

An aerial photograph of a city, likely Marrakech, showing a dense urban layout with a river winding through it. The image is overlaid with text.

*Mounia BOUALI*

*boualimounia@yahoo.fr*

*Architecte, docteure en urbanisme et aménagement de l'espace  
Centre de Recherche sur l'Habitat CRH –LAVUE 7218 CNRS*

*« La gestion et la valorisation des déchets dans l'habitat :  
du vernaculaire mozabite aux stratégies actuelles »*

*AVITEM*

*Webinaire n° 3 « La valorisation des déchets »*

*Session 2*

*03.06.2021*

## 1. a. Brève présentation de la vallée du M'Zab



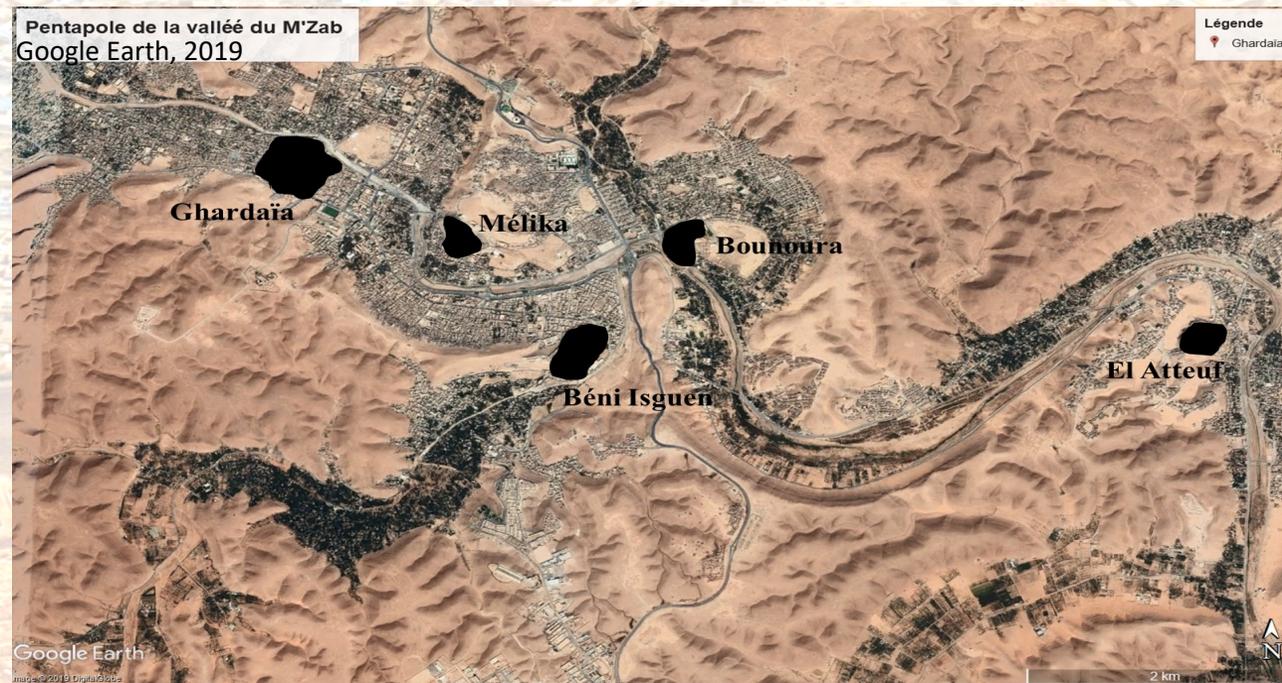
Située à 600 kilomètres au sud d'Alger, aux portes du Sahara.



Site rocailleux et climat Saharien



Site inscrit à l'UNESCO depuis 1982.

