



**HAL**  
open science

## Les oasis méditerranéennes

Vincent Battesti, Muriel Gros-Balthazard

► **To cite this version:**

| Vincent Battesti, Muriel Gros-Balthazard. Les oasis méditerranéennes. 2020. hal-03022968

**HAL Id: hal-03022968**

**<https://hal.science/hal-03022968v1>**

Submitted on 25 Nov 2020

**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.



Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

# Les oasis méditerranéennes

05 novembre 2020

EXPLORATIONS

Entretenues par les sociétés du Sahara et d'Arabie parfois depuis des millénaires, les oasis doivent certainement autant leur existence au réseau d'échange qui existe entre elles que ce réseau doit son existence aux oasis. Les oasis ne sont pas des objets géographiques périphériques, mais des nœuds d'un réseau insulaire qui a été l'architecture de grands royaumes ou organisations politiques. On peut même se demander si la condition de l'échange, y compris par-delà le désert, n'est pas en fait la raison d'être des oasis. Elle structure en effet leur organisation, leur économie et ... également leur agrobiodiversité<sup>1</sup>

Le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) est l'objet d'une importante culture fruitière dans les régions désertiques, une plante qui a été domestiquée il y a environ 7 000 ans au Proche-Orient. Elle a probablement ensuite été diffusée vers l'Afrique du Nord. De l'Arabie au Sahara, cette espèce est principalement cultivée dans les oasis : c'est la plante-clef des agroécosystèmes oasiens. Les dattiers et ses nombreuses variétés sélectionnées par des générations d'agriculteurs permettent la culture sous-jacente d'un étage d'arbres fruitiers et à leur ombre d'un autre étage de plantes potagères, céréalières et fourragères. Le dattier fournit bien sûr avec ses dattes une vraie ressource alimentaire, mais aussi de nombreux matériaux d'artisanat et de construction. Des études génétiques menées récemment indiquent que les palmiers dattiers du nord de l'Afrique sont issus de l'hybridation entre les dattiers du Moyen-Orient et le palmier de Crète (*Phoenix theophrasti* Greuter), espèce relictuelle du nord-est de la Méditerranée<sup>2</sup>. Plus précisément, il y aurait une part plus importante de l'ADN du dattier de Crète dans les dattiers de l'ancienne oasis Siwa, siège de l'oracle d'Amon. Celle-ci, située dans le désert Libyque, a connu une forte influence grecque<sup>3</sup>.

D'une qualité reconnue depuis l'Antiquité, les dattiers de cette oasis berbérophone se voient singularisés par une probable hybridation méditerranéenne. Grâce au programme BioDivMeX Mistral, un important travail de terrain permet d'affirmer que ce sont en particulier ceux des palmiers dattiers qui croissent dans des palmeraies abandonnées depuis l'époque ptolémaïque qui partagent une plus grande part de leur ADN avec le palmier de Crète. La compréhension des origines de cette singularité devrait permettre, à terme, de mieux comprendre les échanges entre Orient et Occident, mais aussi entre le Nord et le Sud de la Méditerranée au cours de l'Antiquité. On peut se demander si l'insularité maritime méditerranéenne du *mare nostrum* n'aurait finalement pas son pendant dans ce *desertum nostrum* qu'est le Sahara !

## Auteur et auteure

Vincent Battesti<sup>4</sup> & Muriel Gros-Balthazard<sup>5</sup>



Sur les marges de la palmeraie de Maraqi dans l'oasis de Siwa (désert Libyque, en Égypte) au moment de la récolte d'un palmier dattier isolé, le 6 nov. 2015 © Vincent Battesti

### #Méditerranée : A explorer aussi ...

- [La Méditerranée, une mer sous pression](#)
- [La zone littorale, mémoire des évènements extrêmes du passé en Méditerranée](#)
- [Vers une meilleure gestion de l'eau agricole en Méditerranée du Sud](#)
- [Méditerranée : Quel avenir pour les coraux profonds ?](#)
- [Méditerranée : Une mosaïque de nuisances et de contaminations](#)
- [Méditerranée : L'observation spatiale pour le suivi des ressources en eau](#)
- [Méditerranée : Barrages et retrait du littoral au Maghreb](#)
- [Méditerranée : La recharge des aquifères](#)
- [Méditerranée : le rapport du réseau MedECC tire la sonnette d'alarme !](#)
- [Le circuit 3D des masses d'eau en Méditerranée](#)
- [Pluies extrêmes et crues en Méditerranée](#)
- [Évolution climatique des canicules océaniques en Méditerranée](#)
- [Méditerranée : des écosystèmes millénaires construits avec le feu](#)
- [Pollen et sécheresse en Méditerranée : vers un réseau de surveillance](#)
- [Vivre sur les collines Méditerranéennes au temps de la sécheresse](#)
- [Méditerranée : Sociétés du passé et changements climatiques](#)
- [Les chauves-souris, sentinelles des changements en Méditerranée](#)
- [Les oasis méditerranéennes](#)
- [Caresse d'éponge, caresse douce- amère](#)
- [Sinjajevina, un socio-écosystème méditerranéen millénaire](#)

### Notes

1. Battesti, V., 2018 — « Les possibilités d'une île, Insularités oasiennes au Sahara et genèse des oasis » in G. Tallet & T. Sauzeau (dirs), Mer et désert de l'Antiquité à nos jours, Approches croisées, Rennes, Presses universitaires de Rennes, Histoire, p. 105-144 — en ligne: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01154828>
2. Flowers, J. M. et al., 2019 — « Cross-species hybridization and the origin of North African date palms ». Proceedings of the National Academy of Sciences, 116 (5), p. 1651-1658, doi: 10.1073/pnas.1817453116 — en ligne : <https://www.pnas.org/content/116/5/1651>
3. Gros-Balthazard, M., V. Battesti et al., 2020 — « On the necessity of combining ethnobotany and genetics to assess agrobiodiversity and its evolution in crops: a case study on date palms (Phoenix dactylifera L.) in Siwa Oasis, Egypt ». Evolutionary Applications, 13 (8), p. 1818-1840, doi: 10.1111/eva.12930 — en ligne :

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02375285>

4. CNRS - Musée de l'Homme, Muséum national d'histoire naturelle

5. New York University Abu Dhabi