

Higher National School of Hydraulic

The Library

Digital Repository of ENSH



المدرسة الوطنية العليا للري

المكتبة

المستودع الرقمي للمدرسة العليا للري



**The title (العنوان):**

Impact des changements climatiques sur la ressource en eau dans trois grands bassins versants du Centre et de l'Ouest de l'Algérie

**The paper document Shelf mark P19-13 :( paper version not available)**

**APA Citation ( APA توثيق ):**

Hadour A., Meddi M., Mahé G. (2019). Impact des changements climatiques sur la ressource en eau dans trois grands bassins versants du Centre et de l'Ouest de l'Algérie

. Université Kasdi Merbah Ouargla, p. 626-629. DOI ou URL : <https://dspace.univ-ouargla.dz/jspui/bitstream/123456789/25109/1/Hadour.pdf>

The digital repository of the Higher National School for Hydraulics "Digital Repository of ENSH" is a platform for valuing the scientific production of the school's teachers and researchers.

Digital Repository of ENSH aims to limit scientific production, whether published or unpublished (theses, pedagogical publications, periodical articles, books...) and broadcasting it online.

Digital Repository of ENSH is built on the open DSpace software platform and is managed by the Library of the National Higher School for Hydraulics. <http://dspace.ensh.dz/jspui/>

المستودع الرقمي للمدرسة الوطنية العليا للري هو منصة خاصة بتقييم لإنتاج لأساتذة باحثي المدرسة.

يهدف المستودع الرقمي للمدرسة إلى حصر الإنتاج العلمي سواء كان منشورا أو غير منشور (طروحات، مطبوعات بيداغوجية، مقالات الدوريات، كتب...) بثه على الخط.

المستودع الرقمي للمدرسة مبني على المنصة المفتوحة DSpace و يتم إدارته من طرف مديرية المكتبة للمدرسة العليا .

كل الحقوق محفوظة للمدرسة الوطنية العليا للري.

Higher National School of Hydraulic

The Library

Digital Repository of ENSH

المدرسة الوطنية العليا للري

المكتبة

المستودع الرقمي للمدرسة العليا للري

**Résumé** : L'objet de cette étude est la détermination de l'impact des changements climatiques sur les ressources en eau au Nord-Ouest de l'Algérie, particulièrement sur ses trois grands bassins hydrographiques qui sont le Chéllif, la Tafna et la Macta. Ceci par l'utilisation du modèle hydrologique GR2M et les données des scénarios climatiques issues du modèle CNRM-CM5. En termes d'évolutions observées, les débits mensuels ont accusé une baisse notable entre 1970-1999. Ceci est principalement dû à la diminution des précipitations combinées à l'augmentation de l'ETP, ce qui a causée par la hausse des températures. Selon les projections des scénarios RCP8.5 et RCP4.5, la diminution des débits hivernaux va se poursuivre dans le futur. Pour le printemps, le RCP8.5 prévoit une hausse modérée, par contre le RCP 4.5 annonce une tendance à la baisse.

**Mots clefs** : Chéllif, Tafna, Macta, GR2M, CNRM-CM5, RCP8.5, RCP4.5.

**Available from** : <https://dspace.univ-ouargla.dz/jspui/bitstream/123456789/25109/1/Hadour.pdf>

2-<https://dspace.univ-ouargla.dz/jspui/handle/123456789/25109>