

L'Institut National de la Météorologie

La Prévention des Risques de Catastrophes et Changement Climatique au Maghreb

**Du 21 au 23
Septembre 2020**



**Atelier en ligne
à destination des
journalistes du
Maghreb**



LE PLAN

1-L'INSTITUT NATIONAL DE LA MÉTÉOROLOGIE.

2-LES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES EN TUNISIE.

3-LES CANAUX DE COMMUNICATION DE L'INM.

4-LE PROJET DE LA CARTE VIGILANCE.



01

L'INSTITUT NATIONAL DE LA MÉTÉOROLOGIE



PRÉSENTATION DE L'INM

-L'institut national de la météorologie est un établissement public à caractère non administratif, doté de la personnalité morale et de l'autonomie financière et soumis à la tutelle du ministère chargé du transport.

-Le nombre des agent de l'INM est 309 avec un taux d'encadrement qui est 46,6 % réparti comme l'indique le tableau suivant :

CORPS	CADRES	AGENTS DE MAÎTRISE	AGENTS D'EXÉCUTION	TOTAL
Ingénieurs	63	0	0	63
Techniciens	59	43	4	106
Cadres administratifs	16	20	30	66
Informaticiens	2	2	0	4
Militaires	4	66	0	70
Total	144	131	34	309

LES MISSIONS DE L'INM

-La satisfaction des besoins généraux d'ordre météorologique, géophysique et climatologique intéressant les divers secteurs économiques du pays et notamment l'assistance météorologique à la navigation aérienne, à la navigation maritime, à l'agriculture et au tourisme.

-La conception de programmes et politiques visant au développement des secteurs de la météorologie, de la géophysique et de la climatologie en profitant des progrès technologiques et scientifiques.

-La gestion et la maintenance de la base de données météorologiques, climatologiques et géophysiques.

LES MISSIONS DE L'INM

-La contribution à la mise en place de facteurs de durabilité du développement par la participation aux programmes consacrés aux domaines de la protection de l'environnement, de la conservation de la nature et de la promotion de la qualité de la vie.

-La contribution à la protection des personnes et des biens contre les risques causés par les calamités naturelles et industrielles et à l'atténuation de leurs effets négatifs en coordination avec les différents organismes intéressés.

-La coordination technique dans le domaine de sa compétence de toutes les activités présentant des aspects météorologiques, climatologiques et géophysiques.

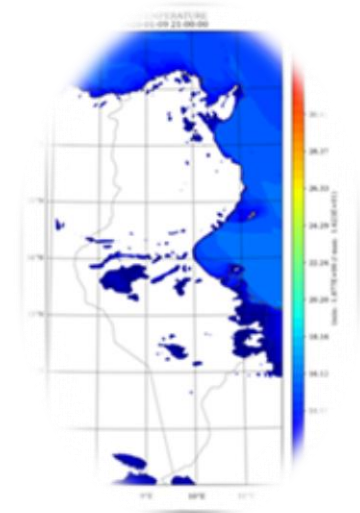
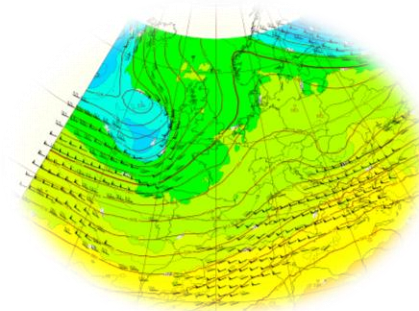
LES MOYENS TECHNIQUES

- Réseau d'observation qui couvre tout le pays.

- Sorties de modèles numériques (Aladin, Arpège, CEP, GFS,....).

- Imagerie satellitaires .

- Acquisition d'un super ordinateur pour faire tourner le modèle Arome Tunisie 2km x 2 Km.



