données brutes, etc.) du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE).

En tant qu'outil cartographique puissant aux nombreuses fonctionnalités, MapX peut être difficile à prendre en main pour les personnes n'ayant jamais utilisé un système d'information géographique.

Grâce à son interface, l'outil permet de visualiser des données géospatiales thématiques, fournies par différents partenaires, intégrées à la WESR. L'utilisation de cet outil cartographique permet un partage de l'information optimisé entre différents utilisateurs (l'équipe du PNUE, les consultants et partenaires d'autres agences onusiennes, les décideurs, la société civile, etc.).

Le travail du Plan Bleu dans MapX

Le Plan Bleu rend disponible via l'interface MapX un jeu de données statistiques et d'indicateurs spatialisés illustrant l'état de l'environnement d'une diversité de thèmes (biodiversité marine, énergie, pêche, tourisme, eau, etc.). Il offre également en libre consultation et de manière interactive les indicateurs de suivi de la Stratégie Méditerranéenne pour le Développement Durable pour lequel il a le mandat dans le cadre du PNUE/PAM.



Ce guide fait écho au document du GRID, plus détaillé, pour les personnes souhaitant une utilisation plus poussée.

Catalogue et jeux de données

L'outil MapX est organisé par projets, liés à un thème, une convention, une localisation géographique ou une institution spécifique. Via son interface, il permet de visualiser des données, sous forme de représentations géospatiales, aussi appelées vues. « WESR: MEDITERRANEAN » est le projet contenant des données spécifiques (vues) pour la région méditerranéenne.

Boîte à outils

Catalogue de vues : Les vues du projet donnent accès à un catalogue, dans lequel elles sont **classées** par catégories.

Lors de la recherche des vues dans le catalogue, l'utilisateur peut changer la langue de l'interface, mais le titre des vues demeure dans la ou les langue(s) renseignée(s) par l'éditeur.

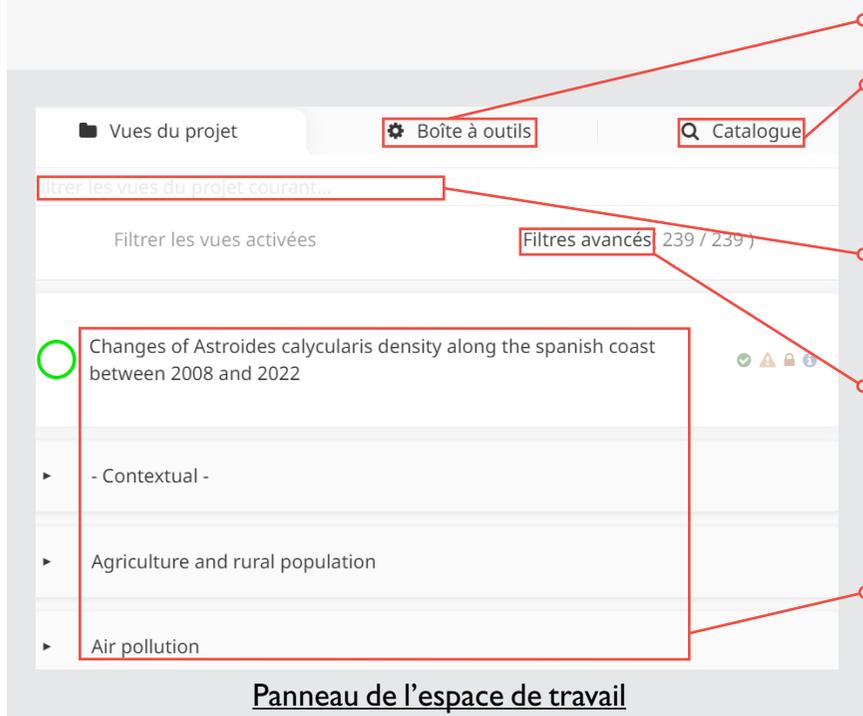
Moteur de recherche : Afin de gagner du temps, l'utilisateur peut rechercher des données spécifiques à l'aide de **mots-clés** renseignés dans la barre de recherche du projet.