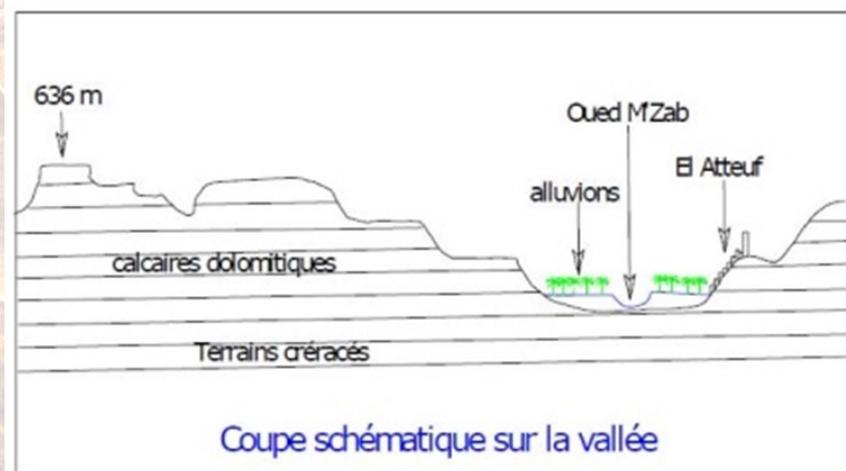


Implantation des ksour et de leurs palmeraies dans la vallée du M'Zab

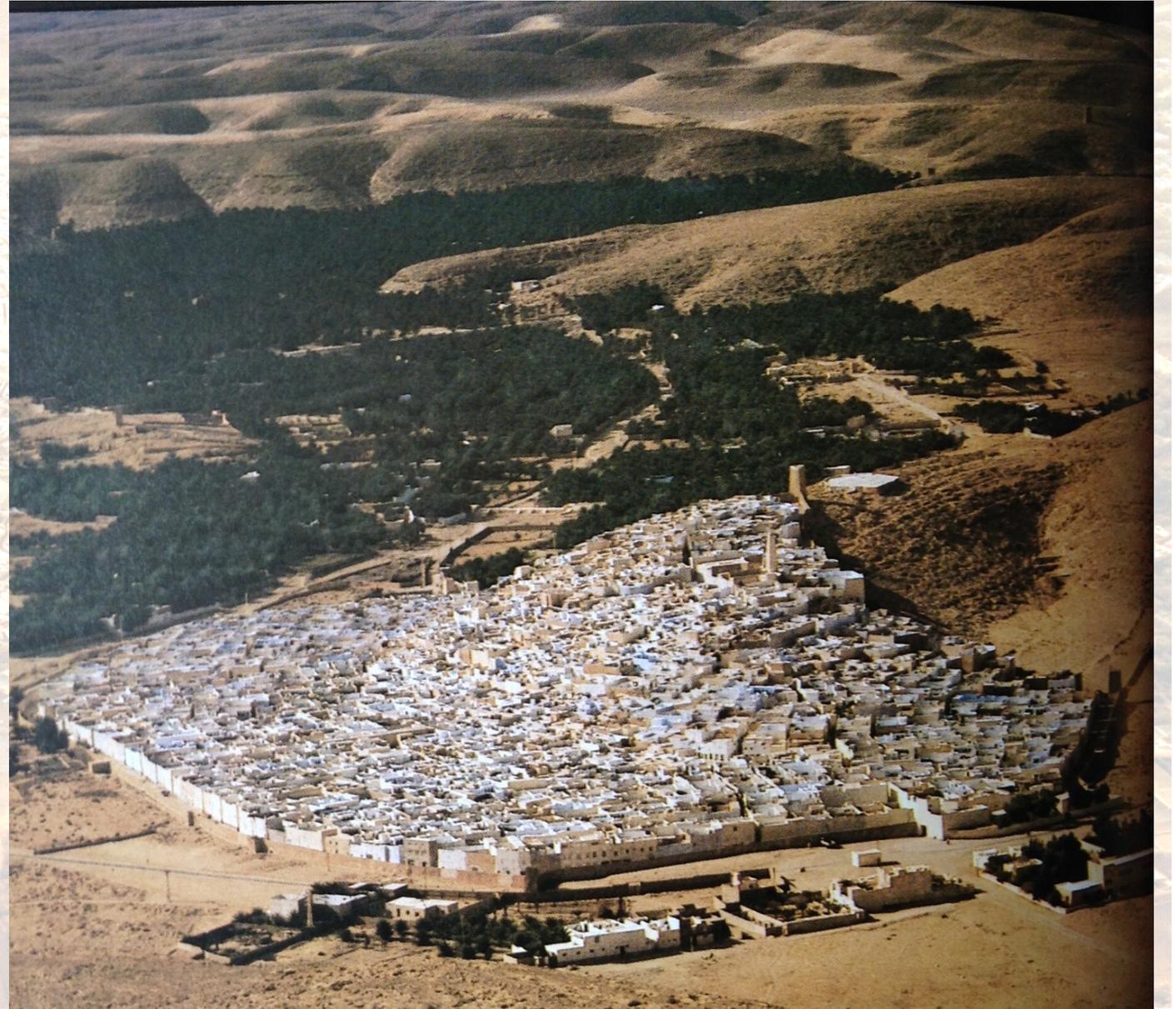
## 1. b. Principe d'implantation du ksar et de sa palmeraie



Palmeraie de Béni Isguen, Google Earth, 2018



Source : OPTM



Ksar de Béni Isguen. Sébé, 1981, p. 99.

