

GP 34 LES VISITES A GRIGNON

VISITE COMMENTEE DU SITE DE GRIGNON

LE 22 OCTOBRE 1995

GR951022

Chers adhérents,

L'Equipe de GRIGNON vous invite à participer à la visite commentée de la falunière de Grignon qu'elle organise le Dimanche 22 Octobre 1995.

L'autorisation exceptionnelle en a été donnée par l'Institut National de Paris-Grignon.

Le rendez-vous est fixé à 15 heures sur le parking des visiteurs situé à gauche, à 50 mètres de l'entrée principale du domaine.

Attention, l'accès au site peut être rendu boueux par la pluie.

La visite comprendra:

- description et commentaires sur le site: les niveaux visibles
- l'historique de la falunière
- les travaux antérieurs à ceux que nous poursuivons
- les travaux entrepris par l'équipe en 1989: la fouille scientifique
- les techniques de fouille utilisées
- les travaux annexes: tamisage, nettoyage, tri, détermination, classement,...

NOTA: Du fait de l'autorisation accordée par l'INA-PG, il n'est pas prévu de fouilles personnelles pour les adhérents qui participeront à cette visite, il est donc inutile d'apporter du matériel dans cette intention.

L'Equipe de Grignon souhaite à cette occasion vous faire connaître la vie intense qui régnait au tertiaire dans le Bassin de Paris et la mer tropicale qui le recouvrait. Au-delà de la «collectionniste» elle tâchera de démontrer l'importance des travaux qui doivent accompagner toute recherche sérieuse.

Et qui sait, en faisant partager sa passion, peut-être convaincra-t-elle ceux qui le souhaitent de la rejoindre.

Claude HY

le 14 Août 1997

Club Géologique des PTT

6 Allée Germain Petitou

95210 ST GRATIEN

Madame REMAUD

Société d'Etudes des Sciences Naturelles du Mantois et du Vexin

10 Rue des Champarts

78520 LIMAY

Madame,

J'ai bien noté votre demande de visite du site de fouilles de Grignon parvenue à mon domicile pendant mes congés. Votre groupe comprendrait une dizaine de personnes. Notre Club est très sensible à votre demande et vous en remercie. Cependant les demandes de visite du site étant subordonnées à l'autorisation de l'Institut National Agronomique de Paris-Grignon, c'est à celui-ci que je transmets votre requête.

Faisant suite à de précédentes autorisations, je vous précise que ces visites peuvent comporter:

- une présentation du Domaine de Grignon

- la description de la falunière
- la description des travaux en cours et futurs.

Il va de soi que ces exposés font une large place au dialogue entre les visiteurs et l'équipe qui les reçoit.

Par contre, et pour des raisons de sécurité faciles à comprendre, les visiteurs ne sont pas autorisés à procéder à des fouilles personnelles.

Espérant pouvoir donner rapidement une réponse à votre demande, je vous prie d'agréer, Madame, l'assurance de ma considération distinguée.

Le Président-Adjoint
du Club Géologique des PTT - Ile de France

Claude HY

1999 July 21th

Dr. A.J. RUNDLE,
55, Dancer Road
RICHMOND
Surrey,
TW9 4LB
Great Britain

Dear Sir,

During your visit of Grignon's quarry, a member of your group asked me for informations about our cabinet used to keep fossils. So I am pleased in sending this copy, but I don't know if "Clen" exists in UK. If you need more information, do not hesitate to contact me.

Our team enjoyed your 4th July's visit, and we hope that all your group too. Just a small wish: if any publication is written after your visit at Grignon, is it possible to have a copy for our "livre d'or". It will be the first paper in this book and we shall be very happy for that.

Yours sincerely,

P. le Président du Club Géologique des PTT
d'Ile de France, le Vice-Président,
Claude HY

RENCONTRE A LA FALUNIERE DE GRIGNON

24 OCTOBRE 1999

Après avoir reçu la visite du Tertiary Research Group de Grande-Bretagne le 4 juillet et d'un groupe danois le 12 septembre, l'équipe de paléontologie vous invite à nouveau à la falunière de Grignon.

L'autorisation exceptionnelle en a été donnée par l'Institut National de Paris-Grignon.

Le rendez-vous est fixé le dimanche 24 octobre à 15 heures sur le parking des visiteurs situé à gauche, à 50 mètres de l'entrée principale du domaine. Voir plan ci-dessous.

Attention, l'accès au site peut être rendu boueux par la pluie.

La rencontre comprendra:

- description et commentaires sur le site: les niveaux visibles
- point sur les travaux entrepris par l'équipe en 1989: la fouille scientifique
- aperçu sur les travaux annexes: tamisage, nettoyage, tri, détermination, classement,...
- présentation de la collection en cours de constitution
- grandes lignes de l'exposition permanente

Bien entendu nous orienterons cette rencontre en fonction des souhaits des participants et nous nous efforcerons de répondre à toutes vos questions. Notre seul but: vous faire partager notre passion.

NOTA: Du fait de l'autorisation accordée par l'INA-PG, il n'est pas prévu de fouilles personnelles pour les adhérents qui participeront à cette visite.

Les personnes intéressées voudront bien se faire connaître auprès de Claude HY au 01 39 89 40 96.

VISITE DE L'ANR 92 A GRIGNON (YVELINES)

A l'occasion de l'achèvement de la mise en place de son exposition géologique permanente, le Club Géologique de La Poste et France Télécom en Ile de France a accueilli le samedi 14 juin 2003 un groupe de randonneurs de l'ANR 92 fermement encadrés par Michel Estival.

Depuis octobre 1988 en effet, la section paléontologique du Club bénéficie d'une convention passée avec l'Institut National Agronomique Paris-Grignon, sous le contrôle du Muséum National d'Histoire naturelle de Paris. A ce titre notre groupe de passionnés s'est fixé trois objectifs: reconstituer la collection de fossiles de la grande école, présenter une exposition permanente concernant le site mondialement connu, et enfin le mettre en valeur.

L'EXPOSITION PERMANENTE

Dans le bâtiment classé mis gracieusement à notre disposition par l'INA-PG, nos hôtes ont d'abord pu regarder un ensemble de 15 panneaux pédagogiques destinés aux visiteurs curieux, qu'ils soient élèves de 4^{ème} - l'exposition a choisi de se baser sur leur programme de géologie – ou plus âgés, et entendre les commentaires les concernant ou poser les questions leur venant à l'esprit. Ils ont pu ensuite admirer quelques-uns des splendides fossiles identifiés par notre équipe, regroupés dans cinq vitrines traitant de l'identification des fossiles et de leur milieu de vie, des principales espèces récoltées à différents niveaux et pour finir des étonnantes formes dont la nature les a dotés, et que Paul Valéry avait si bien évoqué dans "L'homme et la coquille".