Filtre de recherche avancée : Il permet d'**afficher toutes les vues** liées aux mots-clés saisis.

Une option par défaut (« intersection ») combine tous les mots-clés, tandis qu'une seconde option (« union ») affiche une liste de vues plus importante, avec au moins un mot-clé présent par vue.

Catégories de vues : Une fois la vue identifiée, un clic sur le cercle vert, rouge ou violet (en fonction du type de vue) permet d'**afficher la vue**. Pour **arrêter la visualisation** d'une vue, il faut cliquer à nouveau sur le cercle.

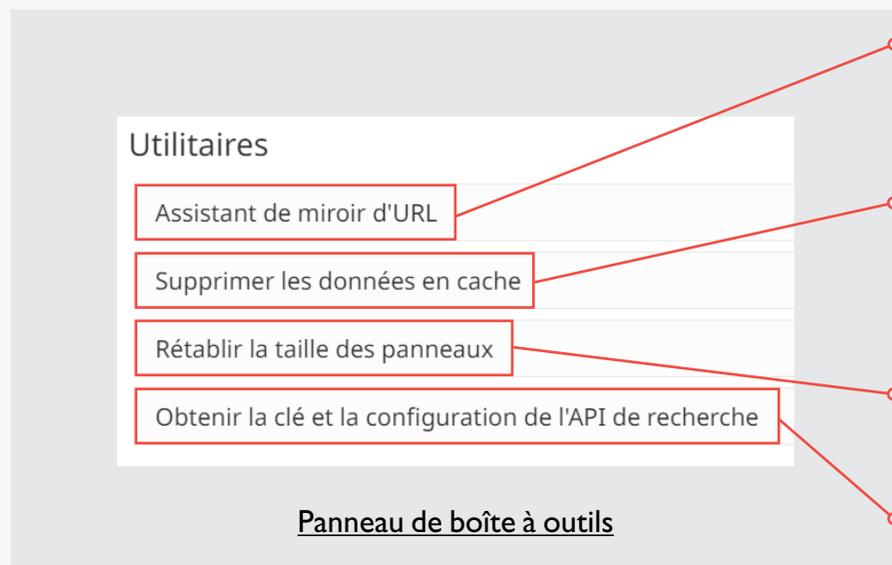
Il est possible d'afficher plusieurs vues **simultanément**, ce qui permet de combiner des données. L'**organisation des vues** d'intérêt (et donc la superposition des données) peut être modifiée en maintenant un clic gauche sur une vue et en la déplaçant à l'endroit souhaité.



Les données sont recensées dans un catalogue construit sous la forme d'une librairie de données numériques, en ligne et en libre accès.

Boîte à outils

Pour l'utilisateur, le contenu de la boîte à outils est le suivant :



Assistant de miroir d'URL : Cette option permet d'insérer et d'afficher des liens URL dans MapX. Un lien URL peut être généré pour chaque vue, ce qui facilite le partage de la vue d'intérêt et des informations associées.

Supprimer les données en cache : Cette option permet de retirer de l'interface de l'utilisateur toutes les données mises en cache par MapX (Code Java, réponses WMS, résumés, etc.) sans les supprimer du projet. Lorsque l'utilisateur combine des vues sur MapX, il peut sélectionner les données qui s'affichent à l'écran ou non.

Rétablir la taille des panneaux : Cette option permet de réinitialiser l'interface de MapX pour une même session.

Obtenir la clé et la configuration de l'API de recherche : Cette option permet à l'utilisateur de recevoir la Clé API du moteur de recherche.



Dans la boîte à outils, l'utilisateur peut également personnaliser son interface (taille du texte, couleur, opacité, etc.) et configurer l'outil de mise en évidence à sa convenance.

Vues

Lorsqu'une vue est activée, la légende associée et un résumé expliquant la donnée visualisée apparaissent à l'écran.

La légende et les symbologies associées

Les badges de la vue :



Ils renseignent sur l'appartenance au projet et la catégorie de la vue. En cliquant sur chaque badge, il est possible de consulter le statut de la vue dans le projet, les possibilités d'édition et les métadonnées.

