

Étude de la variabilité des phénomènes de sable sur la région de Béchar de 1980 à 2019

Hamza HAMID a^a

^a a ONM, Département Météorologique Régional sud-ouest, Béchar

Correspondant: hamzahamidi419@gmail.com

Résumé

Une analyse objective des données d'observation de visibilité enregistrées par la station de Béchar ces dix dernières années montre une augmentation remarquable des jours de brume de sable sur cette ville. Ceci nous a amené à poser des questions sur les principales causes de cette augmentation. Effectivement, nous avons soupçonné les activités des entreprises de carrières et sablières et leurs localisations, car c'est la seule nouvelle composante extérieure mise en jeux, localement, dans le cycle de vie des poussières désertiques. En effet, ces activités fragilisent le sol par un impact direct et le rend très favorable aux processus de mobilisation et de suspension dans l'atmosphère. Cette étude a été réalisée afin d'appuyer notre analyse. Il s'agit d'étudier les séries de données de visibilité, de vent sable et brume de sable sur la région de Béchar pour les deux périodes : avant la mise en place de ces entreprises et la période après leurs mise en place. La relation entre la direction du vent et l'emplacement de ces entreprises a fait l'objet également dans ce travail.

Mots clés : lithométéore, brume de sable, établissement classé, environnement, étude d'impact.

1. Introduction

Le développement durable est une forme de développement économique ayant pour objectif principal de concilier le progrès économique et social avec la préservation de l'environnement. Ce dernier étant considéré comme un patrimoine devant être transmis aux générations futures. Ces deux dernières décennies, la région de Béchar est devenue un véritable chantier à ciel ouvert dans plusieurs domaines notamment l'infrastructure, le bâtiment ...etc. Plusieurs petites et moyennes entreprises (PME) ont été créées et qui sont actuellement en phase de production. Certainement, aucune personne ne conteste l'apport positif de ces entreprises pour l'économie du pays et pour la région en particulier, mais qu'en est-il pour l'environnement ? Effectivement, pour prendre en considération ce patrimoine national et le préserver, la réglementation nationale exige, au préalable, pour chaque demande de création d'une entreprise, une étude d'impact sur l'environnement (EIE) ou notice d'impact sur l'environnement (NIE) et une étude de danger.

En effet, une analyse objective des données d'observation de visibilité enregistrées par la station de Béchar ces dix dernières années a montré une augmentation remarquable du jour de brume de sable sur cette ville. Ceci nous a amené à poser des questions sur les principales causes de cette augmentation. Effectivement, nous avons soupçonné les

activités des entreprises de carrière et sablière et leurs localisations, car c'est la seule nouvelle composante extérieure qui a rentré en jeux, localement, dans le cycle de vie des poussières désertiques. Sachant que ces activités fragilisent le sol par un impact direct et le rend très favorable au processus de mobilisation et de suspension dans l'atmosphère (Fig. 1).

Afin de vérifier notre hypothèse, nous avons procédé à l'étude des séries de données de visibilité, de vent sable et de brume de sable sur la région de Béchar pour les deux périodes : avant la mise en place de ces entreprises et la période après leur mise en place. La relation entre la direction du vent et l'emplacement de ces entreprises a été aussi sujet d'étude dans ce travail.

Cet article est organisé comme suit : après cette introduction, le chapitre 2 sera consacré à la présentation de la méthodologie suivie pour effectuer cette étude. Le chapitre trois sera dédié aux résultats et leurs analyses et nous terminerons par une conclusion générale.