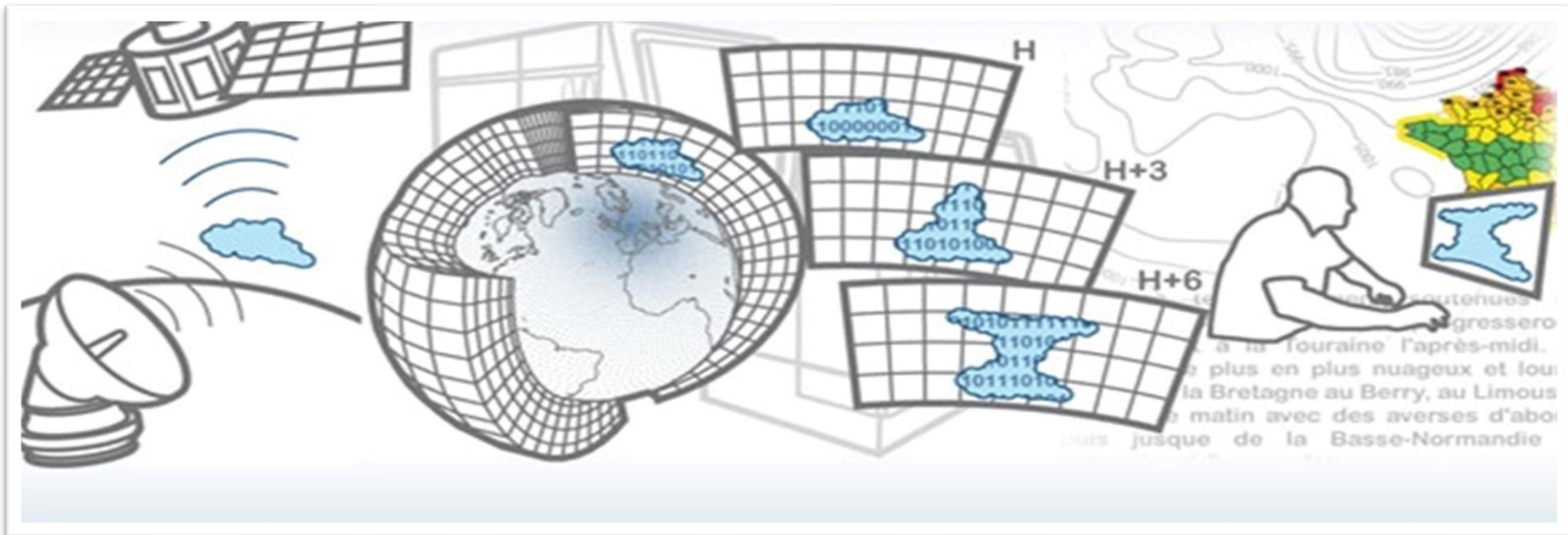
LA PRÉVISION DU TEMPS

Analyse des observations

Analyse des sorties des modèles

Assimilation des données

Expertise et Savoir faire du Prévisionniste





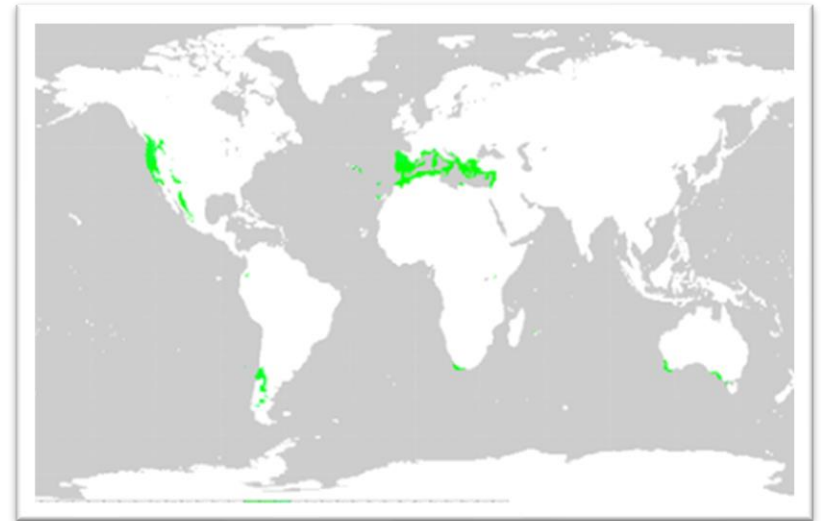
02

LES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES EN TUNISIE

LE CLIMAT DE LA TUNISIE

- Le Climat méditerranéen
caractérisé par :
- Un été sec et chaud.
 - Un hiver doux et humide.

Les précipitations ne sont pas fréquentes mais très intenses surtout durant l'automne et le printemps : entre 800 et 900 mm/an.



LES CARACTÉRISTIQUES DE LA MÉDITERRANÉE

Les grandes caractéristiques de la Méditerranée sont :

- L'orographie
- La proximité de zones désertiques.
- La présence d'une mer chaude.
- La forte évolution diurne des paramètres météorologiques.



LES CATASTROPHES NATURELLES

Selon des statistiques portant sur la dernière décennie :

-Plus de 80% de toutes les catastrophes naturelles sont d'origine météorologique ou hydrologique.

-Les pertes économiques provoquées par ces phénomènes estimées dans les années 2000 sont 10 fois supérieures à celles estimées dans les années 50.

