

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/332739640>

Contribution of satellite data and GIS techniques to follow the various environmental processes and natural hazards mapping.

Conference Paper · November 2017

CITATIONS

0

READS

93

4 authors, including:



Amar Arab

Université de Bouira

18 PUBLICATIONS 59 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Farouk Lekbal

Université de Bouira

6 PUBLICATIONS 1 CITATION

[SEE PROFILE](#)



Khadidja Ouzegane

University of Science and Technology Houari Boumediene

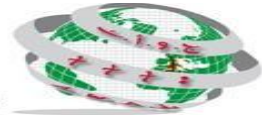
89 PUBLICATIONS 457 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Akli Mohand Oulhadj- Bouira
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Ter
Laboratoire de Gestion et Valorisation des Ressources Naturelles et Assurance Qualité

الجمعية الولائية للأنشطة الترفيهية لجامعة ألكلي محند أولهادج بالبوييرة
+213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41
+213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41

Association Wilayale des Activités de Loisir - UAMO Bouira



RECUEIL DES RESUMES DES COMMUNICATIONS

Séminaire international

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Université Akli Mohand Oulhadj De Bouira

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre
Laboratoire de gestion et valorisation des ressources naturelles et assurance qualité

الجمعية الولائية للأنشطة الترفيهية لجامعة ألكلي محند أولهادج بالبوييرة
+213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41
+213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41 +213 34 88 41 41
Association Wilayale des Activités de Loisir - UAMO Bouira

سارتي أمال سايينسيك جروپ
AG
amenhyd s.p.a.
OPU
OUIE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

ECEN AOUADI SOFIANE
EURL INTEGRAL LAGOUAG
QUINCAILLERIE LAGOUAG
UNIVERSITE ALUMINIUM AGUACHE BOUAIEM
RADIO BOUIRA
Cultiver l'avenir

**Seminaire International:
Environnement, Agriculture et Biotechnologie
SIEAB 2017
les 27 et 28 Novembre 2017**

SIEAB 2017

Environnement, Agriculture & Biotechnologie » (SIEAB – 2017)
Bouira, Algérie Les 27 et 28 Novembre 2017

Contribution of satellite data and GIS techniques to follow the various environmental processes and natural hazards mapping.

ARAB A^{1,2}, LEKBAL F^{1,3}, OUZEGANE K¹, DOUKKARI S¹

¹ Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre, Université de Bouira, Bouira, Algeria, E-mail: a.arab@univ-bouira.dz

² LGGIP, FSTGAT, U.S.T.H.B., B.P. 32 El Alia, Dar el Beida, 16111-Alger, Algérie. E-mail: amarab@usthb.dz

³ LMMA ; FSTGAT, U.S.T.H.B., B.P. 32 El Alia, Dar el Beida, 16111-Alger, Algérie.

E-mail : lekbalfarouk@gmail.com

Resume:

Remote sensing refer to obtaining information about objects or areas by using electromagnetic radiation without being in direct contact with the object or area, so remote sensing is day-to-day business for people. Next, these data are translated into useful information.

The use of remotely-sensed data in natural resources mapping and as source of input data for environmental processes modeling has been popular in recent years. With the availability of remotely-sensed data from different sensors of various platforms with a wide range of spatial, radiometric and spectral resolutions has made remote sensing as a great source of data dealing with diverse scale applications and study. We summarize some of the most commonly used applications of the technique in environmental resources mapping and modeling. Applications of remote sensing in agricultural crops, forestry, land cover and botany, vegetation dynamics, water quality, meteorology, geography, urban growth and civil engineering. Remote sensing helped to increase our understanding of the ecological system of the earth, used in precision agriculture practices to follow crop development and to detect water or nutrient deficits.

Furthermore, remote sensing and GIS applications are also used in different types of hazards management includes natural disasters as earthquakes, landslides, floods, forest fires, storms and volcanic eruptions; besides to the technological ones as fires-explosions, pollution, and biologic risks as well as air, sea, railway and road accidents. The consequences of these catastrophic events are potentially minimized by developing disaster early warning strategies using remote sensing and GIS technologies, by preparing and implementing plans to provide solutions to such disasters and to facilitate rehabilitation.

Remote sensing techniques have a potential use in providing immediate and precise information to local, national and international organizations.

Keywords: remote sensing, sensors, environment, disaster management.

Relations entre les variations thermiques et les fréquences d'apparition de quelques parasites intestinales du poulet domestique à Djelfa

GUERZOU A¹, SAHKI BELABBES I², TOUMI K¹, ATTOUT R¹, DOUMANDJI S³

dreamsdj@yahoo.fr

1- Faculté des sciences de la nature et de la vie, université Ziane Achour, Djelfa. 2 - Faculté des sciences de la nature et de la vie, université Houari Boumedién, Alger. 3- Département de Zoologie agricole et forestière, ENSA, El Harrach.

Résumé

Le parasitisme des poules domestiques *Gallus gallus domesticus* est étudié dans deux types d'élevage dans la région de Djelfa en utilisant la technique de flottaison. Suite à cette étude, un total de 11 espèces parasitaires est identifié. Ces espèces sont réparties sur 3 Phylums, 7 classes, 10 ordres et 10 familles. Cet essai nous a permis de déduire que la fréquence d'apparition des espèces parasitaires est en relation directe avec les fluctuations thermiques. Effet, les espèces *Eimeriasp.*, *Cooperiasp.*, *Ascaridiasp.*, *Toxocarasp.*, *Cestodasp.* ind., *Trematodasp.* ind., se manifestent durant tous les mois d'échantillonnage avec une nette dominance de *Eimeriasp.* Ainsi, l'émergence de *Nematodasp.* ind. et de *Strongyloidessp.* n'a commencé qu'à partir du février et a continué jusqu'au avril avec des faibles pourcentages pour les 2 espèces. L'apparition de *Capillariasp.* n'est marquée qu'en février et mars pour disparaître en avril. Leurs pourcentages ne dépassent pas le 0,5%. L'arrivée de *Syngamussp.* et de *Isosporasp.* n'est observée qu'en mars avec des faibles taux d'abondance pour les 2 espèces.

Mots Clés : Parasitisme intestinale, Poulet domestique, variations thermiques, flottaison, Djelfa