



**HAL**  
open science

## Eau et environnement. Tunisie et milieux méditerranéens

Jean-Louis Ballais

► **To cite this version:**

Jean-Louis Ballais. Eau et environnement. Tunisie et milieux méditerranéens. Méditerranée : revue géographique des pays méditerranéens, 2005, Environnements littoraux méditerranéens, héritages et mobilité, 104, pp.137. hal-01570126

**HAL Id: hal-01570126**

**<https://amu.hal.science/hal-01570126>**

Submitted on 28 Jul 2017

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Jean-Louis Ballais

**P. ARNOULD et M. HOTYAT, *Eau et environnement. Tunisie et milieux méditerranéens***

2003, ENS ed., Lyon, 208 p.

---

**Avertissement**

Le contenu de ce site relève de la législation française sur la propriété intellectuelle et est la propriété exclusive de l'éditeur.

Les œuvres figurant sur ce site peuvent être consultées et reproduites sur un support papier ou numérique sous réserve qu'elles soient strictement réservées à un usage soit personnel, soit scientifique ou pédagogique excluant toute exploitation commerciale. La reproduction devra obligatoirement mentionner l'éditeur, le nom de la revue, l'auteur et la référence du document.

Toute autre reproduction est interdite sauf accord préalable de l'éditeur, en dehors des cas prévus par la législation en vigueur en France.

**revues.org**

Revues.org est un portail de revues en sciences humaines et sociales développé par le Cléo, Centre pour l'édition électronique ouverte (CNRS, EHESS, UP, UAPV).

---

Référence électronique

Jean-Louis Ballais, « P. ARNOULD et M. HOTYAT, *Eau et environnement. Tunisie et milieux méditerranéens* », *Méditerranée* [En ligne], 104 | 2005, mis en ligne le 27 janvier 2009. URL : <http://mediterranee.revues.org/1672>  
DOI : en cours d'attribution

Éditeur : Publications de l'université de Provence  
<http://mediterranee.revues.org>  
<http://www.revues.org>

Document accessible en ligne sur : <http://mediterranee.revues.org/1672>

Ce document est le fac-similé de l'édition papier.

Tous droits réservés

## EAU ET ENVIRONNEMENT. TUNISIE ET MILIEUX MÉDITERRANÉENS\*

par Jean-Louis BALLAIS

Cet ouvrage a été publié par ENS Editions à Lyon, en 2003. Il est constitué de 15 textes réunis par Paul ARNOULD et Micheline HOTYAT, résultant des communications présentées à un colloque franco-tunisien tenu à Hammamet les 14 et 15 novembre 1998. L'édition est soignée, bien composée et l'iconographie, en noir et blanc, de qualité.

Le titre ne recouvre pas réellement le contenu régional car, outre la Tunisie qui se taille légitimement la part du lion, les autres territoires sont réduits à un cas algérien et à un cas français, d'ailleurs plutôt subméditerranéen. Après un court avant-propos et une introduction plus étoffée, due aux «éditeurs», le recueil regroupe, comme c'est l'usage, des textes assez divers. Pierre PAGNEY propose quelques remarques générales sur l'eau et l'aridité à propos d'implantations paradoxales dans l'espace saharo-arabique. Latifa HÉNIA analyse les grandes sécheresses en Tunisie au cours de la dernière période séculaire et montre finement le rôle des facteurs socio-économiques. Habib BEN BOUBAKER, Zeineb BENZARTI et Latifa HENIA font un rappel utile d'éléments connus sur les ressources en eau de la Tunisie pour lesquels on peut regretter l'absence de comparaison avec des pays proches comme l'Algérie. Stanislas WICHEREK rappelle les méthodes utilisées pour l'étude du ruissellement en insistant sur l'apport très nouveau de l'utilisation du Césium 137. Jean-Paul BRAVARD et Norbert LANDON analysent très finement, à très grande échelle, les ajustements d'un torrent du Diois, le Bèz. Cette très grande échelle est également celle choisie par Amor MOKTAR GAMMAR et Monder CHAOUACH pour l'étude de la végétation et de l'espace sur les rives de la sebkha d'Essijoumi, dans l'agglomération tunisoise. Ali HAMZA et Khaled NOUCER nous donnent un nouvel exemple intéressant de rapport entre l'occupation des terres et la dynamique érosive dans le Cap Bon. Paul ARNOULD livre d'intéressantes réflexions, historiques en particulier, à propos de la forêt artificielle de Dar Chichou et souhaite la promotion d'une géographie des désirs, des émotions et des sensations. Micheline HOTYAT et Frédéric LIÈGE font un rappel synthétique utile sur la fusion des données et les SIG.

