



## Bilan climatique de l'année 2017

### Eté 2017

#### I- Aperçu climatique global de l'année 2017

##### Quelques déclarations sur l'état du climat mondial en 2017

- L'année 2017, année des extrêmes climatiques, pics de températures, vagues de chaleur, sécheresses, inondations dévastatrices et ouragans (Source : LCI).
- L'année 2017 parmi les plus chaudes de l'histoire (Source : COP23 /ONU).
- Le mois de juillet 2017, est le mois le plus chaud depuis 137ans (Source : NASA).

##### Etat du climat Algérien en 2017

- Début de l'année 2017 très froid, avec la survenue d'une vague de froid qui a sévi durant le mois de janvier 2017. Cette vague de froid a affecté même les régions du Sud.
- Un été chaud, voire très chaud dans certaines régions.
- Une saison estivale marquée par l'occlusion de plusieurs foyers de feu de forêts affectant principalement la région Nord-est.
- Une saison d'automne chaude, Comme celles des dernières décennies et celle en cours (Automnes : 2004, 2006, 2013..etc).
- Début des pluies tardif pour la plupart des régions de l'Algérie, ce qui a engendré des impacts directs sur l'Agriculture et la Ressource en eau affectant ainsi la disponibilité de l'eau dans les barrages.



Fig.1. La neige sur les dunes du désert - janvier 2017



Fig.2. Feux de forêts à Tizi Ouzou- juillet 2017



Fig. 3. Sécheresse, le barrage Taksebt à sec- novembre 2017 (Images : Source : Internet)

## II- Analyse climatique de la saison d'Eté (Juin-Juillet-Aout) de l'année 2017 par rapport à la normale climatologique 1961-1990 :

*II-1. La pluviométrie durant l'été 2017 était très variable, marquée notamment par des déficits (par rapport aux normales climatologiques saisonnières) sur l'ensemble de la partie nord du pays, avec quelques exceptions.*

### II.1.1. Précipitations durant la saison d'été en région Ouest

Des écarts négatifs de l'ordre de **-15 à -60%** par rapport à la normale 1961-1990 ont été enregistrés sur les stations du littoral Ouest. Ce déficit a atteint les **-60 à -90%** sur les stations des plaines et bassins intérieurs. Un écart positif de l'ordre de **+66%** a été enregistré à la station de Saïda. Plus au sud, sur les stations de l'Atlas saharien les écarts étaient variables. On a en outre enregistré des déficits pluviométriques allant de **-40% à -80%**, notamment à El Bayadh et Mechria et des excédents pluviométriques allant de **+25% à +50%** à Ain Sefra et Naâma.