L'ATELIER DE TRAVAIL DE L'EQUIPE

C'est ici, dans une ambiance conviviale, que se réunit l'équipe une fois par mois. Nous y abritons les collections de minéraux et fossiles ainsi qu'une bibliothèque de plusieurs milliers d'ouvrages concernant la géologie, certains très anciens, dont l'Institut National Agronomique Paris-Grignon a bien voulu nous confier la garde. Un meuble réunit la collection des espèces que nous avons identifiées à Grignon, actuellement près de 600. Cette collection s'enrichit régulièrement grâce à nos recherches. Nous disposons d'une trinoculaire permettant la macrophotographie. En l'occurrence nos visiteurs ont pu admirer quelques-unes des coquilles parvenues dans un état remarquable jusqu'à nous. Les coquilles sont brillantes, certaines ont conservé leur nacre et parfois leurs couleurs. C'est un bonheur de rêver en contemplant ces merveilles de la nature.

LA FALUNIERE

La Falunière de Grignon, un des phénomènes les plus remarquables de la géologie des environs de Paris, a servi de base à de nombreux travaux scientifiques, tels ceux de Lamarck et Cuvier. Lamarck en a tiré l'idée d'une évolution graduelle qu'il attribue au milieu: "La fonction crée l'organe". En revanche Cuvier, s'il reconnût la parenté entre les espèces vivantes et fossiles nia l'évolution des espèces et attribua les disparitions d'espèces à de grandes catastrophes géologiques. La richesse étonnante et la grande variété de son gisement de fossiles l'ont rendue célèbre dans le monde entier. A Grignon on découvre une faune marine très riche et variée (1200 espèces). On dénombre également 150 espèces de foraminifères (protozoaires marins), 35 espèces d'ostracodes (crustacés), 10 espèces d'algues calcaires, sans compter les madréporaires, les échinodermes, les otolithes et les dents de squales.

Le calcaire grossier du Lutétien de Grignon est une formation essentiellement marine, dont la faune de mollusques, composée en majeure partie de genres indo-pacifiques indique des conditions climatiques équatoriales. Mer, peu agitée et peu profonde - entre 20 et 40 mètres - température de 25°. Il présente des indices de dessalure et passe à des formations saumâtres et lagunaires, voire lacustres, qui correspondent à l'extension la plus grande du lutétien, la mer perdant de la profondeur puis se retirant alors que les lagunes s'étalent.

Le site actuel des fouilles doit être impérativement aménagé afin de préserver cet élément fragile de notre patrimoine géologique. Il montrera les différents niveaux rencontrés aux adultes et à leurs enfants fréquentant le domaine, mais surtout aux scolaires qui auront ainsi l'occasion d'illustrer le contenu de leurs cours (classes de 4^{ème}).

Le site actuel comporte deux dangers majeurs: des diaclases verticales transversales (un accident mortel lors d'une visite de classe) et le pillage par des visiteurs dépourvus de scrupules, excavant des surplombs qui constituent autant de pièges mortels pour leurs successeurs.

L'accès au site, propriété de l'INA-PG est en conséquence **rigoureusement interdit**, notre Club bénéficiant seul d'une autorisation.

QUELQUES-UNES DE NOS ACTIVITES

Un important programme de travail vient de commencer avec le concours de scientifiques. Il consiste à réaliser et publier un inventaire des espèces des différents niveaux rencontrés. Ceci en s'appuyant sur les plus récents travaux en matière de stratigraphie séquentielle. Coexistence des espèces, apparition ou disparition, transitions entre niveaux seront mis en évidence.

Un fichier des espèces est par ailleurs en cours de réalisation. Il est l'occasion d'effectuer des recherches personnelles et de mettre en commun nos connaissances.

Quelques membres de l'équipe passionnés de photographie utilisent leur matériel, ou celui du Club (loupe trinoculaire, appareil photographique et dispositifs de macro-photographie).

La bibliothèque de travail de l'Equipe regroupe 118 documents.

Après l'exposition "Une plage tropicale dans le Bassin de Paris, la falunière de Grignon" (24 vitrines et de nombreuses photographies ou documents anciens) aux sièges de La Poste et de France Telecom, au Palais de la Découverte, du 2/11/1994 au 17/02/1995, au Château de Grignon du 25/03 au 4/06/1995, nous allons proposer des visites commentées de l'exposition permanente et de la falunière dès la réouverture du domaine et la sécurisation du site.

Le Club Géologique de La Poste et France Télécom en Ile de France souhaite accueillir toutes les personnes intéressées par la minéralogie, la préhistoire et la nature. L'Equipe de paléontologie recherche pour sa part des passionnés de paléontologie qui n'auront que l'embarras du choix des activités proposées.

Pour nous écrire: Club Géologique de La Poste et France Télécom en Ile de France, 57 Rue de la Colonie 75013 PARIS.

25 11 2010 DEMANDE DE VISITE CNRS NANTERRE

Objet : Demande d'autorisation de prélèvement de trois seaux de 10 litres de sédiments fossilifères

Dans le cadre d'un projet de recherche scientifique auquel participent des chercheurs du Centre National de Recherches Scientifiques (CNRS), des membres du Centre de Recherches Archéologiques de la Région Mantaise (CRARM) et des étudiants des Universités Paris Ouest (dont vous trouverez une description détaillée ci-jointe), nous souhaiterions vous demander l'autorisation de prélever sur votre terrain, trois seaux de 10 litres de sédiments fossilifères. L'objectif de notre recherche est de caractériser les gîtes à coquillages fossiles du Bassin parisien afin de pouvoir les comparer aux parures en coquillages fossiles découverts dans des sites archéologiques préhistoriques et d'obtenir des informations sur l'organisation sociale et les systèmes d'échange de ces sociétés.

Il va de soi que si vous acceptez nous vous ferons copies des résultats d'analyse obtenus pour les coquillages fossiles prélevés sur votre terrain (liste et planche des principales espèces, publications).

Nous nous engageons aussi à ne pas détériorer votre terrain et à reboucher les trous éventuels dans lesquels nous aurons prélevés les échantillons.

En espérant une réponse positive, veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

Marian Vanhaeren
Chargée de recherche
CNRS, UMR 7041 ArScAn
21 allée de l'Université
92023 Nanterre

Jean-Michel Portier
Président du CRARM
Centre de Recherches Archéologiques
Ethnologie préhistorique de la Région Mantaise
1 Place de la Libération
78680 Epône

Projet

**Caractérisation à usage archéologique
des gîtes à coquillages fossiles du Bassin parisien**

Les coquillages fossiles ont fréquemment été transformés en objets de parure par les populations préhistoriques qui ont habitées le Bassin parisien entre -40 000 et -5000 ans avant le présent. Ces objets, loin d'être anodins, peuvent nous fournir des informations riches et variées sur les individus qui les ont arborés, sur l'organisation sociale de leurs sociétés et sur les systèmes d'échange pratiqués par et entre ces dernières.

Pour obtenir ces informations il est nécessaire de caractériser les sources de matières premières, i.e. les gîtes fossilifères qui livrent des coquillages fossiles. Chaque gîte comporte un nombre, une fréquence, un éventail d'espèce, une gamme de tailles et un état de conservation de coquillages différent et seul une cartographie précise de ces variables permettrait d'identifier les contraintes et les choix des artisans préhistoriques et de remonter à terme aux systèmes socio-culturels qui les ont structurés.