Certaines études sont de pures études statistiques et provoquent quelques difficultés de lecture par l'absence d'homogénéité des données ou par l'utilisation de valeurs seuils non explicitées ; d'autres sont de caractère économique, en particulier celle d'Abdallah CHÉRIF sur le problème de l'eau en Tunisie nord-orientale.

Au total, un recueil utile pour tous les géographes intéressés par la Tunisie.

## BILAN DE 10 ANNÉES DE RECHERCHE PLURIDISCIPLINAIRE EN CAMARGUE\*\*

par Christophe MORHANGE

La Camargue fait partie de ces territoires que l'on situe facilement et que, de surcroît, l'on pense bien connus. Ce sentiment se trouve par ailleurs conforté par la diffusion de nombreux clichés se rapportant à son paysage et à ses richesses. Pourtant la réalité scientifique est toute autre. Depuis 1994, Le Service Régional d'Archéologie a poursuivi un programme d'étude pluridisciplinaire du delta du Rhône sous la direction de C. LANDURÉ et de M. PASQUALINI. Pour mener à bien leur projet, ces responsables ont su collaborer avec de nombreux collègues issus de disciplines diverses et utilisant des approches multiples (prospections aériennes et pédestres, carottages, sondages et fouilles archéologiques...). Un des objectifs était de compléter la carte archéologique des Bouches-du-Rhône publiée par Fernand BENOIT en 1936. Chaque site fouillé a ensuite fait l'objet d'une étude géoarchéologique qui permet d'établir une synthèse de l'évolution du cadre physique du delta.

Nous ne listerons pas ici tous les acquis de ce travail mais nous nous limiterons à quelques exemples révélateurs. En introduction, P. LEVEAU propose de revisiter l'espace et le temps dans le delta du Rhône. Cette très riche réflexion théorique de 30 pages précise l'historique des recherches archéologiques et historiques ainsi que la question des rapports entre milieux et sociétés dans les espaces deltaïques. La périodisation paléohydrologique du Rhône permet à G. ARNAUD-FASSETA d'insister sur la variation du risque fluvial depuis 5000 ans. Cl. VELLA présente la mobilité du trait de côte pour les six derniers millénaires à partir de la datation radiocarbone des cordons littoraux et de l'inventaire des épaves antiques et modernes (analyse et catalogue par L. LONG et A. ILLOUZE). J.-M. GASSEND et B. MAILLET proposent une synthèse approfondie sur le port de *Fossae Marianae* et les structures immergées de Fos-sur-mer. Les différentes prospections ont révélé les caractéristiques essentielles de l'évolution de l'occupation du territoire qui semble toujours reposer sur la volonté de ne pas s'éloigner du lit mineur du fleuve qui constitue un axe de circulation et une source de richesses.

\* P. ARNOULD et M. HOTYAT, (2003), *Eau et environnement. Tunisie et milieux méditerranéens*, ENS ed., Lyon, 208 p.

\*\* C. LANDURÉ, M. PASQUALINI et A. GUILCHER (eds), 2004, Delta du Rhône, Camargue antique, médiévale et moderne, *Supplément au Bulletin Archéologique de Provence*, 2, Association Provence Archéologie, 334 p.