

---

## Rémy Boucharlat. “Irrigation in Southern Iran in the Early 1st mill. AD. Some hypotheses about draining galleries”

Sébastien Gondet

---

**Édition électronique**

URL : <http://journals.openedition.org/abstractairanica/48570>

DOI : [10.4000/abstractairanica.48570](https://doi.org/10.4000/abstractairanica.48570)

ISBN : 1961-960X

ISSN : 1961-960X

**Éditeur :**

CNRS (UMR 7528 Mondes iraniens et indiens), Éditions de l'IFRI

**Référence électronique**

Sébastien Gondet, « Rémy Boucharlat. "Irrigation in Southern Iran in the Early 1st mill. AD. Some hypotheses about draining galleries" », *Abstracta Iranica* [En ligne], Volume 40-41 | 2019, document 5, mis en ligne le 30 octobre 2019, consulté le 23 avril 2021. URL : <http://journals.openedition.org/abstractairanica/48570> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/abstractairanica.48570>

---

Ce document a été généré automatiquement le 23 avril 2021.

Tous droits réservés

---

# Rémy Boucharlat. "Irrigation in Southern Iran in the Early 1st mill. AD. Some hypotheses about draining galleries"

Sébastien Gondet

---

## RÉFÉRENCE

Rémy Boucharlat. "Irrigation in Southern Iran in the Early 1st mill. AD. Some hypotheses about draining galleries" in W.Y. Al Tikriti, P.A. Yule (eds.). *Proceedings of Water and Life in Arabia Conference 14th-16th December 2014*. Abu Dhabi: Abu Dhabi Tourism and Culture Authority, 2017, p. 137-150

- 1 Le hasard des calendriers de parution fait que cet article est sorti la même année que R. Boucharlat 2017 (cf. le compte rendu de l'article paru dans ce même numéro : AI40-41 (2017-2018), R3.0 / N°4). Le contenu et l'objectif de ce second article, plus court et donc plus synthétique sur certains aspects, sont très proches. Il traite en effet de l'apparition, de la diffusion et des évolutions de la technique d'abduction d'eau par galerie drainante souterraine sur le pourtour du Golfe Persique. On retrouvera donc un exposé du scénario d'apparition des *qanats* en deux grandes phases : tout d'abord polycentrique au cours du 1<sup>er</sup> millénaire av. J.-C., puis plutôt centrée sur l'Iran au cours du 1<sup>er</sup> millénaire ap. J.-C.
- 2 Pour la seconde phase de développement des réseaux de *qanats*, cet article présente toutefois des données plus détaillées issues de recherches archéologiques iraniennes encore peu diffusées. Par exemple dans la région de Lamerd au sud du Fars, des prospections ont démontré une forte croissance de l'occupation à l'époque sassanide (1<sup>ère</sup> moitié du 1<sup>er</sup> millénaire ap. J.-C.) très certainement corrélée à l'apparition de réseaux de *qanats* dont les vestiges n'ont toutefois pas encore été détectés. Cette

évolution semble refléter également un changement de stratégie dans l'exploitation des nappes souterraines certainement lié à des progrès techniques. Alors qu'au cours de la première phase d'apparition des *qanats*, seules les nappes superficielles étaient exploitées, des nappes plus profondes sont drainées au cours de la seconde phase. L'exploitation des nappes profondes permet d'assurer une plus grande régularité des débits dans les *qanats* et donc d'augmenter les surfaces irriguées.

---

## AUTEURS

**SÉBASTIEN GONDET**

UMR 5133 CNRS-Université de Lyon