Bien qu'inventoriés et étudiés depuis plus d'un siècle par les naturalistes, les gîtes fossilifères du Bassin parisien n'ont pas à ce jour été caractérisés en fonction de l'ensemble des variables nécessaires à l'interprétation des données archéologiques.

Notre objectif est de créer un tel référentiel. Pour cela nous proposons de :

- 1) rassembler les données disponibles dans la littérature académique,
- 2) contacter les musées, sociétés et amateurs régionaux d'histoire naturelle ainsi que les responsables de carrières et propriétaires privés pour identifier les gîtes et fossiles connus de ces communautés,
- 3) créer un inventaire actualisé des gîtes fossilifères du Bassin parisien,
- 4) mener une campagne d'échantillonnage,
- 5) analyser les échantillons,
- 6) réaliser une documentation iconographique exhaustive,
- 7) publier les résultats dans des articles scientifiques et dans une monographie

Une fois ce référentiel établi, il devient possible d'inventorier et d'analyser les collections de parure en coquillage archéologiques selon les mêmes critères. Ceci devrait permettre d'identifier les sources d'approvisionnement les plus probables, les réseaux de circulation de ces objets, les codes qui ont régis le port de parures dans chacune des sociétés analysés et d'épauler des hypothèses sur la fonction sociale des parures dans ces sociétés et de suivre l'évolution de leur organisation sociale au cours du temps, en particulier entre les populations de chasseurs-cueilleurs du Paléolithique supérieur et du Mésolithique, généralement vues comme égalitaires, et celles pratiquant l'agriculture et l'élevage au Néolithique, supposées plus complexes.

Partenaires :

CNRS, UMR 7041 ArScAn, Ethnologie préhistorique, Nanterre

CRARM, Centre de Recherches Archéologiques de la Région Mantaise, Epône

Universités Paris Ouest, Nanterre La Défense



« Projet »

Caractérisation des gîtes fossilifères du Bassin parisien pour l'étude des parures en coquillage archéologiques

Marian Vanhaeren & Jean-Michel Portier

Résumé

Les coquillages fossiles ont fréquemment été transformés en objets de parure par les populations préhistoriques qui ont habités le Bassin parisien entre -40 000 et -5000 ans avant le présent. Ces objets, loin d'être anodins, peuvent nous fournir des informations riches et variées sur les individus qui les ont arborés, sur l'organisation sociale de leurs sociétés et sur les systèmes d'échange pratiqués par et entre ces dernières.

Pour obtenir ces informations il est nécessaire de caractériser les sources de matières premières, i.e. les gîtes fossilifères qui livrent des coquillages fossiles. Chaque gîte comporte un nombre, une fréquence, un éventail d'espèce, une gamme de tailles et un état de conservation de coquillages différent et seule une cartographie précise de ces variables permettrait d'identifier les contraintes et les choix des artisans préhistoriques et de remonter à terme aux systèmes socioculturels qui les ont structurés.

Bien qu'inventoriés et étudiés depuis plus d'un siècle par les naturalistes, les gîtes fossilifères du Bassin parisien n'ont pas à ce jour été caractérisés en fonction de l'ensemble des variables nécessaires à l'interprétation des données archéologiques.

Notre objectif est de créer un tel référentiel. Pour cela nous proposons de :

- 1) rassembler les données disponibles dans la littérature académique,
- 2) contacter les musées, sociétés et amateurs régionaux d'histoire naturelle ainsi que les responsables de carrières et propriétaires privés pour identifier les gîtes et fossiles connus de ces communautés,
- 3) créer un inventaire actualisé des gîtes fossilifères du Bassin parisien,
- 4) mener une campagne d'échantillonnage,
- 5) analyser les échantillons,
- 6) réaliser une documentation iconographique exhaustive,
- 7) publier les résultats dans des articles scientifiques et dans une monographie,
- 8) créer une interface web pour rendre accessible le référentiel

Une fois ce référentiel établi, il devient possible d'inventorier et d'analyser les collections de parure en coquillage archéologiques selon les mêmes critères. Ceci devrait permettre d'identifier les sources d'approvisionnement les plus probables, les réseaux de circulation de ces objets, les codes qui ont régi le port de parures dans chacune des sociétés analysées et d'épauler des hypothèses sur la fonction sociale des parures dans ces sociétés et de suivre l'évolution de leur organisation sociale au cours du temps, en particulier entre les populations de chasseurs-cueilleurs du Paléolithique supérieur et du Mésolithique, généralement vues comme égalitaires, et celles pratiquant l'agriculture et l'élevage au Néolithique, supposées plus complexes.

Ce projet pourra être élargi à d'autres régions en France et à l'étranger et également enrichi d'un volet de valorisation du patrimoine auprès du grand public. De même, une étude des thanatocoenoses fossiles en termes paléo-écologiques et de processus de formation des gîtes est envisageable.

I. Description détaillée du projet

I.1. Problématique et objectifs

Comme dans toute société humaine, les décors vestimentaires des hommes préhistoriques devaient, par leur impact visuel et obéissance à des règles partagées par la communauté, participer à la gestion des relations sociales du groupe. Un coup d'œil aux habits et accessoires vestimentaires permet d'identifier les siens et les autres, les femmes et les hommes, leurs classes d'âge, leurs éventuels rôles particuliers dans la société voir même, en associations avec certaines expressions du visage et gestes du corps, leurs humeurs quotidiennes. Les objets de parure perdus au cours des activités diverses et variées par les occupants d'un site d'habitat constituent un des seuls éléments du registre archéologique qui peuvent nous fournir un aperçu de ces signes distinctifs qui reflètent l'organisation sociale du groupe préhistorique étudié.

Les populations de chasseurs-cueilleurs paléolithiques et mésolithiques, puis les premiers agriculteurs néolithiques qui ont parcourus le Bassin parisien entre -40 000 et -5000 ans avant le présent, se sont parées de nombreux coquillages fossiles pour exprimer des messages visuels. Dans la mesure où les parures remplissent souvent leur rôle d'identification du porteur par un jeu symbolique où les propriétés inhérentes de l'objet ont une place importante, nous pensons qu'une caractérisation ciblée des gîtes fossilifères, permettrait de décoder, au moins en partie, les messages contenus dans ces objets et de comprendre leur fonction sociale sous-jacente.

L'ethnographie nous apprend en effet que les supports pour la parure ne sont pas choisis au hasard : chacun implique un jugement de valeur et est chargé de connotations symboliques connues, au moins à un certain niveau, de tous les membres de la société. Les supports les plus appréciés sont souvent ceux qui présentent des qualités esthétiques particulières et qui sont rares. Si nous ne pouvons pas espérer reconstituer les critères esthétiques des sociétés paléolithiques pour identifier le degré d'appréciation attribué à chaque type de support, la rareté du support, par contre, est une dimension archéologiquement abordable. Elle peut dépendre du fait que la matière première dont il est constitué est peu abondante ou vient de loin, ou encore du fait que sa taille ou sa couleur le rend exceptionnel. Pour comprendre la fonction sociale des parures préhistoriques il est donc nécessaire de caractériser au mieux leurs supports.

