

## Références bibliographiques:

Arlerey. R et al, 1973 : Climatologie, méthodes et pratiques, 2<sup>ème</sup> Ed. Gauthier-Villars, Paris, Bruxelles, Montréal.

Amireche.H, 1991 : L'érosion dans le tell nord constantinois – cas du bassin versant du barrage des Zardezas. Colloque sur l'érosion des sols et l'envasement des barrages. Alger, 1-3 Décembre, pp. 75-92.

Arabi M. et Roose. E, 1989: Influence du système de production et du sol sur l'érosion et le ruissellement en nappe en milieu montagnard méditerranéen (station de Ouzera). Bulletin Réseau Erosion N°, IRD, Montpellier (France).

Arabi. M, 1991: Intensification de l'agriculture en Algérie, contraintes et espoirs. Colloque sur l'érosion des sols et l'envasement des barrages pp.96-104.

Achite. M, 2006: Quantification de l'érosion hydrique dans le Nord d'Algérie, article de communication, ISCO, Marrakech (Maroc).

Achite. M et al, 2005: Variabilité spatio-temporelle des apports liquide et solide en zone semi aride. Cas du bassin de l'oued Mina (nord ouest Algérien Revue. Sciences de l'Eau. 18 (Spécial), pp : 37-56.

Abaoui. J et al, 2005 : Cartographie de l'érosion hydrique en zone montagneuse : cas du bassin versant des Ait Bou Goumez, Haut Atlas, Maroc, Estudios Geol., 61 : 33-39.

Auzet. V, 1990 : L'érosion des sols par l'eau dans les régions de grande culture: aspects aménagement. Ministère de l'Environnement et Ministère de l'Agriculture, Paris. CEREG, Strasbourg. 39 p. + annexes.

Briatte. F, 1982 : Traitement et analyse des relevés météorologiques utilisés par la Dendroclimatologie en région méditerranéenne française. Université de droit d'Economie. Et Sciences, Aix-Marseille, France.

Bruks et Karvzers, 1963 : Application des méthodes statistiques en météorologie. Leningrad, publication hydrométéorologie.

Boualem. A et Mederbal. K, 2007: Approche de l'érosion hydrique par la méthode de levé bathymétrique au niveau des barrages de l'ouest d'Algérie : conséquences et perspectives. Conférence internationale sur les changements climatiques et leurs impacts sur les zones côtières, Alexandrie (Egypte), 25-27 Avril 2007. Site web : [www.ccie.eg.net](http://www.ccie.eg.net).

Boualem. A et al, 2006: Mécanisme de l'érosion hydrique au niveau des barrages (Ouest d'Algérie). Article du Conférence internationale des ressources en eau dans le bassin méditerranéen. Tripoli (Liban). 1-3 Novembre. [www.watmed3.com](http://www.watmed3.com).

Boualem. A, Mederbal. K and Ghali.M, 2007: Comprehension and Mechanism of Water erosion on the level of the dams of the wilaya of Mascara (western of Algeria) And Proposals of the models of installation. Egyptian journal of Applied Sciences, Vol.22.No (11B) November

Boualem. A et Mederbal. K, 2008: Simulation des transports solides sur le bassin versant de l'oued El Hammam (Algérie), Article de communication au colloque international des bassins sédimentaires marocains; Oujda (Maroc), Mai 2008.

Boualem. A, Mederbal. K and Larid. M, 2009: Silting the Bouhanifia reservoir, Algeria, journal of Environmental Hydrology, publication, volume 17, June 2009. USA. Arizona.

Boualem. A and Mederbal. K, 2009: Mathematical approach to water erosion in the catchment of the Wadi El Hammam and their impact on the dams in the region. (Algeria), International Network for Scientific Information, (INSInet Publications), journal of Applied Sciences researchm collaboration Pakistan and Australia

Benblida. M , Margat. J et Valee.D, 1998 : Pénuries d'eau prochaines en méditerranée, futures, 253, 5-29.

Bergaoui. M et al, 1998: Essais de Modélisation du transport solide sur les micros bassins versants de Tebaga (Tunisie Centrale), article scientifique, cahier Sécheresse, volume 9, numéro 1, p. 51 à 57.

Chadi. A et Hadji. T, 1992 : Erosion des sols et envasement des barrages. Revue Algérie Equipement n°5, Juillet.

Cemagref, 1982: Apport solides annuels moyens des petits bassins versants. Informations techniques, cahier 45, n°6, 2p.

Chenaoui. B, 1991: Contribution à l'étude du transport solide à la station hydrométrique de l'Oued Haddad affluent de l'Oued Mina (w. Relizane).Mémoire d'Ingénieur d'état Centre Universitaire de Chleff. Institut d'Agronomie

Coutagne. A, 1954: Quelques considérations sur le pouvoir évaporant de l'atmosphère, le déficit d'écoulement effectif et le déficit d'écoulement maximum. La Houille blanche

Demmak.A, 1982 : Contribution à l'étude de l'érosion et des transports solides en Algérie septentrionale. Thèse du Dr-Ing, Univ. De Pierre et Marie Curie. Paris XI.