## 2. a. Les différents usages du palmier dattier

Le **Pollen** reconnu pour ses bienfaits, il est utilisé comme remède naturel contre l'anémie. Il est utilisé aussi pour le renforcement du système immunitaire, le traitement de certains troubles digestifs, etc.

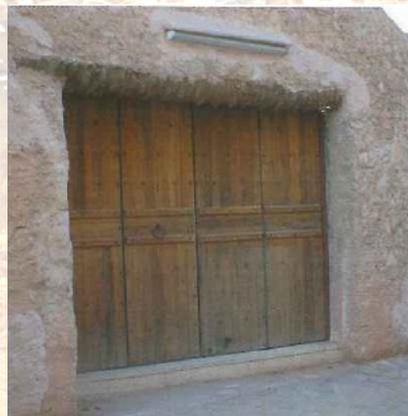
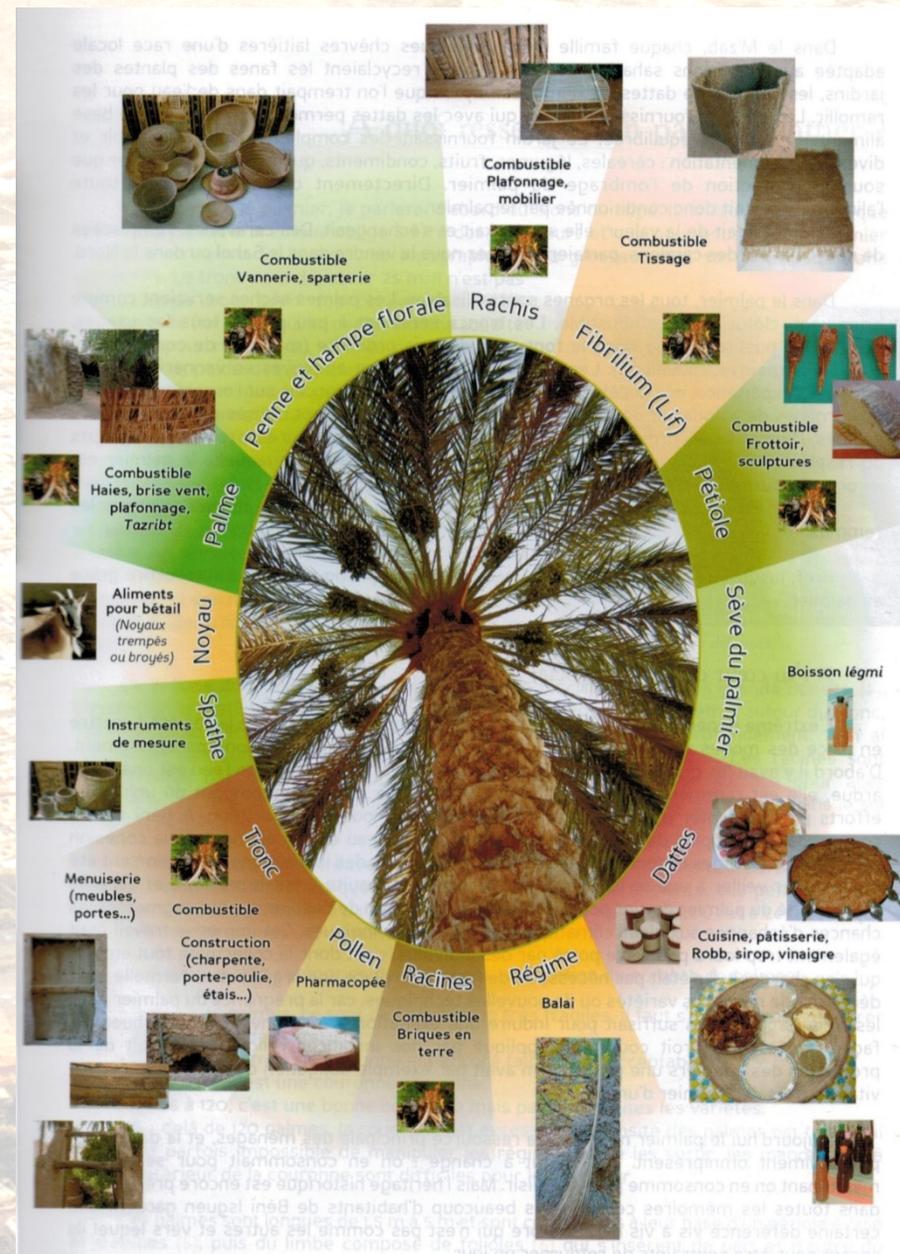
Le **régime** est récupéré et utilisé comme balai.

