

Ayn Soukhna (2021)

Installations portuaires de l'Ancien et du Moyen Empire

Claire Somaglino



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/baefe/5505>

DOI : [10.4000/baefe.5505](https://doi.org/10.4000/baefe.5505)

ISSN : 2732-687X

Éditeur

ResEFE

Référence électronique

Claire Somaglino, « Ayn Soukhna (2021) » [notice archéologique], *Bulletin archéologique des Écoles françaises à l'étranger* [En ligne], Égypte, mis en ligne le 01 juin 2022, consulté le 20 juillet 2022. URL : <http://journals.openedition.org/baefe/5505> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/baefe.5505>

Ce document a été généré automatiquement le 20 juillet 2022.



Creative Commons - Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International
- CC BY-NC-ND 4.0

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Ayn Soukhna (2021)

Installations portuaires de l’Ancien et du Moyen Empire

Claire Somaglino

NOTE DE L’AUTEUR

Année de la campagne : 2021 (19 mai-18 juin)

Autorité nationale présente : Naïma Al-Sayed Mohammed Shahatta (inspectorat de Suez) représentait le ministère du Tourisme et des Antiquités (MoTA).

Numéro et intitulé de l’opération de terrain : 17131 – Ayn Soukhna

Composition de l’équipe de terrain : Claire Somaglino, égyptologue, maîtresse de conférences et cheffe de mission (Sorbonne-Université) ; Georges Verly, archéométallurgiste ; Essam Ahmed Soliman Aly, archéobotaniste ; Abeid Mahmoud, restaurateur (Ifao) ; Noran Hamed, doctorante (université de Southampton) ; Ihab Mohamed Ibrahim, photographe (Ifao) ; Adel Farouq, intendant ; Gamal Nasr el-Din, raïs.

Partenariats institutionnels :

- Institut français d’archéologie orientale (Ifao)
- Honor Frost Foundation
- Sorbonne-Université/CNRS, UMR 8167 Orient & Méditerranée, équipe Mondes pharaoniques

Organismes financeurs :

- Institut français d’archéologie orientale (Ifao)
- Honor Frost Foundation
- Sorbonne-Université
- CNRS, UMR 8167 Orient & Méditerranée, équipe Mondes pharaoniques

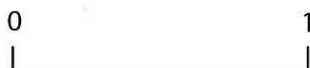
Données scientifiques produites :

<https://www.ifao.egnet.net/archeologie/ayn-soukhna/>

1. La fouille du campement de la zone basse du site

- 1 Au cours de la campagne 2021, la fouille extensive de la zone localisée en contrebas du piémont montagneux, où est situé le complexe des galeries de stockage, a été poursuivie. Cette zone correspond au campement des expéditions de l'Ancien Empire et du début du Moyen Empire, qui était occupé par les équipes égyptiennes pendant les quelques semaines que duraient les expéditions vers la zone minière du Sud-Sinaï.
- 2 Installé le long d'un promontoire rocheux, le campement comprend des bâtiments et espaces dédiés à l'habitat, aux activités en lien avec le remontage et l'entretien des bateaux, au stockage, à la production de nourriture ou encore à l'artisanat¹. La réduction du minerai de cuivre, activité majeure du site au début du Moyen Empire, entraîne d'ailleurs une expansion très notable de la superficie occupée par le camp par rapport à l'Ancien Empire.
- 3 Au terme de la campagne 2021, on recense 80 fours de réduction du minerai entre le ouadi 2 (28 fours) et la zone basse (52 fours).
- 4 La fouille extensive de ce campement permet donc d'esquisser une analyse spatiale du site, pour chacune de ses phases d'occupation, mais aussi d'appréhender la logistique des expéditions commanditées par le pouvoir central hors de la Vallée du Nil, de même que les modes de vies des équipes égyptiennes qui évoluaient périodiquement à Ayn Soukhna.
- 5 Durant la campagne de mai-juin 2021, la fouille des secteurs S6-Nord, Kôm 14-ouest et S41 a été achevée. Les derniers niveaux fouillés datent tous de l'Ancien Empire. En S6-Nord, une concentration d'empreintes de sceau à proximité d'une zone artisanale a permis de dater plus précisément les couches archéologiques fouillées. Tout d'abord, une empreinte très bien préservée livre le nom de naissance et le nom d'Horus de Sahourê, deuxième roi de la V^e dynastie. Puis, dans les couches immédiatement antérieures, sont apparus des dizaines de petits fragments de scellements utilisés sur des jarres ou des sacs d'après l'analyse du revers. Plusieurs d'entre eux étaient inscrits, pour beaucoup avec le nom d'Horus du roi Ouserkaf (*Jr-m3'.t*), premier souverain de la V^e dynastie (fig. 1). Il s'agit des premières attestations d'une expédition commanditée par ce roi en mer Rouge dans les sources égyptiennes.

