



ورقة المشاركة في الملتقى 22 الدولي للجيومرفولوجيين المغاربة في موضوع:

## Les variations climatiques et les changements environnementaux au bassin méditerranéen

(Événement pré-COP 22)

Les 19-20 octobre 2016 à la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Université  
Cadi Ayyad-Marrakech

Nom : **SABBAHI**

Prénom : **Mohammed**

Etablissement : Faculté des Lettres et Sciences Humaines - Tétouan

Statut : Professeur de l'Enseignement Supérieur

Ville : Tétouan

Tél portable : 0672.88.82.15

E-mail : [inasszaid@hotmail.com](mailto:inasszaid@hotmail.com)

❖ Je veux participer par une communication :

Oral

Poster

❖ je veux participer à l'excursion

Oui

Non

- Je propose de présenter un poster intitulé :

**Les changements climatiques et ses impacts hydriques  
sur les bassins versants du littoral méditerranéen marocain**

- Dans l'axe intitulé :

**Conséquences des changements climatiques sur  
les bassins versants et les côtes**

**POSTER**



## Les changements climatiques et ses impacts hydriques sur les bassins versants du littoral méditerranéen marocain

**SABBAHI Mohammed**

// F.L.S.H – Tétouan //

Email: [inasszaid@hotmail.com](mailto:inasszaid@hotmail.com)

Vu sa position sur la marge Sud- Ouest de la méditerranée, le Nord du Maroc se trouve sous un climat typiquement méditerranéen. Le régime pluviométrique est caractérisé par inégalité dans l'espace, irrégularité dans le temps, en particulier entre le Nord-Ouest qui est favorisé avec 5 mois secs en moyenne et de 6 à 10 mois secs dans le Nord- Est. Si l'aridité représente un trait essentiel de la géographie physique du Maroc, la sécheresse prolongée est un phénomène réitératif qui dévore les ressources en eau, elle est connue dans l'histoire climatique du Maroc depuis des siècles.

A cause des fluctuations climatiques sévères dont le Maroc méditerranéen s'en ressent, l'eau douce se fait de plus en plus rare. Au vingtième siècle, le Maroc a connue plusieurs périodes de sécheresse (1943 -53, 1981-85, 1991-93 et 1995) qui ont provoqué des étiages record. Les apports pluviométriques ont chuté : d'où une situation critique du secteur de l'eau dans presque tous les bassins versants, parmi d'eux du littoral méditerranéen.

A titre d'exemple, la situation pluviométrique au Maroc méditerranéen a enregistré, durant la période septembre 1994 // Janvier 1995, des déficits dépassant généralement 40 % dans les bassins versants. La majorité des stations n'atteignent pas 500 mm (Oued Laou, P = 473 mm). Signalons, que les régions du Nord et le bassin de Sebou, reçoivent plus de 29,3% des précipitations globales et participent pour 51,1 % des écoulements, alors que le bassin de la Moulouya, ne participe que pour 8,7 % des écoulements moyens.

Les tendances des 40 dernières années montrent une réduction moyenne des précipitations de l'ordre de 50 à 200 mm en fonction des stations. Cependant de grandes disettes d'eau passagères (1an) sont prévisibles au Maroc, de 3 ou 4 années d'ici 2070. La variabilité des conditions climatiques accuse des écarts de plus en plus importants. Les risques de pénuries de l'eau constituent un défi majeur au processus de développement du littoral méditerranéen marocain.

**Mots clés** : Climat, Sécheresse, Littoral, Méditerranéen, Eau, Bassin .