Les outils de navigation

Les 8 outils d'interface de la vue :



Zoom sur l'étendue spatiale des entités de la vue



Zoom sur les entités visibles de la carte



Réinitialisation de la vue



Paramètres : Selon la nature des données, différents filtres et options peuvent être appliqués



Téléchargement : a) Code GeoJSON dans la base de données MapX, b) Données de la vue lorsque cela est possible



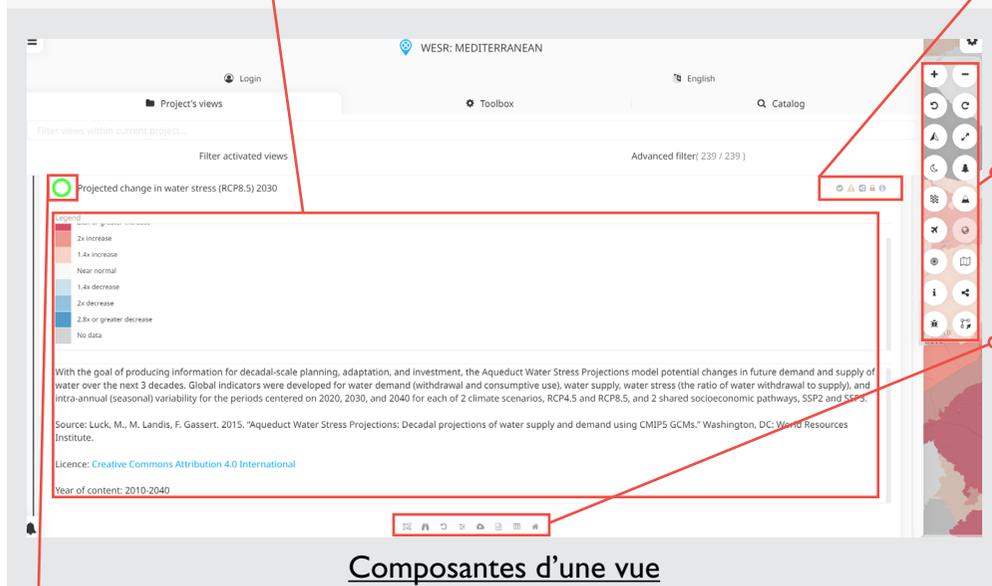
Table attributaire* : Pour les vues vectorielles, cet outil permet la visualisation des données quantitatives ou qualitatives organisées dans un tableau, classées par attribut (paramètres propres à la donnée)



Partage de code : Cet outil permet de copier le style d'une vue, de l'exporter et de l'utiliser dans différents contextes (collaboration entre utilisateurs, utilisation sur d'autres logiciels de SIG que MapX, etc.)



Projet associé : Ouverture du projet dans lequel la vue est intégrée



Composantes d'une vue

Les différents types de vues identifiables dans MapX par la couleur du cercle qui les délimite :

- Vert : vue vectorielle
- Violet : vue Raster
- Bleu : story map
- Rouge : vue customisée
- Orange : vue GeoJSON



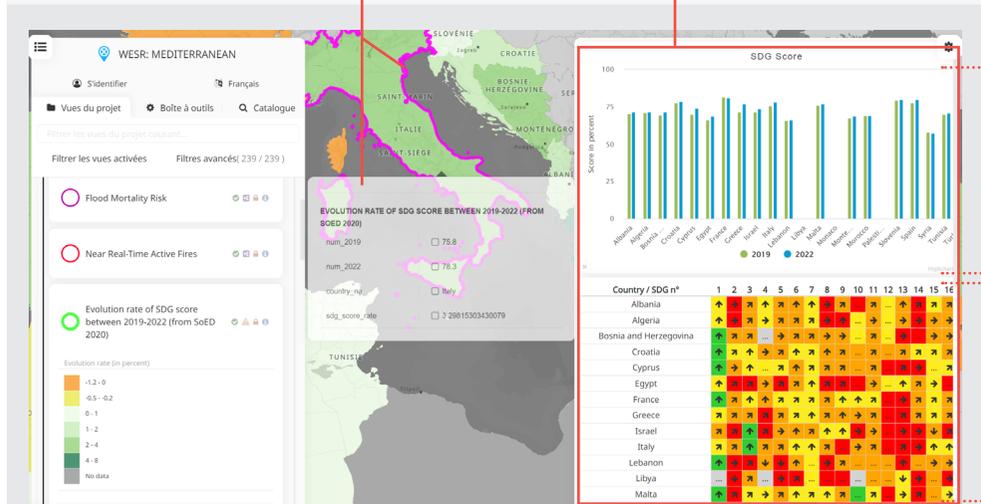
* En géomatique, chaque paramètre d'un jeu de données est appelé un attribut. La table tribuataire recense tous les paramètres quantitatifs et/ou qualitatifs associés à la donnée d'intérêt.