Certains caractères intrinsèques ou extrinsèques des objets de parure sont à l'évidence incompatibles avec certaines fonctions. Si la fonction de la parure est de distinguer les « siens » des « autres », il faut qu'elle soit clairement perceptible et commune à la majorité du groupe. Pour être visible, de tels éléments ornementaux doivent, soit avoir une taille importante, soit s'intégrer dans un dispositif ornemental où l'effet visuel sera obtenu par le nombre et l'arrangement des éléments constitutifs. Dans la mesure où cette parure sera portée par tous ou presque tous les membres du groupe, on peut supposer que son support soit exploitable de manière relativement intensive et qu'il peut être retrouvé sur le territoire d'occupation du groupe concerné.

Le contraire s'applique aux parures reflets de richesses et d'inégalités sociales. Pour garantir le contrôle de la production d'unités de valeurs et garantir l'interchangeabilité d'objets ayant la même valeur, ceux-ci doivent présenter une standardisation de forme et de couleur et être fait soit dans des matériaux rares (par nature ou par l'éloignement de leur lieu d'origine), soit demander un investissement important de temps de travail ou de techniques complexes de fabrication maîtrisées exclusivement par certains membres du groupe.

Si les préhistoriens connaissent relativement bien les armes et les gibiers des différentes populations de chasseurs-cueilleurs, on connaît peu leurs zones de collectes des coquillages fossiles. L'archéologue arrive généralement à attribuer les coquillages fossiles qu'il trouve dans les sites d'habitat préhistoriques du Bassin parisien à l'Eocène et avec l'aide d'un spécialiste, éventuellement à une espèce donnée, mais il ignore s'ils proviennent de près ou de loin, s'ils sont communs ou exceptionnels, s'ils peuvent avoir servi de monnaie d'échange ou de marqueurs ethniques ou s'ils identifient la cabane du chamane. De plus, il est souvent difficile de faire des comparaisons entre les parures découvertes dans différents sites archéologiques, car les noms des espèces ont changé au cours du temps et des variables telles que la taille et les états de conservations ne sont que rarement pris en compte.

Notre premier objectif est donc de créer un inventaire actualisé des gîtes fossilifères du Bassin parisien et de caractériser leur contenu paléontologique pour pouvoir interpréter les parures en coquillages archéologiques en termes de leur fonction économique, sociale et culturelle.

En deuxième lieu, nous souhaiterions créer un guide de détermination avec une nomenclature actualisée et les synonymes pour faciliter l'identification des espèces de coquillages fossiles découvertes dans les couches archéologiques.

Enfin, dans un souci de sauvegarde du patrimoine géologique pour les générations futures, nous nous proposons de conserver des échantillons des gîtes fossilifères analysés au Centre de recherches Archéologiques de la Région Mantaise (CRARM) et de créer une interface web pour rendre accessible les données recueillies au plus large public.

I.2. Matériaux et méthodes

I.2.a. Création d'un inventaire actualisé des gîtes fossilifères du Bassin parisien

Afin de déterminer les possibles gîtes d'approvisionnement des supports en coquillage fossile utilisés dans la parure des hommes préhistoriques, nous allons d'une part rassembler les données disponibles dans la littérature académique et d'autre part contacter les musées, sociétés et amateurs régionaux d'histoire naturelle ainsi que les responsables de carrières et propriétaires privés pour identifier les gîtes et fossiles connus de ces communautés. **Tous les gîtes seront rapportés sur des cartes topographiques et classés en fonction de leur accessibilité aux hommes préhistoriques.**

I.2.b. Création de collections de référence

Pour pouvoir caractériser le contenu paléontologique des différents gîtes fossilifères du Bassin parisien nous utiliserons trois types de sources. La première consiste en les données disponibles dans la littérature et la base de données en ligne du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (CLEMAM). **La seconde en celles présentes dans les collections de musées et d'amateurs privés de la région.** La troisième source comprendra quant à elle des échantillons de gîtes collectés par nos soins.

Les deux premières sources permettront d'obtenir des informations sur les espèces présentes dans les gîtes, tandis que l'analyse de nos collections de référence visera à établir leur abondance, taille et état de conservation. Les protocoles d'échantillonnage et d'analyse proposés sont les suivants :

Prélèvement et de stockage des échantillons :

- 1) prise des coordonnées géographiques et topographiques du gîte
- 2) photo du gîte
- 3) prélèvement de minimum 2 et si possible 3 fois 10 Litres dans un seau gradué
- 4) attribution d'un numéro de prélèvement à chaque seau
- 5) photo du sédiment fossilifère (avec échelle)
- 6) transport des échantillons en vrac dans des sacs à gravats
- 7) tamisage à l'eau avec une maille de 1,6 mm (tamis n°14)
- 8) séchage
- 9) stockage dans des boîtes plastiques étiquetées

Tri :

- 1) la totalité des coquillages de taille suffisante pour être attrapés à la main seront séparés et classés par espèce
- 2) en fonction de la quantité de coquillages fossiles restants, l'ensemble ou un échantillon (dont le volume et le poids seront enregistrés) du refus sera trié en trois étapes : a) d'abord gastéropodes/bivalves, b) puis par espèce, c) puis, si applicable par variété
- 3) des échantillons du sédiment seront également conservés

Variables enregistrés :

espèce

variété

état de conservation (entier, cassé, fragment)

état de surface (excellent, altéré, très altéré)

dimension (longueur, largeur, + autre mesure corrélée)

trou de carnivore (présent, absent)

localisation trou de carnivore

traces de racines (présent, absent)

coloration ou décor original (présent, absent)

coloration minérale (présent, absent, + couleur)

altération chimique (présent, absent)

altération physique (présent, absent)

type d'altération chimique (cupules de dissolution, trous, décalcification très avancée)

type d'altération physique (crabe, stomatopode, fracture post-dépositionnelle)

type de sédiment (sable, alluvions,...)

Documentation iconographique :

Les coquillages seront scannés recto verso avec un Epson Perfection scanner, des caractéristiques particulières documentés par des macrophotographies prise par une Nikon Coolpix monté sur une loupe binoculaire Wild.

I.3. Résultats escomptés

D'après les échantillons que nous avons pu prélever jusqu'à présent, des différences importantes dans les espèces représentés, leur nombre, leur taille et leur état de conservation apparaissent entre gîtes. Il est dès lors probable que la quantification de ces variables permettront de dresser une carte plus précise des lieux d'approvisionnement des artisans préhistoriques et de mieux préciser leurs critères de choix.

I.4. Diffusion des résultats

Les résultats obtenus seront diffusés selon plusieurs voies : les résultats d'analyse de certaines espèces particulières pourront être publiés dans des articles de recherches spécialisés, des bilans d'étape présentés dans des posters à des colloques, les résultats finaux dans une monographie (avec planches couleurs) **et sur un site web.**

I.5. Perspectives futures

Si ce projet pilote livre les résultats escomptés, il pourra s'élargir et être appliqué aux gîtes fossilifères d'autres régions et étages géologiques, tels ceux du Miocène du Sud-ouest (Réserve Géologique de Saucats-La-Brède), le Pliocène de la Vallée du Rhône, la Belgique, l'Allemagne, l'Italie, l'Espagne.

Un volet de valorisation et de sensibilisation auprès du grand public est également envisageable.