### II.1. 2. Précipitations durant la saison d'été en région Centre

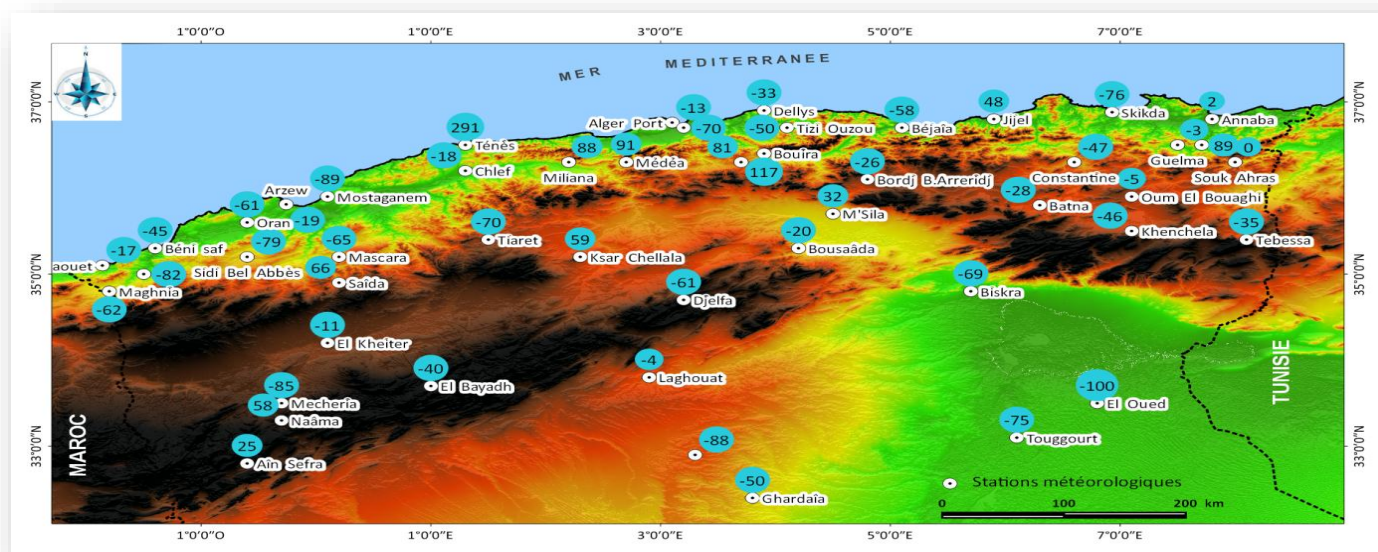
Des anomalies négatives de l'ordre de **-10 à -30%** par rapport à la normale climatologique 1961-1990 ont été enregistrés sur les stations littorales, à l'exception de la zone de Ténès qui a enregistré un excédent pluviométrique assez important. Vers les régions de l'intérieur, des écarts positifs allant de **+80%** à plus de **+100%** sont enregistrés sur l'axe reliant les Monts de Miliana, en passant par Médéa jusqu'à Bouira et Ain Bessam. Sur les stations des hauts plateaux du Centre, des excédents pluviométriques de l'ordre de **+30 à +60%** sont observés. Sur les stations de l'Atlas saharien, le déficit a varié de **-20% et -60%**.

### II.1.3. Précipitations durant la saison d'été en région Est

Sur la région Est, les pluies étaient très variables. Des écarts négatifs de l'ordre de **-50% à -70%** par rapport à la normale climatologique sont enregistrés au niveau des stations littorales, plus exactement à Bejaia et Skikda, exceptée la station de Jijel où l'on a enregistré un écart positif de **+48%**.

Vers les régions de l'intérieur, ce déficit a varié entre **-25% et -50%**, plus particulièrement Sur les stations de l'Atlas tellien qui relie les Monts des Bibans jusqu'au Monts de Constantine, ainsi que sur les stations de l'Atlas saharien qui relie les Aurès aux Monts de Tébessa.

Dans l'extrême Est, nous avons enregistré des pluies normales à Annaba et Guelma, à l'exception de la station de Bouchegouf, où l'on a enregistré un écart positif de **+89%**.



**Fig.4.** Pourcentage d'écarts à la normale (1961-1990) des précipitations observées au niveau de chaque station durant la saison Juin-Juillet-Aout (été 2017).

## **II-2. Les écarts à la normale (1961-1990) des températures moyennes enregistrées durant la saison d'été Juin-Juillet-Aout de l'année 2017 avoisinent les +2°C sur les stations du Nord et +1°C sur les stations du Sud.**

### **II.2.1. Les Températures moyennes durant la saison d'été en région Ouest**

Nous avons enregistré des écarts positifs des températures moyennes allant de  $\approx +1^\circ\text{C}$  à  $\approx +2^\circ\text{C}$  sur les stations du littoral Ouest. Des écarts positifs de  $\approx +2^\circ\text{C}$  sur les stations des plaines et bassins intérieur, et des hauts plateaux ouest. Et Enfin, un écart de  $\approx +1^\circ\text{C}$  a été observé sur les stations de l'Atlas saharien.

