

(Ce fichier récupéré est daté du 1<sup>er</sup> janvier 1990)

LA FALUNIERE DE GRIGNON  
HISTORIQUE DES TRAVAUX EN COURS

-Avril 1988

L'opportunité d'effectuer des travaux scientifiques nous étant offerte suite à une initiative de Claude GRASSI, un petit groupe de membres du Club se déplace sur le site. La falunière, mondialement connue, se situe dans le domaine appartenant à l'Institut National Agronomique à Thiverval-Grignon. Elle est abandonnée, et se présente à flanc de coteau. L'exploitation a laissé un front de taille d'environ 4 mètres. Une clôture subsiste sur une part du pourtour, des pancartes anciennes mentionnent le danger d'éboulement. Un accident mortel a eu lieu il y a quelques années, entraînant l'interdiction d'accéder au site. L'offre qui nous est faite est donc exceptionnelle et il faudra nous montrer à la hauteur du défi.

-28 Mai 1988

Visite officielle du site en compagnie de Monsieur PEYRE, professeur très sympathique de l'école, spécialiste de pédologie des sols, chargé d'assurer l'interface entre le Club et Grignon. Nous avons droit à une reconnaissance guidée de l'école dans son environnement puis à une visite commentée de la falunière. Il est convenu que nous aurons à notre disposition un local fermant à clef pour entreposer matériel et trouvailles, le site de la falunière sera protégé et inclus dans le sentier écologique préexistant, une partie des pièces recueillies fera l'objet d'une exposition permanente dans un lieu approprié.

-25 Juin 1988

Choix du site de nos futures fouilles: il nous faut un lieu éloigné des grands arbres et de leurs racines, discret pour ne pas attirer l'attention, d'accès facile par le haut ou le bas de la falunière, permettant l'évacuation aisée des déblais. La journée est mise à profit pour remettre la clôture en état dans la partie supérieure. On commence également à enlever la terre végétale dans le périmètre choisi. L'endroit est suffisamment vaste car il faudra ultérieurement établir des gradins pour éviter tout risque.

-11 Décembre 1988

Les travaux reprennent après la période des vacances puis la mise à disposition du local et l'achat d'une brouette. Notre travail de forçat nous permet d'atteindre le calcaire après avoir retiré la terre végétale sur environ 50 cm. Les travaux avancent vite car nous sommes nombreux.

-22 Janvier 1989

Le travail reprend après les fêtes mais les volontaires se sont raréfiés. La terre végétale est presque partout enlevée mais les racines du gros arbre situé à proximité nous gênent beaucoup.

-12 Février 1989

La petite troupe habituelle se retrouve sur le site pour se battre avec les racines et enlever encore de la terre.

-19 Mars 1989

Les 4 personnes résolues terminent de déblayer la terre végétale. Le terrain est quadrillé comme on le ferait en archéologie (on en a besoin pour repérer l'emplacement des pièces dégagées), les abords piquetés pour s'y retrouver facilement et notre carré de fouille déterminé en fonction de sa proximité du front de taille.

-23 Avril 1989

Décapage de la première couche de calcaire dur. Des dalles sont enlevées sur une hauteur de 10 cm car nous travaillons par couches de cette épaisseur. A ce niveau on trouve des moules internes de fossiles, en particulier de bivalves. Les pièces sont rangées dans des boîtes en matière plastique. Chacune comporte les indications suivantes: carré d'origine (D4 en principe), profondeur par rapport à un niveau fixé, numéro de boîte (numérotation continue).(NOTE 1)

-20 Mai 1989

Nous entamons une deuxième couche constituée de dalles extrêmement dures. On rencontre des moules internes ainsi que des fossiles avec nacre à déterminer. Un troisième niveau est attaqué, et, surprise, nous sommes en présence de sable. Les fossiles moins nombreux deviennent friables. (NOTE 2)

-23 Juin 1989

Le terrain se compose de sable avec quelques cailloux. Au tamisage on trouve des nummulites, quelques petits oursins, des naticas, des fragments de coquilles et des moules internes de fossiles indéterminés. 7 boîtes sont remplies de nos trouvailles.

-24 Septembre 1989

Le terrain reste le même que précédemment, beaucoup de fragments de coquilles mais plus aucun caillou. Nous avons rempli 2 boîtes.

-22 Octobre 1989

Les effectifs ont considérablement fondu puisque la troupe est réduite à 2 personnes. Le terrain est sans changement, on y trouve les mêmes fossiles qu'auparavant. Notre acharnement nous permet néanmoins de creuser deux niveaux supplémentaires.