Les échantillons prélevés pourront par ailleurs faire l'objet d'études environnementales et des processus de formation des gîtes.

II. Partenaires/Collaborateurs

Centre de Recherches Archéologiques de la Région Mantaise(CRARM)

Jean-Michel Portier

JPORTIER@ctg.fr

0662664877

Dominique Anquetin

dominique.anquetin@wanadoo.fr

Andrée Follin

andree.follin@wanadoo.fr

Raymond Poitoux

0130936470

Pierre Cervennansky

0130936241

Michel Coupet

0130955720

Club Géologique de La Poste et France Télécom en Ile de France

Claude Hy

jaclynnhy@aol.com

06 14 41 84 65

Institut National de Recherches Archéologiques Préventives (INRAP)

Sylvain Griselin

sylvain.griselin@inrap.fr

Benedicte Souffi

benedicte.souffi@inrap.fr

Centre National de Recherches Scientifiques (CNRS)

Marian Vanhaeren

marian.vanhaeren@mae.u-paris10.fr

06 19 79 52 61

Museum National d'Histoire naturelle (MNHN)

Pierre Lozouet

lozouet@mnhn.fr

Luz Segura

luzsegura002@gmail.com

0630677243

Université Bordeaux 1

Solange Rigaud

s.rigaud@pacea.u-bordeaux1.fr

06 77 74 86 10

Université Paris 1

Caroline Peschaux

Caroline.Peschaux@malix.univ-paris1.fr

06 81 64 26 78

GSM Italcementi Group

Fabrice Frebourg

ffrebourg@gsm-granulats.fr

0677797679

III. Budget

Frais de transport

Essence

Billets de Train

Kit de prélèvement

Seaux graduées

Sachets de gravats

Tamis n°14 (diamètre 1,6mm) et à diamètres plus grands

Kit de tri (pour coquillages)

coupelles

pinceaux n° 1 et n°2

cure-dents

baguettes en bois pour brochettes

passoire fine

pincés d'entomologiste

Analyse

Cartes géologiques et topographiques (1 : 25 000) Sylvain ?

Livres de référence pour la détermination des espèces (Merle 2008, Cossmann et Pizarro,...)

Balance de précision

Loupe binoculaire

Vacations

Analyses Isotopiques (Strontium)

Papier millimétré

Papier photo

Matériel informatique

Ordinateur

Scanner Epson Perfection

Appareil photo numérique

DVD, CD

Disque dur externe

Clé USB

Imprimante

Cartouches d'encre

Stockage

Sachets minigrips

Boîtes

Piluliers

Chemises et boîtes pour archiver les données

Présentoirs (tiroirs lettres d'imprimerie)

Diffusion des résultats

Frais de publication

Inscription colloques

Impression posters

IV. Pistes de financement

- Conseil général des Yvelines (environnement)
- ANR Blanc (septembre)
- DRAC Ile de France
- Conseil régional Ile de France
- Ministère de la Recherche et du Développement
- Mécénat d'entreprise (banques, EDF/GDF, carriers,...)
- GSM



VISITE DE L'EXPOSITION ET DE LA FALUNIERE DE GRIGNON PAR LE MINISTERE DE L'AGRICULTURE 16 JUIN 2011

Le jeudi 16 juin 2011 Agro Paris Tech nous avait invités à accueillir des représentants du Ministère de l'Agriculture souhaitant connaître un peu mieux le site de Grignon et les activités qui s'y déroulent.

C'est pourquoi nous avons répondu présents, heureux de nous manifester alors que deux événements capitaux nous concernent très directement.

L'Ecole doit aller, avec d'autres prestigieux établissements d'enseignement et de recherche sur le plateau de Saclay en 2016, dans le cadre du futur campus Paris Tech. Quid du domaine ?

Par ailleurs la célèbre falunière a été inscrite par la SCAP (Stratégie de Création d'Aires Protégées) en tête des sites d'importance régionale et nationale proposés au classement grâce à Monsieur Merle, notre correspondant au Muséum.

En fait nous avons organisé deux visites de l'exposition et de la falunière.



Visite commentée de l'exposition permanente installée au rez-de-chaussée du pigeonnier que nous occupons gracieusement dans le cadre de la convention passée avec l'Ecole.

Des panneaux explicatifs et des vitrines conçus pour les élèves des classes de 5^{ème} et 4^{ème} permettent de découvrir et comprendre le site exceptionnel de Grignon.



Bien entendu de nombreuses questions ont témoigné de l'intérêt porté par les visiteurs.



Visite du 1^{er} étage qui constitue notre salle d'études et abrite nos matériels en particulier la loupe trinoculaire permettant la micro-photographie numérique, ainsi que notre bibliothèque de travail.

C'est également dans cette salle que nous avons sauvé des meubles des collections de fossiles et de minéraux de l'Ecole ainsi que de nombreux ouvrages sur la géologie qui risquaient de disparaître.



Nous y constituons patiemment la collection de fossiles du site. Elle a été récemment entièrement vérifiée par notre équipe compétente de passionnés, ce qui va permettre de l'enrichir.

Notre petit groupe s'est ensuite rendu dans le domaine (250 hectares clos de murs) afin de découvrir la falunière où Lamarck et Cuvier ont élaboré leurs théories respectives de l'évolution.



Remerciements à Hervé, Jacques et Jean-Marie, qui ont aidé à la mise en place et à l'animation de ces visites, et à Jean-Michel qui a pris les photos.
Claude.



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE,
DE LA RURALITÉ ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Direction générale
de l'enseignement
et de la recherche

La directrice générale

11er, avenue de Lowendal
75700 Paris 07 SP

Affaire suivie par :
Geneviève HABELLION
01 49 55 42 38
01 49 55 48 68

N° 268

marion.zalay@agriculture.gouv.fr

Objet : journée DGER 16 juin 2011 à Grignon

Paris, le 23 JUIN 2010

AgroParisTech - direction générale
27 JUIN 2011
9309
Courrier arrivé

M. le directeur d'AgroParisTech
16 rue Claude Bernard
75005 Paris

J. - Cyril J. Nelson
B. H. Fran
L. Gerver
Chloé
C. Leprieux

Monsieur le Directeur,

Je tiens à vous remercier pour la qualité de l'accueil que vous avez réservé aux personnels de la Direction générale de l'enseignement et de la recherche, que je réunissais sur le site de Grignon pour une journée de détente et de découverte le 16 juin dernier.

Les participants de cette journée ont tous témoigné de leur plaisir à partager ce moment de convivialité et de visites.

Cette réussite tient largement à la disponibilité dont ont fait preuve vos collaborateurs, qui nous ont accompagné et ont animé les différentes visites. Ils ont su nous faire partager grâce à leur savoir et leur enthousiasme les différentes ressources offertes par le site.

Je souhaite ainsi associer à ces remerciements tout particulièrement Jacques MELIN, pour sa contribution active à l'organisation, ainsi que Bernard de FRANSU, Laurent GERVEREAU et ses collaboratrices, Aurélie UTZERI et Marie-Claire PATTIER, Philippe JAUZEIN, Jean-Marc PRADIER et Christian LEPOULENNEC. Par ailleurs, je remercie également Chloé LLOYD, Claude HY ainsi que les membres de l'équipe paléontologique de Grignon. Je vous remercie de bien vouloir leur transmettre toute ma reconnaissance.