La **sève** du palmier est utilisé dans la fabrication d'une boisson locale appelé Légmi.

Le **pétiole** est utilisé comme combustible, ou comme base à sculpter.

Le **rachis** est utilisé comme combustible ou dans la fabrication de mobilier.

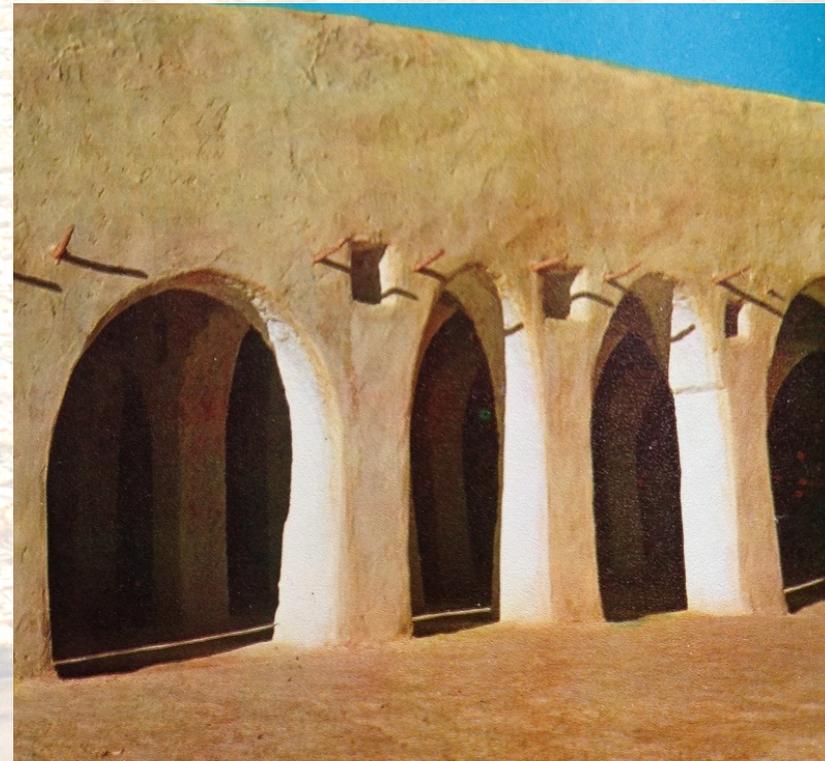
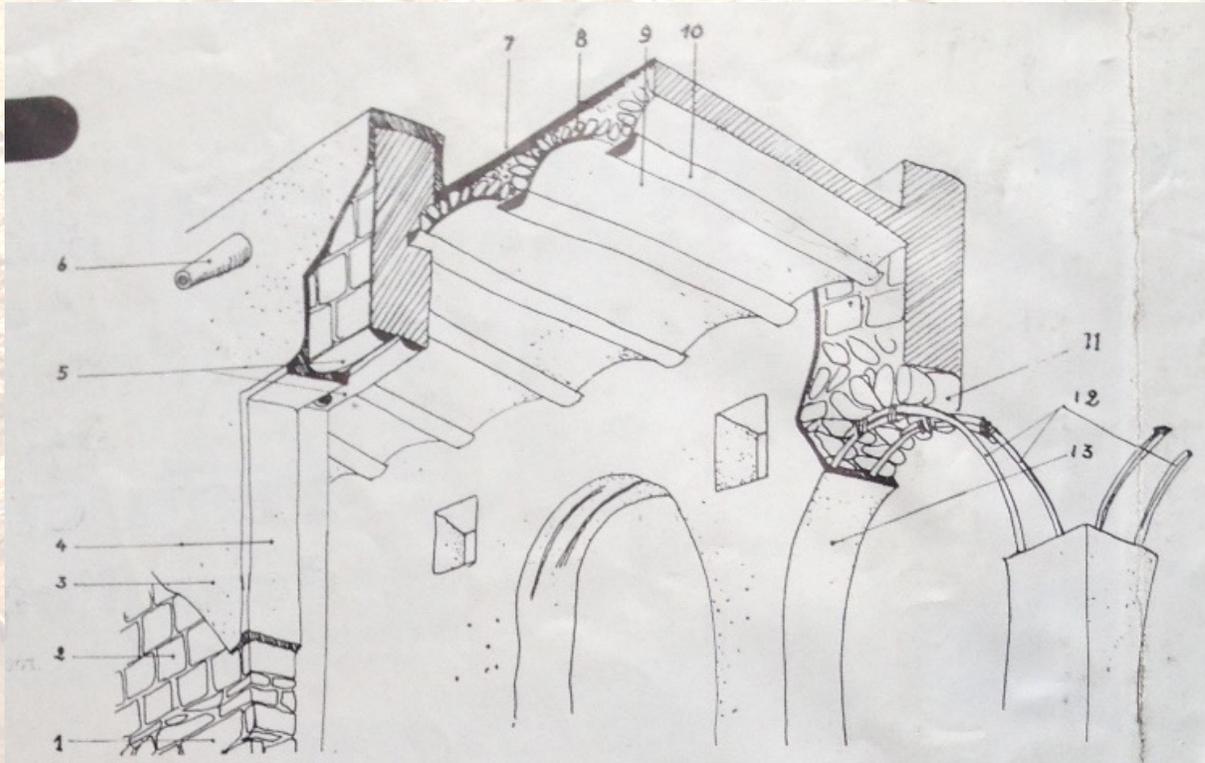
Les **feuilles** sont utilisées comme combustible. Elles sont aussi utilisées dans la vannerie ou la sparterie.