-26 Novembre 1989

Les effectifs sont revenus à un niveau plus convenable, heureusement car il gèle. Nous redoublons de courage et décidons, le carré D4 étant assez profond, de déblayer D5. Les travaux vont plus vite puisque seul D4 est exploré à fond. Nous n'avons pas tamisé mais seulement gardé les morceaux de dalle de la partie supérieure. Ils rempliront complètement notre bonne vieille brouette. Nous enlevons environ 70 centimètres de D5. Nous avons cependant tamisé un niveau de D4. Pierre-Yves nous a fabriqué de superbes pancartes indiquant la nature des travaux en cours et l'interdiction de pénétrer sur le site.

-10 Décembre 1989

Nous retrouvons les habituels courageux avec un temps légèrement plus clément mais cette fois encore les abords sont gelés à notre arrivée. Nous entamons C5 qui sera amené au niveau de D5, et C4 dans la foulée. Plus les travaux avancent et plus la technique s'améliore. Le coup de pioche de Guy est tout à fait remarquable. Là encore nous arrivons à garder les plaques de la partie supérieure qui décidément semble fort riche en fossiles d'excellente qualité. D4 descend à nouveau de 20 centimètres, tandis que le sable devient de plus en plus calcaire et presque blanc.

Cette sortie termine l'année 1989. L'équipe a désormais trouvé son rythme et le travail avance dans la bonne humeur. Un regret cependant: nous aimerions que les volontaires qui se sont manifestés en début d'année viennent de temps à autre nous prêter main forte afin que le travail avance plus vite. A moins que de nouveaux volontaires pour une tâche qui nécessite un minimum d'assiduité ne se manifestent.

NOTE 1 FOSSILES SE TROUVANT A CE NIVEAU

Marcia texta	P.concentricus
M. scobinellata	Arca angusta
Lithocardium aviculare	A. quadrilatera
Phacoides mutabilis	Homalaxis disjuncta
P. gibbosulus	Mesalia fasciata
P. callosus	Vermetus conicus
Cerithium serratum	Batillaria echinoides
Trypanaxis umbilicata	Murex contabulatus
T. perforata	Tritonidea costulata
Potamides cinctus	Clavilithes angulatus
P. semicoronatus	Voluta musicalis
P. conoideus	Hemiconus lineatus
P. emarginatus	H. disjunctus
P. angulosus	Cryptoconus filusus
P. interruptus	C. lineolatus
P. seruposus	

Ces fossiles correspondent à des dépôts lutétiens laguno-saumâtres. Les foraminifères en ont disparu.

NOTE 2 FOSSILES SE TROUVANT A CE NIVEAU

Madrepora ornata	Anomia tenuistriata
Litharea sp.	Fissurella labiata
Pygorhynchus heberti	Trochus crenularis
Terebratula bisinuata	Natica cepacaea
Maetra semisulcata	Cerithium lamellosum
Chama lamellosa	Diastoma costellatum
C. calcarata	Fastigiella rugosa
Corbis lamellosa	Terebellum convolutum
Phacoides concentricus	Cassidea harpaeformis
Crassatella lamellosa	Eutritonium piraster
Arca barbatula	Murex tripteroides
A. angusta	Clavilithes rugosus
Mytilus rimosus	Mitra obliquata
Modiola subcarinata	Cryptochorda stomboides
Pinna margaritacea	Athleta cithara
Vulsella deperdita	Conus deperditus
Lima spatulata	C. diversiformis
Chlamys multicarinata	Ovulites margaritacea
C. tripartita	Spondylus radula
C. plebeia	S. multistriatus
Orbitolites complanatus	Alveolina bosci
Fabularia discolithes	

Ces fossiles correspondent à des dépôts marins.

11- Terre végétale

10- Calcaire blanc, friable  
à *Lithocardium aviculare*

9- Sable calcaire à *Terebratula bisinuata* ou *Chalma calcarata*, *Orbitolites complanatus*, *Alveolina bosci* et *Fabularia discolithes*

8- Calcaire sableux à *Orbitolites complanatus*, à très riche macrofaune

7- Calcaire sableux très blanc et assez dur

6- Calcaire jaunâtre, glauconieux, à *Cerithium giganteum* et très fossilifère

5- Calcaire marno-sableux, glauconieux, jaunâtre, à *Ampullospira hybrida*, peu fossilifère

4- Calcaire glauconieux à endurcissements, à nombreux Echinidés: *Maretia grignonensis*, *Echinolampas calvimontanum*, *Echinanthus issayavensis*

3- Calcaire sableux, glauconieux, avec galets à silex à la base (absence de *Nummulites laevigatus*)

2- Marne jaune (Sparnacien)

1- Craie blanche à silex (Campanien)