Je vous prie de croire, Monsieur le Directeur, à l'expression de ma considération distinguée

La Directrice générale
de l'enseignement et de la recherche

Mariop ZALAY

copie : Anne Michel

GP 34 Les visites à Grignon



Visite de dirigeants du Ministère de l'Agriculture

VISITE ANR 92

25/02/2003

Claude,

Comme je t'en avais fait part, d'autant que toi-même tu l'avais annoncé pour l'ANR en général, l'ANR 92 était intéressée par une visite de Grignon.

Estival a profité de nos propositions pour optimiser la rando de printemps qu'il organise dans la région de Bois d'Arcy, programmée le samedi 14 juin, pour y intégrer Grignon.

Compte tenu de leur plan de communication, la minute du bulletin trimestriel qui annonce cette rando devait être remis au tirage ce jour, mercredi 19.

Ni Estival, ni moi-même n'ayant pu te joindre, je me suis permis de vous associer à cette rando. En effet cette opération s'inscrit totalement dans les objectifs qui nous sont fixés, et, s'agissant des retraités qui représentent un poids non négligeable dans le tissu associatif, cette visite dont l'intérêt est incontestable ne peut que valoriser vos activités.

Je suis convaincu que vous mettrez tout en œuvre pour que l'effet d'annonce de cette opération soit prise en compte dans la négociation de ton budget 2003 avec FT.

VISITE ANR 92

25/02/2003

Claude,

Comme je t'en avais fait part, d'autant que toi-même tu l'avais annoncé pour l'ANR en général, l'ANR 92 était intéressée par une visite de Grignon.

Estival a profité de nos propositions pour optimiser la rando de printemps qu'il organise dans la région de Bois d'Arcy, programmée le samedi 14 juin, pour y intégrer Grignon.

Compte tenu de leur plan de communication, la minute du bulletin trimestriel qui annonce cette rando devait être remis au tirage ce jour, mercredi 19.

Ni Estival, ni moi-même n'ayant pu te joindre, je me suis permis de vous associer à cette rando. En effet cette opération s'inscrit totalement dans les objectifs qui nous sont fixés, et, s'agissant des retraités qui représentent un poids non négligeable dans le tissu associatif, cette visite dont l'intérêt est incontestable ne peut que valoriser vos activités.

Je suis convaincu que vous mettrez tout en œuvre pour que l'effet d'annonce de cette opération soit prise en compte dans la négociation de ton budget 2003 avec FT.

Par courrier je te fais parvenir le texte de présentation de vos travaux (saisi sur disquette W le refuse).

Peut être peux tu répéter la présentation faite à la SAGA

Bien à toi.

VISITES ATTENDUES OU INATTENDUES

BELLIARD 06 02 2007

salut Claude

j'ai fait la découverte un peu désagréable que certaines personnes sont allés dans la falunière de Grignon en douce très récemment..... d'ailleurs ils en font presque ouvertement la publicité sur le WEB.....

comment comptes-tu réagir à cette situation, qui vis à vis du musée pourrait être délicate....manifestement les grilles et barrières sont quasi inutiles.....

merci de ta prompt réaction

cordialement

--

Belliard Laurent
Université Pierre et Marie Curie
institut des nanosciences de Paris
140 rue de Lourmel 75015
Fax :33-1-44-27-38-82
Tel : 01-44-27-40-47
lbelliar@ccr.jussieu.fr

BELLIARD 06 02 2007 B

Voici le lien du site web qui est un forum des chercheurs de fossiles coquillage et minéraux.

Sur cette rubrique tu reconnaitras la photo de la coupe a l'endroit du museum!

<http://fossiles-et-mineraux.forumactif.com/La-vie-des-membres-c5/Rencontres-et-sorties-f9/Sortie-coquilles-en-region-parisienne-p56896.htm?highlight=#56896>

voila ce que je peux de donner comme informations supplémentaire.

Tiens moi au courant de tes reactions.

merci d'avance!

Belliard Laurent
Université Pierre et Marie Curie
institut des nanosciences de Paris
140 rue de Lourmel 75015
Fax :33-1-44-27-38-82
Tel : 01-44-27-40-47
lbelliar@ccr.jussieu.fr

MERLE 07 02 2007 B

Chère Madame,

Je vous transmets cet inquiétant email de monsieur HI:

Je vous communique l'adresse d'un site qui publie un article sur la falunière daté de février, montrant qu'à l'évidence il est possible de s'introduire dans une propriété clôturée, de s'y livrer à des vols et de s'en vanter. Tout ceci en toute impunité.

Je viens d'alerter l'INA P-G à ce sujet en proposant une réunion afin de trouver une solution.

D'avance je vous remercie pour vos conseils.

Claude HY

Président du Club Géologique
de La Poste et France Télécom

en Ile de France.
Que peut-on faire?

Bien cordialement
Didier MERLE

Demande visite CNRS Nanterre 22 11 2010

À l'attention de :
Madame/Monsieur
//

Objet : Demande d'autorisation de prélèvement de trois seaux de 10 litres de sédiments fossilifères

Madame, Monsieur,

Dans le cadre d'un projet de recherche scientifique auquel participent des chercheurs Centre National de Recherches Scientifiques (CNRS), des membres du Centre de Recherches Archéologiques de la Région Mantaise (CRARM) et des étudiants des Universités Paris Ouest (dont vous trouverez une description détaillée ci-jointe), nous souhaiterions vous demander l'autorisation de prélever sur votre terrain, trois seaux de 10 litres de sédiments fossilifères.

L'objectif de notre recherche est de caractériser les gîtes à coquillages fossiles du Bassin parisien afin de pouvoir les comparer aux parures en coquillages fossiles découverts dans des sites archéologiques préhistoriques et d'obtenir des informations sur l'organisation sociale et les systèmes d'échange de ces sociétés.

Il va de soi que si vous acceptez nous vous ferons copies des résultats d'analyse obtenus pour les coquillages fossiles prélevés sur votre terrain (liste et planche des principales espèces, publications).

Nous nous engageons aussi à ne pas détériorer votre terrain et à reboucher les trous éventuels dans lesquels nous aurons prélevés les échantillons.

En espérant une réponse positive, veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs

Marian Vanhaeren Jean-Michel Portier

Chargé de recherche Président du CRARM

CNRS, UMR 7041 ArScAn Centre de Recherches Archéologiques

Ethnologie préhistorique de la Région Mantaise

21 allée de l'Université 1 Place de la Libération

92023 Nanterre 78680 Epône

Tel : 01 46 69 24 01 / 06 19 79 52 61 Tel : 01 30 90 07 56 / 06 62 66 48 77

Email : marian.vanhaeren@mae.u-paris10.fr Email : jportier@ctg.fr

Projet

Caractérisation à usage archéologique des gîtes à coquillages fossiles du Bassin parisien

Les coquillages fossiles ont fréquemment été transformés en objets de parure par les populations préhistoriques qui ont habités le Bassin parisien entre -40 000 et -5000 ans avant le présent. Ces objets, loin d'être anodins, peuvent nous fournir des informations riches et variées sur les individus qui les ont arborés, sur l'organisation sociale de leurs sociétés et sur les systèmes d'échange pratiqués par et entre ces dernières.