Tableau de bord

Pour chaque visualisation, il est indispensable de lire la légende et le texte applicatif propres à chaque vue, car ceux-ci ne présentent pas les données sous la même forme. En effet, pour certains jeux de données, des représentations graphiques, appelées WIDGETS DYNAMIQUES (1) ou STATIQUES (2), peuvent s'ajouter à la visualisation cartographique.

Visualisation manuelle des données

Tableau de bord

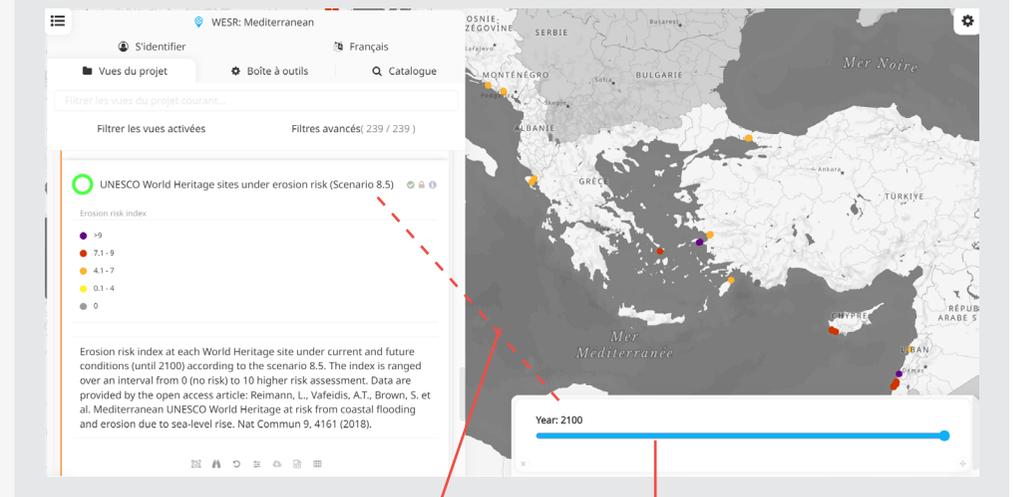


Visualisation d'une vue associée à un tableau de bord

Ces éléments d'analyse additionnels s'intègrent dans MapX par le biais d'un Dashboard interactif. L'utilisateur a le choix entre visualiser les données de façon discrète, via la carte, ou de façon systématique, via le tableau de bord.

Enfin, certaines données sont visualisables et comparables sur différents pas de temps, grâce au curseur temporel, également interactif et intégré au tableau de bord.

Visualisation d'une vue intégrant un curseur temporel dans son tableau de bord



Vue associée

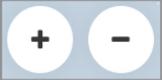
Curseur temporel



Pour les vues vectorielles MapX (cercles verts), l'utilisateur peut également visualiser les données en détail, via leurs tables d'attributs. Un clic sur le « i » permet d'afficher les données. Pour les vues alimentées par des flux WMS (cercles violets), cette visualisation n'est pas possible.