### **II.2.2. Les Températures moyennes durant la saison d'été en région Centre**

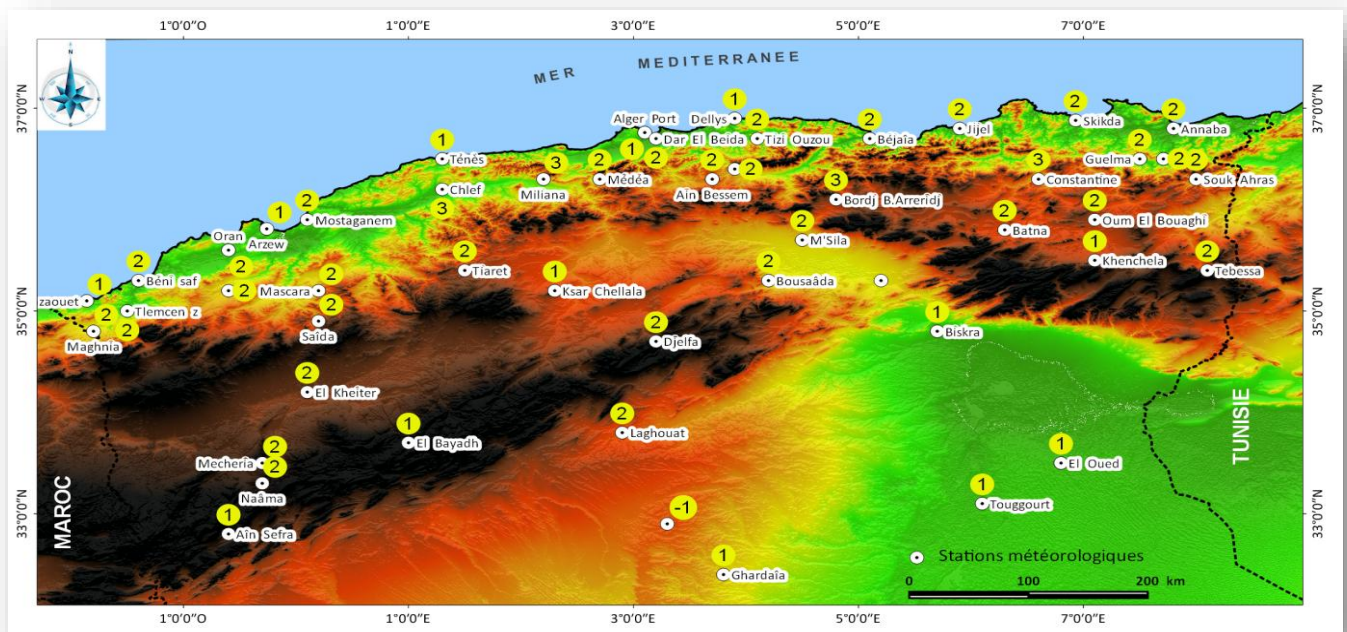
On a cependant observé des écarts positifs avoisinant  $+1^\circ\text{C}$  par rapport à la normale climatologique sur les stations littorales. Cette élévation de température a varié entre  $+2^\circ\text{C}$  et  $+3^\circ\text{C}$  sur les régions de l'intérieur, depuis l'axe qui relie la plaine du Chéelif jusqu'au golfe de Bejaia en passant par les monts de Miliana, la région de Médéa, la vallée de l'Oued Sahel qui traverse Ain Bessam et Bouira. Plus au Sud, on a enregistré des anomalies positives de l'ordre de  $+1^\circ\text{C}$  à  $+2^\circ\text{C}$ .

### **II.2.3. Les Températures moyennes durant la saison d'été en région Est**

Des anomalies positives de l'ordre de  $+2^\circ\text{C}$  sont observées sur les stations du littoral Est et autour de  $+3^\circ\text{C}$  sur les régions qui traversent les Monts des Bibans jusqu'aux Monts de Constantine.

Sur les stations des hauts plateaux et de l'Atlas saharien de l'Est, on a observé dans l'ensemble un écart atteignant  $+2^\circ\text{C}$  Enfin, pour toute les stations sahariennes, à l'exception de la région de Hassi R'mel, nous avons noté des écarts de température atteignant  $+1^\circ\text{C}$ .

Sur les stations des hauts plateaux et de l'Atlas saharien de l'Est, on a observé dans l'ensemble un écart atteignant  $+2^\circ\text{C}$  Enfin, pour toute les stations sahariennes, à l'exception de la région de Hassi R'mel, nous avons noté des écarts de température atteignant  $+1^\circ\text{C}$ .



*Fig.5. Ecarts à la normale climatologique (1961-1990) des Températures Moyennes de la saison d'été Juin-Juillet-Aout au niveau des stations d'observation du réseau de l'ONM (été 2017).*