Pour obtenir ces informations il est nécessaire de caractériser les sources de matières premières, i.e. les gîtes fossilifères qui livrent des coquillages fossiles. Chaque gîte comporte un nombre, une fréquence, un éventail d'espèce, une gamme de tailles et un état de conservation de coquillages différent et seul une cartographie précise de ces variables permettrait d'identifier les contraintes et les choix des artisans préhistoriques et de remonter à terme aux systèmes socio-culturels qui les ont structurés.

Bien qu'inventoriés et étudiés depuis plus d'un siècle par les naturalistes, les gîtes fossilifères du Bassin parisien n'ont pas à ce jour été caractérisés en fonction de l'ensemble des variables nécessaires à l'interprétation des données archéologiques.

Notre objectif est de créer un tel référentiel. Pour cela nous proposons de :

- 1) rassembler les données disponibles dans la littérature académique,
- 2) contacter les musées, sociétés et amateurs régionaux d'histoire naturelle ainsi que les responsables de carrières et propriétaires privés pour identifier les gîtes et fossiles connus de ces communautés,
- 3) créer un inventaire actualisé des gîtes fossilifères du Bassin parisien,
- 4) mener une campagne d'échantillonnage,
- 5) analyser les échantillons,
- 6) réaliser une documentation iconographique exhaustive,
- 7) publier les résultats dans des articles scientifiques et dans une monographie

Une fois ce référentiel établi, il devient possible d'inventorier et d'analyser les collections de parure en coquillage archéologiques selon les mêmes critères. Ceci devrait permettre d'identifier les sources d'approvisionnement les plus probables, les réseaux de circulation de ces objets, les codes qui ont régis le port de parures dans chacune des sociétés analysés et d'épauler des hypothèses sur la fonction sociale des parures dans ces sociétés et de suivre l'évolution de leur organisation sociale au cours du temps, en particulier entre les populations de chasseurs-cueilleurs du Paléolithique supérieur et du Mésolithique, généralement vues comme égalitaires, et celles pratiquant l'agriculture et l'élevage au Néolithique, supposées plus complexes.

Partenaires :

CNRS, UMR 7041 ArScAn, Ethnologie préhistorique, Nanterre

CRARM, Centre de Recherches Archéologiques de la Région Mantaise, Epône

Universités Paris Ouest, Nanterre La Défense

VISITE DU SITE PALEONTOLOGIQUE DE GRIGNON (YVELINES)

Depuis octobre 1988 la section paléontologique du Club Géologique de La Poste et France Télécom en Ile de France bénéficie d'une convention passée avec l'Institut National Agronomique Paris-Grignon (devenu Agro Paris Tech), sous le contrôle du Muséum National d'Histoire naturelle de Paris. A ce titre notre groupe de passionnés s'est fixé trois objectifs: reconstituer la collection de fossiles de la grande école, présenter une exposition permanente concernant le site mondialement connu, et enfin le mettre en valeur. Ces trois objectifs ont été atteints.

L'EXPOSITION PERMANENTE

Dans le bâtiment classé mis gracieusement à notre disposition par l'INA P-G, nos hôtes peuvent d'abord regarder un ensemble de 15 panneaux pédagogiques destinés aux visiteurs curieux, qu'ils soient élèves de 4^{ème} - l'exposition a choisi de se baser sur leur programme de géologie – ou plus âgés, et entendre les commentaires les concernant ou interroger les intervenants. Ils peuvent ensuite admirer quelques-uns des splendides fossiles identifiés par notre équipe, regroupés dans cinq vitrines traitant de l'identification des fossiles et de leur milieu de vie, des principales espèces récoltées à différents niveaux et pour finir des étonnantes formes dont la nature les a dotés, et que Paul Valéry avait si bien évoqué dans "L'homme et la coquille".

L'ATELIER DE TRAVAIL DE L'EQUIPE

C'est ici, dans une ambiance conviviale, que se réunit l'équipe en moyenne une fois par mois. Nous y abritons les collections de minéraux et fossiles ainsi qu'une bibliothèque de plusieurs milliers d'ouvrages concernant la géologie, certains très anciens, dont l'Institut National Agronomique Paris-Grignon a bien voulu nous confier la garde. Un meuble réunit la collection des espèces que nous avons identifiées à Grignon, actuellement près de 600. Cette collection s'enrichit régulièrement grâce à nos recherches. Nous disposons d'une trinoculaire permettant la macrophotographie. En l'occurrence nos visiteurs peuvent admirer quelques-unes des coquilles

parvenues dans un état remarquable jusqu'à nous. Les coquilles sont brillantes, certaines ont conservé leur nacre et parfois leurs couleurs. C'est un bonheur de rêver en contemplant ces merveilles de la nature.

LA FALUNIERE

La Falunière de Grignon, un des phénomènes les plus remarquables de la géologie des environs de Paris, a servi de base à de nombreux travaux scientifiques, tels ceux de Lamarck et Cuvier. Lamarck en a tiré l'idée d'une évolution graduelle qu'il attribue au milieu: "La fonction crée l'organe". En revanche Cuvier, s'il reconnût la parenté entre les espèces vivantes et fossiles nia l'évolution des espèces et attribua les disparitions d'espèces à de grandes catastrophes géologiques. La richesse étonnante et la grande variété de son gisement de fossiles l'ont rendue célèbre dans le monde entier. A Grignon on découvre une faune marine très riche et variée (1200 espèces). On dénombre également 150 espèces de foraminifères (protozoaires marins), 35 espèces d'ostracodes (crustacés), 10 espèces d'algues calcaires, sans compter les madréporaires, les échinodermes, les otolithes et les dents de squales. Le Muséum a entrepris un projet couvrant cinq années afin d'étudier les raisons d'une telle concentration de fossiles, probablement le site mondial le plus remarquable, tant en diversité qu'en nombre.

Le calcaire grossier du Lutétien de Grignon est une formation essentiellement marine, dont la faune de mollusques, composée en majeure partie de genres indo-pacifiques indique des conditions climatiques équatoriales. Mer, peu agitée et peu profonde - entre 20 et 40 mètres - température de 25°. Il présente des indices de dessalure et passe à des formations saumâtres et lagunaires, voire lacustres, qui correspondent à l'extension la plus grande du Lutétien, la mer perdant de la profondeur puis se retirant alors que les lagunes s'étalent.

Le site actuel des fouilles est aménagé afin de préserver cet élément fragile de notre patrimoine géologique. Il montre les différents niveaux rencontrés aux adultes et à leurs enfants, mais surtout aux scolaires qui ont ainsi l'occasion d'illustrer le contenu de leurs cours (classes de 4^{ème}).

L'accès au site, propriété de l'INA-PG est **rigoureusement interdit**, le Muséum National d'Histoire Naturelle ainsi que notre Club bénéficiant seuls d'une autorisation.