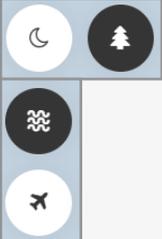
Navigation de l'interface

Au cours de l'expérience MapX, l'utilisateur dispose d'un large panel de fonctionnalités de navigation :

(01)  Zoomer /dézoomer à l'aide de la molette de la souris ou des boutons de navigation

(02)  Rotation de la carte

(03)  Disposition du fond de carte (réinitialisation de l'orientation de la carte, mode plein écran, mode ellipsoïdale)

(04)  Type de fond de carte (visualisation nocturne, vue satellitaire, visualisation des surfaces boisées et des surfaces océaniques)

(05)  Identification des éléments géospatiales

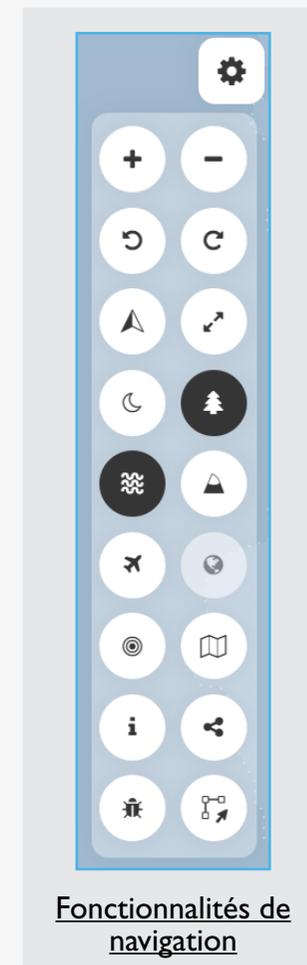
(06)  Conception d'une carte

(07)  Assistance technique

(08)  Options de partage de la vue ou de la carte créée

(09)  Signalisation d'un bug, d'une erreur ou d'un dysfonctionnement

(10)  Création d'une géométrie



Toutes ces fonctionnalités peuvent être combinées au cours de la navigation.

Consultation des métadonnées

Des métadonnées associées peuvent être consultées en cliquant sur le logo d'information de la vue , pour chacune d'entre elles.

La fenêtre suivante s'affiche :

La fenêtre des métadonnées, complétée par les éditeurs de la vue choisie, reprend de façon détaillée **toutes les informations d'intégrité** de la vue et, donc, de la donnée associée. On y retrouve notamment (liste non exhaustive) :

- Titre de la vue,
- Résumé de la vue,
- Dernière date de modification,
- Projet associé,
- Échelles temporelles et spatiales couvertes par la donnée
- Sources (propriétaire, de la licence, etc.),
- Nombre de consultation de la donnée.



Métadonnées de la vue

Résumé de la vue

Titre de la vue	Projected changes in precipitations (from the MedECC Atlas)
Id de la vue	MX-H2ZVQ-QRRZK-YE9FW
Résumé	Projected changes in precipitations for the specified season (winter, spring, summer, autumn) between the recent past reference period (REF: 1980-1999) and three future sub-periods (NEAR: 2020-2039, MID: 2040-2059, END: 2080-2099) based on the ensemble mean results of the EURO-CORDEX high-resolution simulations for pathways RCP2.6 and RCP8.5. Data provided by MedECC.
Date de modification	Thu Sep 29 2022
Date de création	Wed Apr 06 2022
Projet d'origine	WESR: Mediterranean
Aussi publié dans ces projets	
Collections	
Groupes avec accès en lecture	Moi même Public
Groupes avec accès en édition	Moi même Editeurs 55 17 2948
Nombre d'activations	264
Nombre d'activations par les invités	108
Nombre d'activations par les utilisateurs enregistrés	156 (7 utilisateur(s) distinct(s))

Panneau d'affichage des métadonnées d'une vue



L'utilisateur peut accéder et télécharger les données brutes, lorsque la charte de confidentialité le permet, en cliquant sur le lien url renseigné dans les métadonnées.



Guide d'utilisation de l'outil mapx

À PRÉSENT, DÉCOUVREZ MAPX PAR VOUS-MÊME !

Pour accéder à MapX, cliquez sur le lien suivant : app.mapx.org/?project=MX-R2F-467-2PL-J9H-CCR

Pour toute question, contactez : Antoine Lafitte, alafitte@planbleu.org

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : www.planbleu.org
obs.planbleu.org
wesr.unep.org

