

TUNISIE

Conception, le développement et l'hébergement d'un portail de mise à disposition de données climatiques pour l'Institut National de la Météorologie de Tunisie

A travers le programme Adapt'Action, l'AFD accompagne 15 pays et organisations régionales particulièrement vulnérables aux impacts du dérèglement climatique dans la mise en œuvre de leurs politiques et stratégies d'adaptation et de lutte contre les effets aux changements climatiques. A l'instar de plusieurs pays, administrations et organisations, et, dans le cadre de cette Facilité, l'INM s'est doté d'un portail climatique. Il se représente comme l'outil pivot pour alimenter des services climatiques d'aide à l'évaluation des vulnérabilités climatiques ; de sélection des options d'adaptation ; d'amélioration de la compréhension du climat et de ses impacts ; et d'amélioration la planification de l'adaptation des secteurs sensibles au climat.

Cette plate-forme est le résultat de 4 années de travail jusqu'à en arriver à la dernière étape de 6 mois conduisant à son développement par le groupement ARIA Technologies (France) et Pictor Solutions (Tunisie), sous le contrôle de l'INM et la maîtrise d'ouvrage d'EXPERTISE-France.

Débutée en Février 2021, cette prestation a mobilisé 4 experts de différentes disciplines dont 1 tunisiens pendant 6 mois grâce à un don de 115 000 EUR de la [Facilité Adapt'Action \(AFD\)](#).

CONCEPTION ET METHODE

La prestation avait pour objectif de réaliser un outil permettant de promouvoir une démarche rationnelle face au dérèglement climatique. La mise en service de ce portail web permet d'accéder et d'accompagner les utilisateurs dans leurs besoins d'informations et de données climatiques. Ce portail permet également à valoriser les travaux et les données de projections climatiques produites par l'Institution Nationale de la Météorologie de Tunisie. Ce portail contribue à améliorer l'anticipation des besoins d'adaptation au changement climatique et encourage le développement durable pour l'ensemble de la République Tunisienne en fournissant une information de référence de qualité, vérifiée et adaptée aux territoires.

Le groupement ARIA/PICTOR a développé ce portail climatique afin qu'il :

- Réponde aux besoins d'une grandes variétés de profils d'utilisateurs, techniques, scientifiques, décideurs, politiques, ... en leur apportant une information adaptée.
- Puisse alimenter une grande diversité d'activités en fournissant des indicateurs

appropriés ou les données permettant de construire ces indicateurs « métier » en valorisant les données climatiques de la Tunisie produites par l'INM.

- soit souple et évolutif pour s'adapter rapidement et à moindre frais à de nouveaux sets de données et à de nouveaux besoins utilisateurs

La solution qui a été proposée est composée de deux blocs distincts :

- (1) Bloc 1 : Un site web avec son contenu propre de pages, textes, images, vidéos et pouvant être enrichi par l'INM. Le bloc 1 rassemble 3 espaces de navigation de complexité croissante : un première espace décrivant le contexte et apportant des informations générales sur changement climatique sur la Tunisie ; un deuxième espace présente un certain nombre de fiches thématiques résultant de l'analyse de données climatiques sur la Tunisie; le troisième espace est dédié à un outil interactif de visualisation et d'exploitation des modélisations climatiques de l'INM.
- (2) Bloc 2 : L'ensemble des fichiers de données brutes et traitées (grandeurs météorologiques, indicateurs, etc...) et des outils de traitements et de représentation graphique qui sous-tend l'espace 3. Les transferts de données entre les blocs 1 et 2 se fait via une interface de programmation d'application (API : « Application Programming Interface »). Cette API peut aussi être appelé par des sites tiers afin d'alimenter par les données climatiques d'autres applications et/ou sites WEB. Un espace développeur administré par l'INM facilite la prise en main de cette API.

Mise en œuvre : Le portail climatique de l'INM est accessible depuis l'adresse : <https://climat-c.tn>

LISTE DES LIVRABLES

Support à l'atelier de restitution :

Etude de faisabilité technique et institutionnelle pour la mise à disposition et l'utilisation des projections climatiques par les secteurs et les territoires les plus vulnérables en Tunisie - Atelier de restitution

Présentation générale :

Conception, développement et hébergement d'un portail de mise à disposition de données climatiques pour l'Institut national de la météorologie de Tunisie -

Présentation générale du portail

Documentations :

Documentation en ligne de l'outil de visualisation :

https://webapp.aria.fr/inmclimat/Visualisation_tool.pdf

Documentation en ligne de l'outil de visualisation :

https://webapp.aria.fr/inmclimat/Visualisation_tool.pdf

Documentation en ligne de l'API : <https://climat-c.tn/INM/web/documentation>

Plaquette de présentation :

Flyer dépliant 3 volets