QUELQUES-UNES DE NOS ACTIVITES

Un important programme de travail se déroule actuellement avec le concours de scientifiques. Il consiste à réaliser et publier un inventaire des espèces des différents niveaux rencontrés. Ceci en s'appuyant sur les plus récents travaux en matière de stratigraphie séquentielle. Coexistence des espèces, apparition ou disparition, transitions entre niveaux seront mis en évidence.

Le fichier des espèces identifiées par notre équipe est par ailleurs enrichi en permanence de nouvelles espèces. Il est l'occasion d'effectuer des recherches personnelles et de mettre en commun nos connaissances.

Quelques membres de l'équipe passionnés de photographie utilisent leur matériel, ou celui du Club (loupe trinoculaire, appareil photographique et dispositifs de macro-photographie).

La bibliothèque de travail de l'Equipe regroupe 132 documents. Parmi les ouvrages appartenant à Agro Paris Tech 65 concernent directement nos travaux.

Après l'exposition "Une plage tropicale dans le Bassin de Paris, la falunière de Grignon" (24 vitrines et de nombreuses photographies ou documents anciens) aux sièges de La Poste et de France Telecom, au Palais de la Découverte, du 2/11/1994 au 17/02/1995, au Château de Grignon du 25/03 au 4/06/1995, nous proposons des visites commentées de l'exposition permanente et de la falunière.

Le Club Géologique de La Poste et France Télécom en Ile de France souhaite accueillir toutes les personnes intéressées par la minéralogie, la préhistoire et la nature. L'Equipe de paléontologie recherche pour sa part des passionnés de paléontologie qui n'auront que l'embarras du choix des activités proposées.

Pour nous écrire:

Claude HY
Club Géologique de La Poste
et France Télécom en Ile de France
57 Rue de la Colonie
75013 PARIS.

☎ 06 14 41 84 65

DECEMBRE 2013 - PLAQUETTE POUR LES VISITES SCOLAIRES

GRIGNON,



Sous le contrôle du **Museum National d'Histoire Naturelle**, le **Club géologique de La Poste et France Telecom** gère et met en valeur la falunière mondialement connue de Grignon (78), point chaud de la biodiversité marine du lutétien (Epoque Eocène) du Bassin Parisien.

Lamarck et Cuvier y ont élaboré leurs théories de l'évolution des espèces. Grignon fut un des lieux de visite proposés aux géologues du monde entier lors du congrès international de géologie en 1900.

Le club, par convention avec le ministère de l'agriculture, présente dans les locaux du **site Agro Paris Tech de Grignon Thiverval** (78) une exposition permanente consacrée à l'évolution et au lutétien de Grignon. La visite de l'exposition et la visite de la falunière sont spécialement conçues pour correspondre au programme de géologie des classes de 4^{ème} :

- 18 panneaux pédagogiques : l'évolution de la vie, le Bassin Parisien à l'Eocène...
- 9 vitrines de fossiles collectés dans la falunière....
- Visite sécurisée de la falunière dans le parc boisé d'Agro Paris Tech.

Pour en savoir plus sur Grignon : consulter le site internet du club : <http://clubgeologiqueidf.fr/accueil/paleontologie/grignon/>; il y a une rubrique spécifique sur l'exposition permanente.

Pour tous renseignements complémentaires et l'organisation de visites scolaires, contacter Claude HY.....



Club Géologique
La Poste et France Télécom
Région Ile de France

le 09/02/2014

Monsieur le Directeur

Ecole Primaire de

78850 THIVERVAL GRIGNON

Après plusieurs mois de préparation, notre exposition permanente installée au rez-de-chaussée du pigeonnier mis gracieusement à la disposition de notre association par Agro Paris Tech, va pouvoir être montrée au public. Nous allons donc commencer à organiser les visites de cette exposition et de la falunière.

A cette occasion nous avons tenu à ce que les écoles intéressées de Thiverval-Grignon en soient les premières bénéficiaires.

Afin de régler les problèmes techniques, nous pourrions nous rencontrer sur place lors d'une de nos réunions. Les prochaines auront lieu les 20 février, 6 et 22 mars.

Espérant que notre offre vous conviendra, je vous prie de croire en mes sentiments cordiaux.

Claude HY

Président du Club Géologique de La Poste
et France Télécom en Ile de France

Club Géologique de La Poste et France Télécom en Ile de France, 8 rue Brillat Savarin 75013 Paris

 **01 45 65 24 0** Courriel clubgeologiqueidf@orange.fr Site www.clubgeologiqueidf.fr

De: "Sébastien Coppini" <bigfish027@hotmail.com>
À: "jacques melin" <jacques.melin@agroparistech.fr>
Envoyé: Lundi 4 Janvier 2016 10:20:47
Objet: Demande de visite de la falunière

Bonjour Monsieur Mélin,

Je me permet de vous adresser ce courrier suite à la conférence de Monsieur Didier Merle au sein de mon club de paléontologie

En effet, je fais partie du club de Mennecey dans le 91

Monsieur Merle nous a parlé de la falunière située sur votre site qui est très riche en fossiles du lutétien

J' aimerais savoir si il est possible de visiter votre carrière et éventuellement d' y chercher des fossiles

Nous sommes parfaitement conscients des mesures de sécurité à prendre dans un tel environnement

Sachez que mon club dispose d' une assurance (Responsabilité Civile) et d' une assurance spécifique

Il est évident que nous sommes prêts à signer un document vous déchargeant de toute responsabilités en cas d' incident

Nous serons pleinement respectueux du lieu et des gens qui travaillent autour

Je viendrai éventuellement en " éclairer " avant de proposer la sortie au club

Nous serions maximum 5 personnes

Dans l' attente de votre réponse, je vous souhaite de passer une bonne journée

Salutations cordiales et meilleurs voeux pour l' année 2016

Sébastien Coppini Tel: +33 6 60 98 76 18

DEMANDE VISITE MENNECEY 05 01 2016

• **Fwd: Demande de visite de la falunière**

• De : jacques.melin@agroparistech.fr

• À : bigfish027@hotmail.com

Reçu le 05 janvier 2016 à 16:38

• Copie(s) : dmerle@mnhn.fr claudehy@sfr.fr

Bonjour Monsieur Coppini,

Considérant que toute visite de la "falunière" doit recevoir l'accord préalable de M. Merle et de M. Hy, président du club géologique de la Poste et Orange en IDF, considérant que toute visite du site ne peut se faire qu'en la présence d'un membre de la section de Grignon, je transmets votre demande à ces messieurs qui sauront y répondre.

En vous souhaitant une Bonne Année 2016,
Bien cordialement,

Jacques Mélin

H LAPIERRE 18 02 2016

- **Fwd:**
- De : hnlapierre@gmail.com
- À : claudehy@sfr.fr

Reçu le 18 février 2016 à 14:16

[IMGP0062.JPG](#)

(2.65 Mo)



Claude,

La visite des doctorants s'est déroulée dans de très bonnes conditions. L'organisatrice, elle-même doctorante en 3^{ième} année, est une fille brillante. Après avoir passé une heure au pigeonnier : exposition et observation à la bino nous avons rejoint la falunière pour une visite d'une heure comme convenu. En voici ci-joint un témoignage.

A bientôt,

Hervé