**7) Système de statistique :**

**a) La fréquence des mots non vocalisés : cette fonctionnalité permet de compter le nombre d’apparition d’un mot dans une Aya, Sourat, Hizb.**

**- Combien de mots de الله dans Souratالمجادلة ?**

**-Quels sont les dix mots les plus fréquents dans le Coran ?**

**b) La fréquence des mots vocalisés : la même que la fonctionnalité précédente sauf qu’elle prend en considération les signes diacritiques qui va faire la différence entre** مَنْ,مِنْand . مَنًََّ

**c) Fréquence d’une racine/stem/lemme : la même que les précédentes sauf qu’elle utilise la racine, le stem ou le lemme comme unité statistique au lieu du mot vocalisé.**

*\_* Combien le mot“بحر”et ses dérivations apparaissent dans le Coran ?, le mot“بحار”sera aussi considéré.

**d) Une autre unité de fréquence: les statistiques peuvent être collectées sur la base de nombreuses unités autre que les mots comme les lettres, Ayas, les marques de récitation…**

**- Combien de lettre dans Sourat"طه" ?**

**- Combien de marque de Sajdah dans le Coran ?**

**- Quelle est la plus longue Aya ?**

**Travaux liés**

**Il existe plusieurs applications web et logiciels qui offrent des services de recherche dans le Coran mais la plupart d’entre eux offrent une recherche simple en utilisant des mots exactes. On va mentionner quelques applications et sites web qui implémentent des fonctionnalités de recherche spécifiques.**

***Alawfa :* c’est un site web qui permet la recherche dans le Coran et le Hadith. Il a une méthode de recherche rapide et offre la mise en évidence et la pagination. Le principal inconvénient d’Alawfa c’est qu’il ne respecte pas les spécifications de la langue Arabe et du Coran. Il cherche uniquement un mot exact ou une partie du mot.**

**Al-Monakkeb Al-curani : c’est un service de recherche dans le Coran inclus dans le site web www.holyquran.net. Il offre un tableau pour les options de recherche avancées. Contient des fonctionnalités utiles :**

**- La translittération.**

**- Ignorer/Considérer les erreurs sur la lettre Hamza.**

**- Limiter la recherche dans un intervalle de Sourats ou Ayas.**

**- La recherche avec la racine arabe du mot.**

**- La mise en évidence et la pagination.**

**Conclusion**

**Dans ce papier, on a listé les fonctionnalités de recherche utiles dans le Coran. Pour faciliter la compréhension, on a classifié ces fonctionnalités selon la nature du problème et la manière avec laquelle il peut être fixé. Pour cela, on a modélisé un petit prototype pour tous les systèmes de recherche pour expliquer pourquoi on a choisi cette classification. Cette liste de fonctionnalités va nous aider à construire un système de recherche qui répond parfaitement aux besoins du Coran. Chaque fonctionnalité a différent niveaux de complexité : peut-êtreimplémenté facilement ou peut conduire à des problèmes qui ont besoins d’une étude approfondie.**