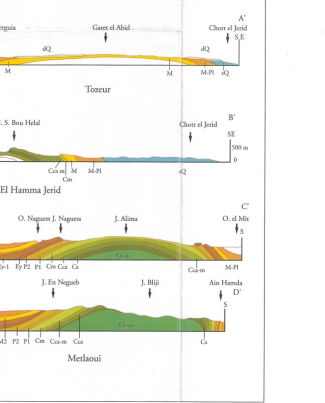
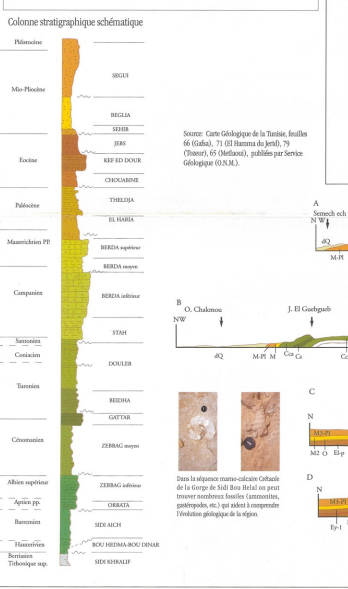
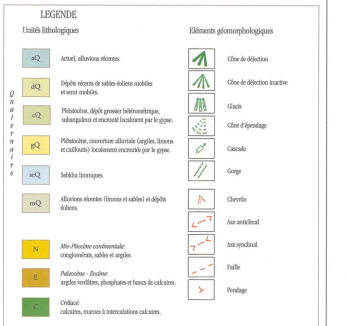
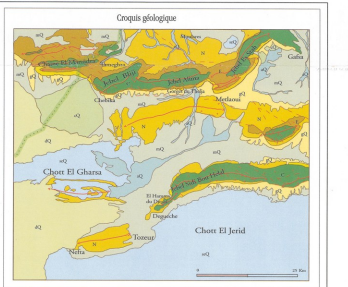


# Carte des Géosites et Géomorphosites de la Région de Tozeur Tunisie sud - occidentale

Jo DE WAELE, Felice DI GREGORIO, Nabil GASMI \*, Maria Teresa MELIS\*\*, Mohamed TALBI \*\*\*

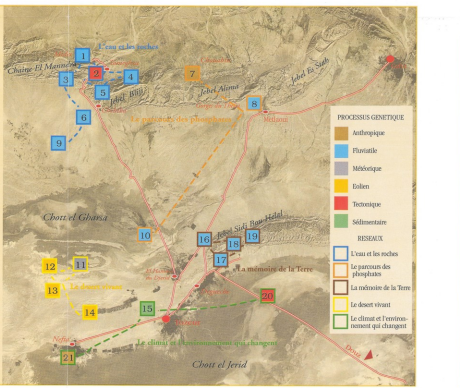
Département de Géologie, Université de Cagliari - gnom@unica.it, \*Faculté des Sciences Humaines et sociales, Université de Tunis - Nabil.Gasmi@fst.univ.tn, \*\*Laboratoire ToBeGIS, Université de Cagliari - fdg@unica.it, \*\*\*Institut des Régions Arides, Médenine - lig@francecom.net

**Étude réalisée dans le cadre du projet de recherche "Identification, classification et valorisation des paysages et des géosites de grande importance nella Tunisia meridionale", financé par la Région Autonome de la Sardaigne (L.R. 11 avril 1994 n. 10).**  
Responsable du projet: Prof. Felice Di Gregorio, Département Sciences de la Terre, Université de Cagliari.  
Partenaires tunisiens: Dr Mohamed Talbi, Institut des Régions Arides, Médenine, Tunisie.



### RESEAU DES ITINERAIRES PROPOSES

L'objectif principal de cette carte des géomorphosites est de fournir une base pour l'aménagement du territoire basé sur les richesses du paysage géomorphologique et géomorphologique. On doit réaliser la plus grande attention à la préservation de ces sites géomorphologiques. On doit réaliser la plus grande attention à la préservation de ces sites géomorphologiques. On doit réaliser la plus grande attention à la préservation de ces sites géomorphologiques.