## 2. b. L'emploi du palmier dans la construction

10. Poutre en stipe (Portée de 2 mètres).

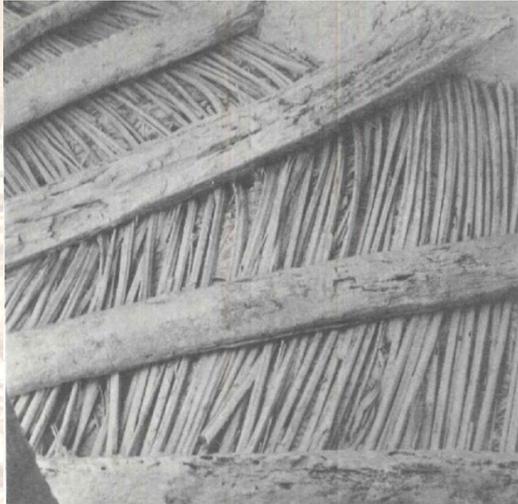
11. Cintre en nervure de palme pour la réalisation des arcades.



Source : Ravéreau, 1951, p. 6

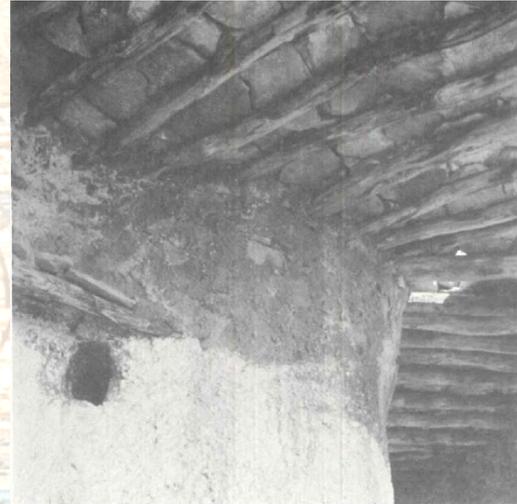
## 2. b. L'emploi du palmier dans la construction

Plafond constitué par un lattis serré de nervures de palmier



Didillon, Donnadieu, 1986, p. 97.