Fig. 1. Empreinte de sceau portant le *serekh* du roi Ouserkaf, provenant du secteur S6-Nord (I. Mohamed Ibrahim).



© Ifao. 17131_2020_NDMPM_001

- 6 Ces scellements montrent une intense activité de débouchage de jarre et d'ouverture de sacs, qui doit être en lien avec les espaces artisanaux voisins. C'est également dans ce secteur qu'avaient été trouvés les années précédentes de petites mottes et des barres d'argile locale préparées à l'avance, cette fois-ci pour reboucher des jarres. De nombreux bouchons de jarre en argile locale avaient aussi été découverts².
- 7 Sous ces niveaux archéologiques datés du règne d'Ouserkaf, on note une seule phase d'occupation, constituée essentiellement de foyers et fosses situés dans un espace ouvert (fig. 2). Le matériel céramique correspondant à cette phase comprenait une part importante de moules à pain, ce qui permet de préciser la fonction majeure des structures de cuisson. La fouille de 2021 vient donc compléter le plan de ce premier niveau d'installation, qui avait déjà été relevé en S6-Nord et dans le secteur adjacent Kôm 14-ouest les années précédentes. Il forme à cet endroit un ensemble de 15 m de long pour 7 m de large, installé directement sur le substrat rocheux dans ses parties les plus hautes, ou sur le sable recouvrant ce substrat dans les parties les plus basses.

Fig. 2. Vue nord-sud des fosses et foyers datant de la fin IV^e dynastie dans le secteur S6-Nord (Mission archéologique d'Ayn Soukhna).



© Ifao. 17131_2021_NDMPF_001

- 8 Les dernières vérifications faites dans le secteur S41, à l'ouest de S6-Nord, ont également livré une empreinte de sceau bien préservée datant du règne de Djedkarê-Isési. Ce scellement avait été apposé sur un papyrus, d'après les traces au revers. Le règne de Djedkarê-Isési est très bien attesté par d'autres documents retrouvés à Ayn Soukhna, en particulier deux inscriptions peintes à l'encre sur un enduit de plâtre à l'entrée des galeries G1 et G6³. On notera que la stèle d'Idou, dignitaire qui a participé à au moins une expédition sous le règne de ce roi, a été retrouvée non loin de là en 2019, à la limite des secteurs Kôm 14-ouest et S6-Nord⁴.
- 9 La mission a par ailleurs été consacrée à la poursuite de l'élargissement de la zone fouillée vers l'ouest (fig. 3). En 2020, des fosses et foyers datant de l'Ancien Empire, installés directement sur l'escarpement rocheux, avaient été identifiés dans le secteur S39. L'élargissement de ce secteur d'environ 10 m vers le sud-ouest a livré d'autres fosses et foyers du même type le long du gebel (fig. 4). En cela, cet ensemble présente un faciès similaire à la première phase d'installation datant de l'Ancien Empire identifié à l'est du campement, dans les secteurs S6-Nord et Kôm 14-ouest.

Fig. 3. Vue sud-ouest à nord-est des fouilles du secteur S39 et des sondages réalisés en 2021 (I. Mohamed Ibrahim).



© Ifao. 17131_2021_NDMPF_002

Fig. 4. Vue sud-nord des foyers de l'Ancien Empire installés directement sur le gebel dans l'extension du secteur S39 (Mission archéologique d'Ayn Soukhna).



© Ifao. 17131_2021_NDMPF_003

- 10 Afin d'anticiper la campagne 2022, deux sondages étendus ont été ouverts à l'ouest de S39. L'objectif du sondage S39-A (8 × 7 m), situé 11 m à l'ouest de la partie sud de S39, était de localiser le tracé de l'escarpement rocheux : la fouille du campement de la partie basse a en effet largement démontré que les équipes antiques, à l'Ancien comme au début du Moyen Empire, s'installaient préférentiellement le long du rocher. S39-A a d'ailleurs permis de repérer une zone artisanale du début du Moyen Empire, dédiée à la transformation du cuivre, dont la fouille devra être effectuée lors de la prochaine mission (fig. 5).

Fig. 5. Vue nord-est à sud-ouest du sondage S39-A (I. Mohamed Ibrahim).