### ITINAIRES PHOTOGRAPHIQUES

- 1 - La Gorge de Mada, site typique de la formation Alamo-Tunisiens, entaille profondément les roches calcaires du Bassin Nord du Sud antérieur de l'Alamo.
- 2 - Antécédent alluvionnaire de Brikia visible dans le gisement de la route Tangaranga-Mada.
- 3 - Grand Caucade de Tangaranga visible depuis les versants escarpés situés au Sud de l'oasis de Tangaranga. Elle est reliée aux basses alluvions lithologiques de masses, bancs calcaires, doléens et argiles de l'Alamo.
- 4 - Caudale de l'Oasis de Tangaranga, situés à l'ouest de la Grande Caucade. Son développement est lié principalement à l'histoire sédimentaire développée au cours des alluvions lithologiques de basses calcaires alluviales dans et autour de l'argile tendre de l'Alamo.
- 5 - Gorge de Ben Aliqwaq, séquence typique de chertons associés aux alluvions de masses épaisses de calcaires de l'Alamo.
- 6 - Chabkha, une véritable barre déglacée au milieu de calcaires doléens. Les caudales sont développées particulièrement dans les versants d'argiles phosphatées d'âge Tortonien.
- 7 - Site de glissement alluvionnaire de Chabkha, situé dans la terminaison orientale du pli antérieur de l'Alamo, qui a un bon potentiel pour une éventuelle exploitation touristique et culturelle.
- 8 - La Gorge de l'Alamo contre l'Argente, classé de l'Alamo de l'Alamo. Son passage s'effectue à travers la terminaison orientale de l'Unité de l'Alamo et un passage spectaculaire entre les structures tectoniques.
- 9 - Cône de déjection de l'Oasis de Tangaranga.
- 10 - Mada, la situation aux confins du Sahara.
- 11 - Fronton de l'Oasis de l'Alamo se distingue par un relief remarquable de la zone d'Alamo. Cela est dû principalement aux apports lithologiques et sédimentaires considérables charriés par l'Oasis suite aux grandes pluies.

### Exemple de la fiche utilisée pour la classification et l'évaluation des géomorphosites en Tunisie

**1. IDENTIFICATION**  
Nom du site: Gorge de Mada  
Localisation: Tunisie  
Coordonnées: 36° 15' N, 10° 15' E  
Altitude (mètres): 1000  
Type de site: Gorge  
Description: Gorge de Mada, site typique de la formation Alamo-Tunisiens, entaille profondément les roches calcaires du Bassin Nord du Sud antérieur de l'Alamo.

**2. CLASSIFICATION GÉNÉRIQUE**  
Processus géomorphologique: Erosion  
Type de site: Gorge

**3. ÉVALUATION ET COMMENTAIRE**  
Description: Gorge de Mada, site typique de la formation Alamo-Tunisiens, entaille profondément les roches calcaires du Bassin Nord du Sud antérieur de l'Alamo.

**4. RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES**  
Alamo, M. (1987). La Géologie de la Tunisie. Tunis: Centre National de la Recherche Scientifique.

### Tableau des géomorphosites identifiés dans la région de Tozeur, classifiés par processus géologique.

N°	Nom du Géomorphosite	Géom.	Géomorph.	Processus géologique	Age des roches	Niveau d'intérêt
1	Gorge de Mada	Tozeur	Tangaranga	FR	Cl	***
2	Antécédent de Brikia à Tangaranga	Tozeur	Tangaranga	FR	Cl	**
3	Grand Caucade de Tangaranga	Tozeur	Tangaranga	FR	Cl	**
4	Caudale de l'Oasis de Tangaranga	Tozeur	Tangaranga	FR	Cl	**
5	Gorge de Ben Aliqwaq	Tozeur	Tangaranga	FR	Cl	***
6	Gorge de Chabkha	Tozeur	Tangaranga	FR	Cl	***
7	Mise au jour de Chabkha	Gafsa	Mada	A	Cl	**
8	Gorge de l'Alamo	Gafsa	Mada	FR	Cl	**
9	Cône de déjection de l'Oasis de Tangaranga	Tozeur	Tangaranga	F	Q	**
10	Mada de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	Harma	F	Q	*
11	Séquence doléenne de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	El Hamma de l'Alamo	M	Plu-Q	**
12	Fronton de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	Harma	F	Q	**
13	Dunes de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	Harma	E	Q	**
14	Champ de Mada de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	Tozeur-Mada	FR	Q	*
15	Terminus de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	Harma	F	Q	**
16	Gorge de Chabkha de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	Dagache	FR	Cl	***
17	Gorge de l'Oasis de l'Alamo	Tozeur	Dagache	FR	Cl	***
18	Gorge de Ben Aliqwaq	Tozeur	Dagache	FR	Cl	***
19	Gorge de Ben Aliqwaq	Tozeur	Dagache	FR	Cl	***
20	Oasis de l'Alamo	Tozeur	Dagache	FR	Cl	***
21	Oasis de l'Alamo	Tozeur	Dagache	FR	Cl	***

FR = Fluviale-Tectonique; F = Tectonique; A = Antécédent; FR = Fluviale; M = Médière; E = Éolien; FR = Fluviale-Tectonique; S = Sédimentaire; T = Tectonique-Sédimentaire.

Cl = Cône de déjection; Cap = Cône de déjection; FR = Fluviale; M = Médière; E = Éolien; FR = Fluviale-Tectonique; S = Sédimentaire.

Niveau d'intérêt: \* = moyen; \*\* = élevé; \*\*\* = très élevé.