-Plus de 65% des dommages signalés et près de 90% des décès recensés ont été la conséquence de catastrophes liées aux phénomènes météorologiques extrêmes.



LES PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

Les catastrophes Naturelles concernent les phénomènes météorologiques exceptionnels suivants:

- Les Fortes Pluies / Inondation.
- Orages Violents (Tornade, foudre, rafales du vent,...).
- Vents Forts / Tempête de sable.
- Neige.
- Vagues de Chaleur ou de Froid.



LES PHÉNOMÈNES EXCEPTIONNELS EN TUNISIE DEPUIS 2000

Date	Phénomène météorologique exceptionnel	Lieu
Mai 2000	Inondation	Medjerda
Janvier 2003	Inondation	Medjerda
Septembre 2003	Inondation	Grand Tunis
Décembre 2003	Inondation	Medjerda
Janvier 2004	Inondation	Medjerda
Novembre 2004	Tornade	Kelibia
Février 2005	Neige	Jendouba, Béja, Le Kef,
Février 2006	Inondation	Medjez el Beb
Septembre 2007	Orage	Grand Tunis
Octobre 2007	Inondation	Sabelet ben Amma

10 événements en 8 ans

Octobre 2008	Tornade	Bizerte
Avril 2009	Inondation	Medjerda
Septembre 2009	Tornade	Sahel
Septembre 2009	Inondation	Redeyef
Octobre 2011	Inondation	Medjerda
Février 2012	Neige	Ain Drahem
Février et Mars 2012	Inondation	Medjerda
Juin 2014	Inondation	Sud de la Tunisie
Février 2015	Inondation	Medjerda
Janvier 2016	Neige	Siliana

10 événements en 8 ans

Mai 2016	Orage	Centre de la Tunisie
Juin 2016	Orage	Sud de la Tunisie
Septembre 2016	Inondation	Sahel et Sfax
Octobre 2016	Orage	Kasserine
Janvier 2017	Neige	Ain Drahem
Avril 2017	Orage	Sud de la Tunisie
Juin 2017	Orage	Grand Tunis
Novembre 2017	Orage	Sud de la Tunisie
Juillet 2018	Tornade	Jendouba
Aout 2018	Inondation	Bizerte
Septembre 2018	Inondation	Cap bon

11 événements en 3 ans

A photograph of Earth from space, showing the curvature of the planet and the blue atmosphere. A portion of a space station or satellite is visible in the upper right corner. A dark blue horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing text. An orange square is on the left side of this band.

03

LES CANAUX DE COMMUNICATION DE L'INM

LA DIFFUSION DE L'INFORMATION MÉTÉOROLOGIQUE

- Les interventions avec les stations radios en direct le matin.
- L'enregistrement du serveur vocal.
- La page Facebook.
- La page Twitter de l'INM.
- Le site web www.meteo.tn.
- L'application Mobile INM TUNISIE.
- Le bulletin Tv sur la Chaine Nationale



meteo.tn

أحلى صباح
DBH-DBH mosaïque



Google Play

Météo INM Tunisie



Institut national de la météorologie-Tunisie-
المعهد الوطني للرصد الجوي



Institut National de la Météorologie Tunisie



المعهد الوطني للرصد الجوي
Institut National de la Météorologie

LA PROCÉDURE DE TRAVAIL DANS LES SITUATIONS EXTRÊMES

En cas d'Alerte Actuellement l'INM élabore en cas des phénomènes exceptionnels des communiqués et des bulletins de suivi de la situation :

-Le bulletin sera envoyé au Ministère de l'Intérieur, le Ministère de Transport, l'Office National de la Protection Civile, la Télévision Tunisienne et l'Agence Tunis Afrique Presse (TAP).

-La Diffusion du bulletin sur les réseaux sociaux (Facebook et twitter), sur le site web, le serveur vocal et l'application mobile.

- Les Interventions radio et TV en direct.





04

LE PROJET DE LA CARTE VIGILANCE



HISTORIQUE

Le passage des cyclone de Lothar et Martin sur l'Europe en Décembre 1999 engendrant des pluies torrentielles et des vents fort qui ont dépassé 160 km/h.



Les communiqués préparés n'ont pas été bien compris, par conséquent l'absence de l'application des procédures de prévention nécessaires.



