

La Flore de la Crète se compose d'environ 1800 espèces, dont 180 plantes endémiques (que l'on trouve en Crète et nulle part ailleurs dans le monde).

Le Département de botanique, de l'Université de Crète, dans un effort de mettre en évidence la flore de la Crète et les plantes endémiques et menacées en particulier, a créé la première «ARCHE» de plantes endémiques sur le mont Giouchtas.

Giouchtas à la vue anthropomorphique, la montagne sacrée des Minoens, avec de nombreux sites archéologiques, a été et est un refuge naturel d'une flore riche (de 380 espèces végétales, dont 21 espèces sont des plantes endémiques de Crète), qu'on rencontre rarement en Europe.

Il est clair que sur Youchtas pousse environ 1/5 de la flore crétoise et 1/11 des plantes endémiques de Crète. Ceci est la raison pour laquelle la zone a été incluse dans la liste CORINE biotopes de l'U.E., les habitats importants pour la conservation en Europe, et a été reprise au réseau Natura 2000, avec le code GR 4310002 "Zeus- Gorge d'Agia Irini".

Ce sentier de la nature, est une tentative de mettre en évidence la riche flore crétoise et surtout les plantes endémiques de Crète dans leur propre environnement. À cet effet, quatre positions ont été définies, le long du sentier qui traverse le Youchtas, sans intervention importante de l'environnement.

Ces positions sont les suivantes:

- 1ère position mise en évidence "Anemospilia"
- deuxième position mise en évidence
- troisième position mise en évidence: "2nd Sanctuary Summit"
- quatrième position mise en évidence: "Pavée"

La création de «l'arche» au-delà de sa contribution à la promotion / protection de la flore crétoise, vise à:

- contribuer à la prise de conscience de la responsabilité que nous avons tous pour sauver cette richesse unique et irremplaçable de plantes endémiques de Crète,
- mettre en évidence la composante de protection de l'environnement dans notre culture actuelle par le mariage d'un espace culturel avec le patrimoine environnemental,
- permettre l'observation des plantes endémiques de Crète sur une montagne et d'attirer les scientifiques et les touristes avec un intérêt similaire
- créer un «parc» original qui contribuera de manière significative à l'éducation environnementale des jeunes et grands