Safari en Gourara – le champ des roses de sable

Le soir commence à tomber, l'ombre ne va pas tarder à couvrir la plaine de la Sebkha. Djemal a apporté ses outils pour nous expliquer ce qu'est la Sebkha : Le lit d'un ancien cours d'eau, d'un lac, qui a emmagasiné du sel. Le sol est vierge de toute plante, seule une piste utilisée lorsqu'il n'y a pas trop d'humidité permet de revenir d'Aghlad sans faire un immense détour par le plateau.

Cette piste au milieu de cet univers de sel recouvert d'une pellicule ocre nous conduit directement au champ des roses de sable.

La rose des sables est une roche évaporatique formée par la cristallisation lenticulaire de minéraux solubles, et dont la disposition rappelle les pétales d'une rose.

La formation des roses des sables provient de l'évaporation d'eau infiltrée. Ces cristallisations sont très souvent rencontrées dans les terrains tendres (sable, argile), principalement dans les déserts.

Le principal minéral concerné par ce processus est le gypse (sulfate hydraté de calcium) ; mais des roses des sables peuvent aussi être composées d'autres minéraux, comme la baryte (sulfate de baryum).

En fait les explications de Djemal sur la formation des roses de sable est conforme à cette description issue de Wikipédia. Il ajoute bien qu'il faut 3 éléments : L'eau acide, le gypse, le sable et que ces trois éléments doivent se combiner à une certaine profondeur.

La dune apporte l'acidité nécessaire à la réaction chimique. Le sous sol contient du gypse (sulfate hydraté de calcium). Lorsque l'eau de pluie s'infiltré à travers la dune, la combinaison chimique peut se faire, les roses de sable se forment. Sur leur surface le sable se colle naturellement.

Il est complètement absurde de croire qu'une rose de sable va disparaître. Il n'ya que dans le désert qu'elle se détruit naturellement, d'une part par la chaleur solaire qui la blanchi, puis par l'érosion du vent de sable.

Les plus belles roses se trouvent à 1 mètre de profondeur dans un champ... qui se trouve quelque part dans la Sebkha de Timimoun ou d'ailleurs, si les conditions chimiques sont réunies.

L'instant où dans sa main on perçoit l'humidité de cette merveille de la nature est magique.

Maintenant gardez la tête froide, ces roses de sable font partie du patrimoine naturel de l'Algérie. Respectez, si vous allez au Sahara, ce patrimoine. Ne devenez pas un pilleur.

Merci de votre compréhension.