Plafond constitué de pierres plates



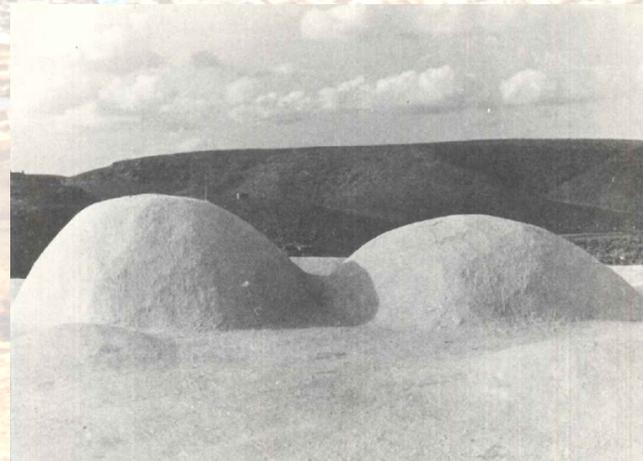
Didillon, Donnadieu, 1986, p. 97.

Voutes à coffrage perdu en nervure de palmier

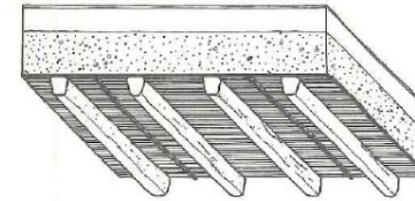


Didillon, Donnadieu, 1986, p. 98.

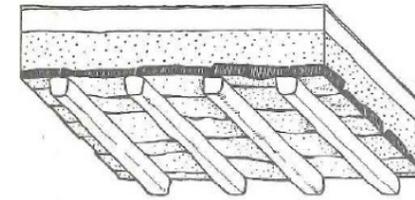
Coupoles, mosquée Sidi Bougdemma



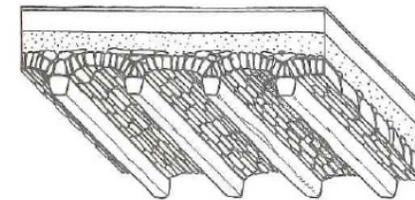
Didillon, Donnadieu, 1986, p. 99.



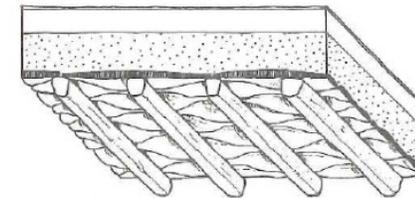
1. «Le plafond est constitué, soit par un lattis serré de nervures de palme» ... (p. 95).



2. ... «soit par des pierres plates» ... (p. 95).



3. ... «soit par des voûtins formés de pierres liées au timchent entre les solives» ... (p. 95).



4. ... soit par des gaines de palmier juxtaposées.

Didillon, Donnadieu, 1986, p. 96.

### 3. Le gestion des déchets et le recyclage aujourd'hui en Algérie

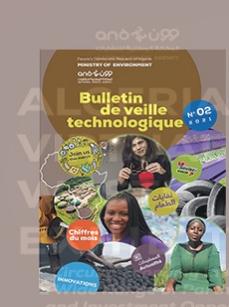
Les différentes actions de l'Agence Nationale des déchets (ANS)



**COMPOSTAGE**

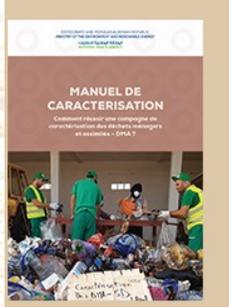
**Guide de compostage**

Consulter le guide



**Bulletin de veille technologique**  
N° 02 / 2021

Consulter le Bulletin



**MANUEL DE CARACTERISATION**

Comment réussir une campagne de caractérisation des déchets ménagers et assimilés – DMA ?