© Ifao. 17131_2021_NDMPPF_004

- 11 Le sondage S39-B, situé à 20 m au nord du précédent et ouvert sur une surface de 13 × 3 m, a également livré des niveaux d'occupation du début du Moyen Empire. Tout d'abord, un espace ouvert présentant des foyers – en particulier un petit foyer circulaire, constitué d'une fosse peu profonde entourée d'une rangée de pierres, d'un type bien connu à Ayn Soukhna, notamment pour la cuisson du pain –, mais aussi un dépôt de deux ancrages de bateaux. À la fin de la mission, l'élargissement de ce sondage vers le nord a permis de repérer l'angle d'un bâtiment en petit appareil de pierres sèches (fig. 6). Il faudra donc, en 2022, élargir le sondage pour fouiller cette nouvelle construction.

Fig. 6. Vue sud-est à nord-ouest du sondage S39-B (I. Mohamed Ibrahim).



© Ifao. 17131_2021_NDMPF_005

2. Autres activités

2.1. Histoire des techniques

- 12 Georges Verly a poursuivi son étude de la chaîne opératoire du cuivre au début du Moyen Empire à Ayn Soukhna. En plus de l'étude systématique des rejets de métallurgie du cuivre provenant d'un grand nombre d'unités stratigraphiques de la fouille, il s'est concentré sur l'analyse de l'épaisse couche de déchets issus de l'atelier du secteur S39 (fours de réductions 72-75).

2.2. Étude de matériel et restauration

- 13 Claire Somaglino a entamé l'étude des nombreuses empreintes de sceau inscrites retrouvées au cours de la saison.
- 14 Essam Ahmed Soliman Aly, sous la direction de Claire Malleson, a étudié les restes archéobotaniques sous microscope, après flottation et tamisage.
- 15 À la demande du Service des Antiquités de Suez, un escalier a été réalisé sous la direction d'Abeid Mahmoud. Il s'agit d'aménager le site pour faciliter l'accès au panneau d'inscriptions rupestres dominant le ouadi 1. L'ouvrage a été réalisé en pierres locales et s'intègre donc visuellement au paysage.

Publications

- 16 G. Verly, F.W. Rademakers, C. Somaglino, P. Tallet, L. Delvaux, P. Degryse, « The *Chaîne Opératoire* of Middle Kingdom smelting batteries and the problem of fuel:

Excavation, experimental and analytical studies on ancient Egyptian metallurgy », *JAS* 37, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102708>

Communications scientifiques

- 17 C. Somaglino, « Ayn Soukhna, an intermittent harbour in the Red Sea Pharaonic network », *Under the Water Webinar* (Nautical Archaeology Society en partenariat avec Honor Frost Foundation), <https://www.youtube.com/watch?v=1iOWZRykKK4>

NOTES

1. Pour le plan de position des secteurs mentionnés ci-dessous, voir fig. 1 du rapport Ayn Soukhna 2019, <https://journals.openedition.org/baefe/1083>
2. M. Abd el-Raziq, C. Somaglino, « Ayn Soukhna (2019) », *BAEFE*, 2020, <http://journals.openedition.org/baefe/1083> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/baefe.1083>
3. P. Tallet, « Le matériel inscrit d'Ayn Soukhna (2002-2016) » in G. Castel, P. Tallet (éd.), *Ayn Soukhna IV. Étude du matériel des galerie-magasins*, FIFAO 82, Le Caire, 2019, p. 5-12.
4. C. Somaglino, « Une nouvelle stèle du scribe Idou et sa famille à Ayn Soukhna » in C. Somaglino, P. Tallet, G. Castel (éd.), *Ayn Soukhna V. Études sur la zone d'habitat et d'activités artisanales du site*, à paraître à l'Ifao.

INDEX

Thèmes : IFAO

nature <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtb1E0Dz7cSX>

chronologie <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtPezBqzEcKR>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtQfmmy4haAf>

lieux <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt1iOWfObZgH>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtEo791eXy7G>

Année de l'opération : 2021

sujets <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtwh5icnwutJ>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtvWHPMsEEqO>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrtmt7DWlRknS>, <https://ark.frantiqu.fr/ark:/26678/pcrt16pvnNar4g>

AUTEURS

CLAIRE SOMAGLINO

Égyptologue, maîtresse de conférences et cheffe de mission (Sorbonne-Université)

DIRECTEURFOUILLES_DESCRIPTION

CLAIRE SOMAGLINO

Égyptologue, maîtresse de conférences et chef de mission (Sorbonne-Université)