140 Décès et des perte dépassant 19 Milliard Dollars.



Les bonnes prévisions et les communiqués météorologique ne sont pas suffisants pour alerter le public et les autorités pour gérer les situations de forte instabilité

LE PROJET DE LA CARTE VIGILANCE

- Début de la phase opérationnelle: 01/12/2018.
- Les partenaires de l'INM du projet :
 - L'Office National de la Protection Civile.
 - La Direction Générale des Barrages et Grands Travaux Hydrauliques.
 - Le Bureau de la Planification et des Equilibres Hydrauliques.
 - La Direction Générale de l'Environnement et de la Qualité de la Vie.



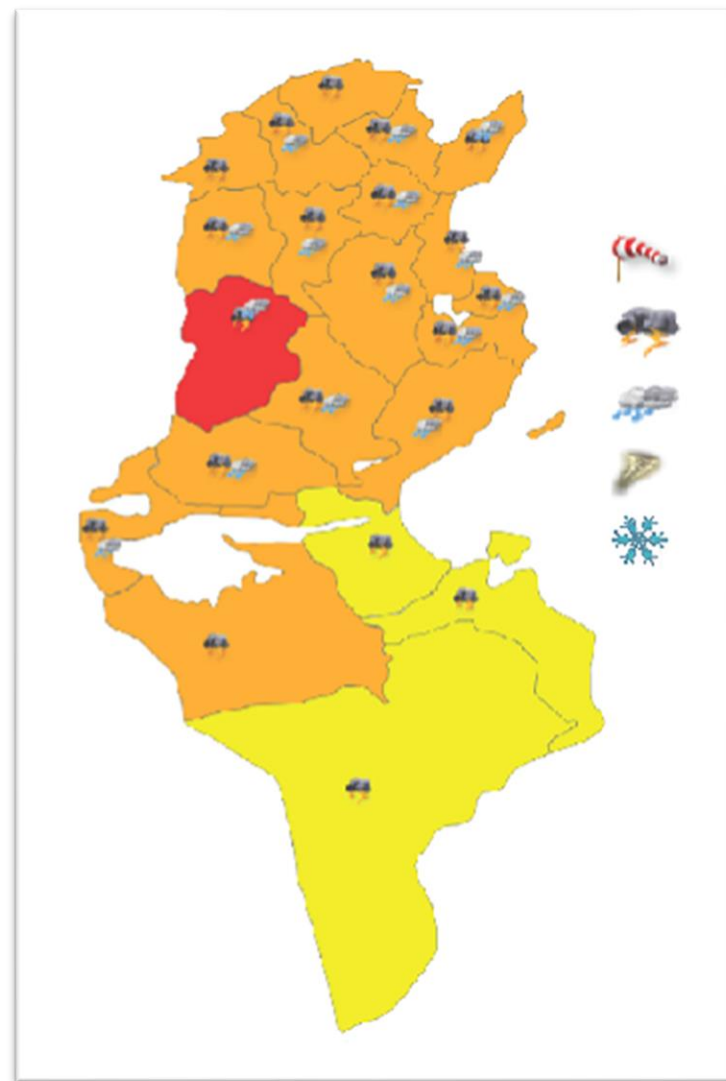
Ce projet a été mis en place avec la collaboration de Météo France dans le cadre du projet du jumelage

LE PROJET DE LA CARTE VIGILANCE

Ce système d'alerte précoce reposera sur :

-Une carte, produite régulièrement, au moins deux fois par jour, qui indiquera les régions administratives impactées par le phénomène météo et un niveau de couleur de vigilance ainsi que des conséquences attendues et des conseils de comportement..

-Un bulletin d'alerte : dans le cas de situation d'alerte météo de niveau orange ou rouge, ce bulletin décrira la situation en indiquant les débuts et fin d'événements, les intensités attendues. Il sera remis à jour régulièrement.



LE PROJET DE LA CARTE VIGILANCE

Evènement	Couleur correspondante	Bulletin	Conseil et comportement
Non dangereux	Vert	Aucun bulletin	Pas de vigilance particulière
Non dangereux	Jaune	Aperçu à créer	Soyez attentifs si vous pratiquez des activités sensibles aux risques météorologiques
Dangereux	Orange	Bulletin à créer	Soyez très vigilants des phénomènes météorologiques dangereux sont prévus
Dangereux	Rouge	Bulletin à créer	Une vigilance absolue s'impose des phénomènes dangereux d'intensité exceptionnelle sont prévus

A photograph of Earth from space, showing a curved horizon and a portion of a space station structure in the upper right corner. The Earth's surface is covered in white clouds and blue oceans. A semi-transparent blue horizontal band is overlaid across the middle of the image.

05

MERCI POUR VOTRE
ATTENTION





Institut National de la Météorologie