Consulter le manuel

**Vous êtes recycleur ou récupérateur ?**  
Inscrivez-vous dès maintenant, nous sommes là pour vous aider !

Je m'inscris



**Vous êtes générateur ou recycleur de déchets industriels ?**  
Consultez et publiez des annonces sur la

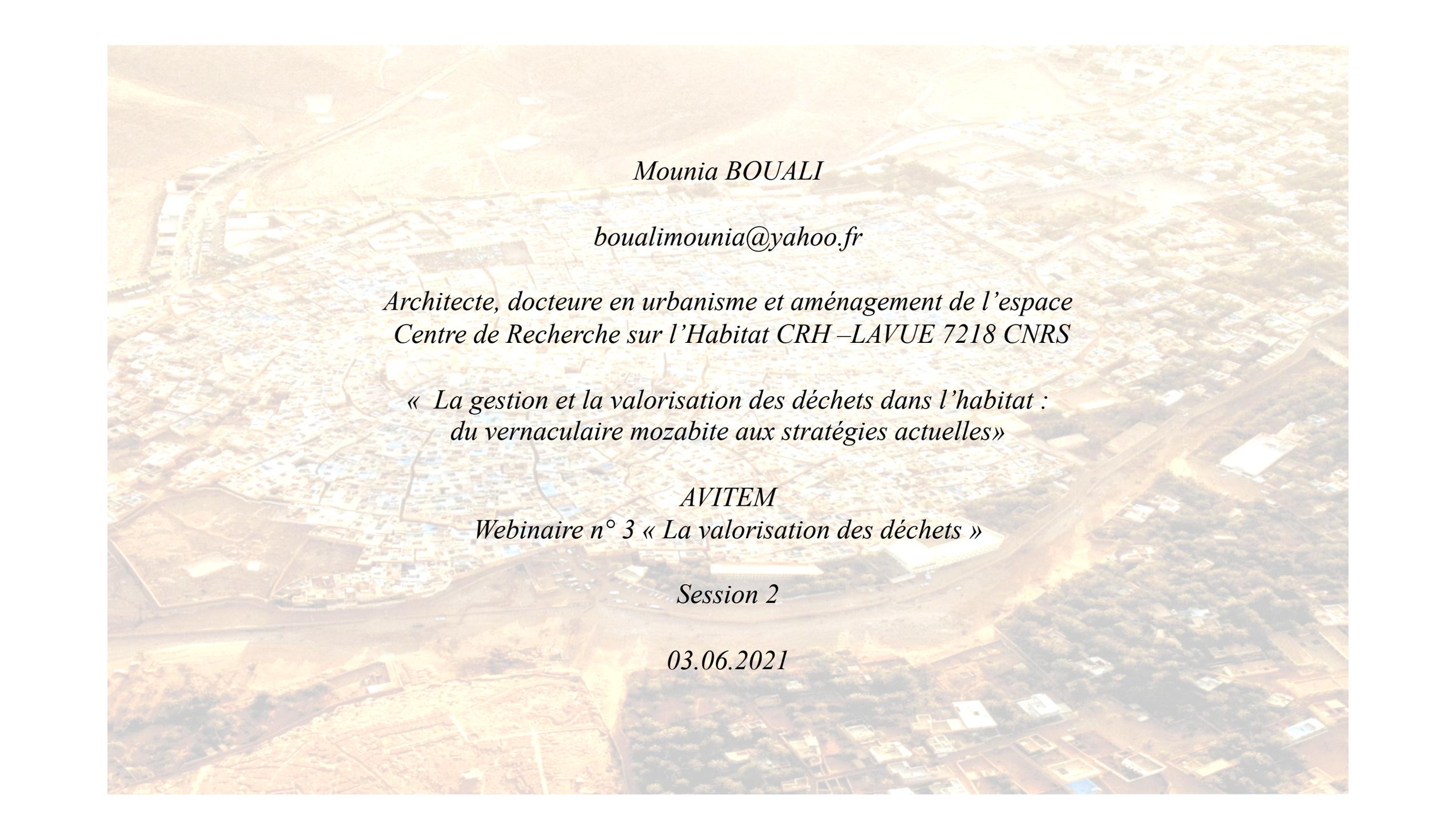
Bourse des déchets industriels



**ALGERIAN VIRTUAL WASTE EXHIBITION**  
Circular Economy In Africa  
a Wide Range of Partnerships  
and Investment Opportunity  
05 - 07 JUNE 2021



La bourse des déchets industriels est une plateforme électronique qui permet de mettre en relation l'offre et la demande des déchets susceptibles d'être valorisés.

An aerial photograph of a city, likely Marrakech, showing a dense urban layout with a river winding through it. The image is overlaid with text.

*Mounia BOUALI*

*boualimounia@yahoo.fr*

*Architecte, docteure en urbanisme et aménagement de l'espace  
Centre de Recherche sur l'Habitat CRH –LAVUE 7218 CNRS*

*« La gestion et la valorisation des déchets dans l'habitat :  
du vernaculaire mozabite aux stratégies actuelles »*

*AVITEM*

*Webinaire n° 3 « La valorisation des déchets »*

*Session 2*

*03.06.2021*