

Projections Climatiques en Algérie : Analyse des Évolutions de Températures selon les Scénarios SSP245 et SSP585.

ABANE Hakim^a

Résumé

Cette étude examine les projections climatiques en Algérie, en se concentrant sur l'évolution des températures minimales et maximales sous les scénarios SSP245 et SSP585. Les résultats montrent une augmentation significative des températures, particulièrement en été, affectant le nord de l'Algérie, les Hautes Plaines, le Sahara central, et l'extrême sud de l'Algérie. Sous le scénario SSP585, les hausses atteignent des niveaux alarmants, dépassant 9 °C d'ici 2100 dans certaines régions. Ce réchauffement extrême pose de graves risques pour l'agriculture, la gestion des ressources en eau, et la biodiversité, et pourrait rendre certaines zones inhabitables. L'étude met en lumière l'importance des stratégies d'adaptation pour atténuer les impacts du changement climatique en Algérie.

Mots clés Projections climatiques, températures minimales et maximales, scénario SSP245, scénario SSP585, réchauffement climatique, Algérie, Hautes Plaines, Sahara central, extrême sud, gestion des ressources, adaptation, impacts climatiques.

^aOffice National de la Météorologie. Algérie
Contact : h.abane@meteo.dz

Table des matières		1. Introduction :	
1	Introduction :	1	Le changement climatique est l'un des défis les plus pressants auxquels l'humanité est confrontée aujourd'hui, avec des implications profondes pour l'environnement, l'économie et la société. Selon le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), les activités humaines, notamment la combustion de combustibles fossiles et la déforestation, sont les principales causes de l'augmentation des concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, entraînant un réchauffement global sans précédent [1]. Les projections climatiques indiquent que, si les émissions continuent d'augmenter, nous pourrions atteindre un réchauffement de 1,5 °C d'ici 2030, avec des conséquences catastrophiques sur les écosystèmes et les sociétés humaines [2]. Les impacts du changement climatique se manifestent par une intensification des événements météorologiques extrêmes, tels que les vagues de chaleur, les sécheresses prolongées et les inondations, qui menacent la sécurité alimentaire, la santé publique et la biodiversité [3]. Une étude menée par Coumou et Rahmstorf (2012) souligne que les régions vulnérables, notamment les zones arides et semi-arides, sont particulièrement touchées par ces changements exacerbant les conditions de vie déjà précaires et entraînant des migrations forcées et des conflits pour les ressources [4].
2	Méthodologie	2	
3	Résultats et discussions	2	
3.1	Projections Climatiques des Températures sur le Nord de l'Algérie : Scénarios SSP245 et SSP585	2	
3.2	Projections Climatiques des Températures sur les Hautes plaines : Scénarios SSP245 et SSP585 . 2	2	
3.3	Projections Climatiques des Températures sur le Nord du Sahara : Scénarios SSP245 et SSP585	2	
3.4	Projections Climatiques des Températures sur le Sahara central : Scénarios SSP245 et SSP585 . 2	2	
3.5	Projections Climatiques des Températures sur l'extrême sud de l'Algérie : Scénarios SSP245 et SSP585	2	
4	Conclusion	2	