Djellouli. Y, 1990: Flores et climats en Algérie septentrionale. Déterminismes climatiques la répartition des plantes. Thèse Doct. Sciences, USTHB., Alger, 210 p

Estienne. P et Godard.A, 1963 : Climatologie. ARMAND Colin, Collection universitaire.

Elahcène. O, 2006: Modélisation du transport solide sur le bassin d'Oued Bellah. Wilaya de Tipaza (Algérie). Séminaire international de conservation de sol (ISCO). Marrakech (Maroc).

Emberger .L, 1952: Une classification biogéographique des climats.

Fournier. F, 1960: Climat et érosion. Thèse pour le Doctorat es-Lettres, P. U. F., Paris.

Fournier. F, Henin. S, 1962: Study of the Shape of the relation ship between the monthly flow and strong monthly. Bari. International Association of hydrological Sciences (IASH): 8-353.

Gravilovic. S, 1992: Etude générale de la petite et moyenne hydraulique agricole de l'Algérie du Nord. Détermination des potentialités globales par zone homogène. Erosion. Mission 1, Dossier 2, vol. 3, Association En hyd-Energoprojekt, Ministère de l'Equipement et du Logement, Alger

Gaussen. H et Bagnouls. M. F, 1948: Cartes des précipitations de l'Algérie (moyenne 1913-1947). Échelle. 1:500000, IGN, Paris

Hujji et Kichou. M, 1986 : Caractéristiques techniques des barrages de la Macta et du Chélif et analyse de la sédimentation au barrage retenue Bouhanifia. Mémoire d'Ingénieur d'Etat UST d'Oran.

Hadef. R et Hadef, A. 2001: Le déficit d'eau en Algérie : Une situation alarmante. Désalinisation 137 (2001), 215-218.

Hadjiat .K, 1997: Etat de dégradation des sols en Algérie. Rapport d'expert PNAE, Banque mondiale, 45p.

Heusch. B. et Millies-lacrois. A, 1971: Une méthode pour estimer l'écoulement et l'érosion dans un bassin : application au Maghreb. Mines et géologie33, pp : 21-39.

Hadjiat. K, 1997: Etat de dégradation des sols en Algérie. Rapport d'expert PNAE, Banque mondiale, 45p.

Kalli .A, 2002: Problématique et stratégie de lutte. Séminaire international sur l'envasement des barrages en Algérie. Alger 6 Avril.

Isabelle. G et Didier, 1990 : Ouragan sur la France. Climatologie (Thierry Felter). Science et vie n°870.

Jean. L, 1974 : Les eaux terrestres (hydrologie continentale). Ed Masson et Cie, Paris.

Josée. L, 1985 : Hydrologie générale, principes et applications, Ed. Maurice P., 1968 : Fleuves rivières Paris.

- ORSTOM, 1998 : Bulletin réseau érosion, n°18. Paris
- Mobarki. A : Ressources en eau et aménagement en Algérie. Ed OPU Univ, Alger.
- Moussi. B., 1991 : Calcul des Index d'érosion " R " DEUA, INES. Chlef.
- Mazour. M et Roose. E, 2002: Influence de la couverture végétale sur le ruissellement et l'érosion des sols sur parcelles d'érosion dans les bassins versants du Nord Ouest de l'Algérie. Bull Réseau d'érosion 2002. 21 : 320-330.
- Morsli. M, 1996 : Erosion en nappe et ruissellement en montagne méditerranéenne d'Algérie : Synthèse des campagnes 1984-1995 sur un réseau de 50 parcelles d'érosion. Cahier ORSTROM pédologie, 28, 2, 413-420.
- Ministère de l'hydraulique; 2003: Données générales par l'élaboration d'un programme de lutte contre l'envasement des barrages. Rapport 8 pages.
- Mahieddine. M, 1997: Quantification et variabilité parcellaires sous simulation de pluie dans le bassin versant de l'Oued Mina. Thèse de Magister, INA, El Harrach, Algérie.
- Neboit. R, 1983: L'homme et l'érosion. Clermont-Ferrand, Faculté des lettres.
- Péguy et Charles. P., 1981 : Eaux et climats. Eq de recherche n°30 du CNRS Univ, Sci et Med de Grenoble, France.
- Pierre. 1987: Théorie et méthodes statistiques, applications agronomiques, vol 1.
- Roche. M., 1963: Hydrologie de surface. Paris, Gauthier - Villars.
- Remini. B et al, 2005: Envasement des barrages. Livre: Collections hydraulique et transport solide.
- Remini. B, Avenard J H, Kettab A, 1996: Evolution de l'envasement dans trois retenues des barrages en Algérie. Revue vecteur environnement de l'association Québécoise de l'environnement (Canada), Vol 29, n°30, juin, pp.43-48
- Remini, B. et Halbouche. W, 2006: L'envasement des barrages des régions semi-arides et arides : quelques exemples algériens. Conférence scientifique internationale « l'avenir des terres sèches », Tunis, 19-21 juin 2006.
- Remini. B, Labiod. Z et Belaredj. M, 2004: Traitement de la vase du barrage de Bouhanifia en vue de sa valorisation. Larhyss journal, ISSN 1112-3680, n°03, juin 2004, pp 7-12.
- Roose. E, 1995 : Successibilité au ruissellement et à l'érosion en nappe de divers types texturaux des sols cultivés au non du territoire français. Expérimentation aux champs sous pluies simulées sciences du sol, 31, 4, 251-280.

Roose. E, 1975 : Erosion et ruissellement en Algérie de l'Ouest : Vingt années de mesures en petites parcelles expérimentales. Cyclo. ORSTOM. ADIOPODOUME. IVORY COAST

Roose. E, 1973 : Erosion et ruissellement en Afrique. Vingt années de mesures en petites parcelles expérimentales. Trave. Et Doc. De l'ORSTOM n° 78. Paris.

Raymond. F, 1963 : le problème de l'eau dans le monde. Ed Eyrolles.

Remanieras. G, 1976 : l'Hydrologie de l'Ingénieur. Ed Eyrolles

Remanieras. G, 1986: Hydrologie de l'ingénieur. Ed Eyrolles.

Seiko. Y, 1995: Hilly – land soil loss equation for evaluation of soil erosion caused by the abandonment of agricultural practices. JARQ 38(1), 21-29.

Serra. B., 1979: Cours d'hydrologie de surface, 1<sup>ère</sup> partie, INA El-Harrach.

Sodmi. B. et Boualem. A, 1992 : Etude des potentialités hydro-agricoles d'un périmètre irrigué en zone semi aride : le périmètre de Daïet-Ez-Zraguet (Saïda). Mémoire d'Ingénieur, INES de Mascara.

Saidi. A, 1991 : Erosion spécifique et prévision de l'envasement des barrages. Acte du colloque sur l'érosion des sols et l'envasement des barrages, Alger, 1-3 Décembre, pp. 204-226.

Saadaoui.M, 1991 : Erosion et transport solide en Tunisie : impact sur l'infrastructure. Colloque sur l'érosion et l'envasement des barrages, Alger, 1-3 Décembre, pp. 18-43.

Saccardy. L, 1949 : Notion générale sur la lutte contre les érosions en Algérie. Publication du S.C.H ;

Simonneau. P, 1953 : La pratique des cultures irriguées en Oranie Orientale. Publication de l'inspection générale de l'agriculture.

Seltzer. P, 1946: Le climat de l'Algérie. Univ. D'Alger, IMPG Carbonnel, Alger.

Serra Beriral, 1979: .Cours d'hydrologie de surface Tome I et II I.N.R El Harrach Alger

Stewart .P, 1971 : Un nouveau climagramme pour l'Algérie et son Application au barrage vert

Sundborg. A et White W.R, 1986: Problèmes d'érosion, transport solide et sédimentation dans les bassins versants. Rapport UNESCO, 1986.

Touaibia, B. et al, 1999 : Approche quantitative de l'érosion hydrique à différentes échelles spatiales : Bassin versant de l'oued Mina (Algérie), Hydrological Sciences – Journal des sciences hydrologiques, 44(6) December 1999.

Thornes. J. B, 1983: Geographical journal, vol. 149, N°3 (Nov. 1983), pp. 326-333.  
Publié par : Blackwell publishing pour le compte de l'Institut Britannique de la Géographie.

Turc. L, 1954: Le bilan d'eau des sols: relation entre les précipitations, l'évaporation et l'écoulement. 3e journées de l'Hydraulique, Alger.

Turc. L, 1961: Evaluation des besoins en eau d'irrigation; évapotranspiration potentielle.

Valentin. C, 1981 : Influence et évaluation des facteurs de l'érosion hydrique dans l'Ouest d'Afrique et utilisation sous pluie simulée. Challenge dans l'Afrique, hydrologie et ressources en eau (Proceedings à Harare Symposium). IAHS, publi. N° 144.

Verdeil. P, 1989: Abaque pour le calcul du déficit d'écoulement en Algérie. Sem. Sci. Terre, Alger.

Wassila. H et al, 2005: L'alluvionnement des retenues: Laboratoire : eau-roche-plante. Centre universitaire de Khemis Miliana. Algérie.

Walter H. et Altinakar M.S, 1996: Hydraulique fluviale, tome 2 : Écoulement non permanent et phénomènes de transport, volume 16, 375 p.

Wischmeir, 1978: Predicting Rainfall erosion loss. USDA, Agricultural research Service Handbook 537.

#### Nomenclature:

B.V: Bassin Versant

ANRH: Agence Nationale des Ressources Hydrauliques

ANB : Agence National des Barrages

ORSTOM : Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-mer