



IDF Géologie

N° 62 – janvier à août 2006

SOMMAIRE

Sortie Triguères le 25 mars 2006 : commentaire Jacques Dillon et Daniel Fréry.
Photos Jacques Dillon

Sortie à Chaumont en Vexin le 06 mai 2006 : commentaire Maryse Le Gal.
Photos Maryse Le Gal Suzette Soufflette

Sortie Champagne le 13 mai 2006 : commentaire et photos Jacques Dillon

Sortie Villers Sur Mer les 09 et 10 juin 2006 : commentaire et photos Jacques Dillon

Tableau des prévisions de sorties 2007

Réalisation et mise en page : Maryse Le Gal

25 mars 2006 - Sortie à Triguères (45)

Le mardi 21 mars, les 2 compères d'un jour Jean Claude et Jacques se sont retrouvés pour faire le repérage de la sortie prévue le samedi suivant.

Après la rencontre avec la secrétaire et quelques ouvriers travaillant dans la carrière nous avons la chance de rencontrer M. Renault directeur de la carrière au cours du repas de midi pris au restaurant "La Calèche". Après quelques échanges protocolaires, nous le reverrons plus longuement dans son bureau pour parler de la carrière et de géologie en général, un emploi du temps professionnel chargé lui laissant peu de temps pour se consacrer à cette activité. Malgré tout, il favorise la passion des autres en accordant volontiers des autorisations de visite aux géologues amateurs. La carrière étant située sur le parcours d'un sentier de Grande Randonnée, il projette de constituer un musée consacré à la géologie. Il dispose de nombreux documents décrivant la faune trouvée dans la carrière, élaborés par des clubs qui fréquentent et échantillonnent sur le site; il dispose même d'une collection (interrompue depuis 2000) des "Spécial Idf" du club. L'évocation de Grignon et de sa faune, le fait rêver!

Monsieur Renault nous accompagne dans la carrière pour nous indiquer les "bons coins" où Jean Claude fera, de suite, de belles découvertes. Avant de nous quitter il nous met sur la piste d'un paysan collectionneur d'outils préhistoriques...

Et nous voilà écumant la région à la recherche de ce collectionneur. L'infailible flair truffier de Jean Claude nous mène finalement dans une ferme déserte où seules les oies nous accueillent...

Le Samedi 25, Michel Bressy, Claude Hy, Jean Claude Labonne, Daniel, Catherine et Nicolas Fréry, Jean Luc Manceau et Jacques Dillon se retrouvent à La Calèche, point de rendez-vous de tout le groupe.

Après la traditionnelle pause café, en route pour la carrière! Parois verticales, sans aucun surplomb: nous sommes en sécurité. Les sédiments crayeux de type marin sont traversés d'épais bancs de silex datent du coniacien (-88/-85 Ma), situé vers le milieu du Crétacé supérieur. Leur exploitation permet l'amendement des terres agricoles et la stabilisation des routes.

Nous ne sommes pas seuls, un bus de l'Aérospatiale est déjà là. Mais il y a de la place pour tout le monde, d'autant qu'avec le repérage de lundi nous nous dirigeons directement vers le bon endroit. Jean Claude se met à la tâche, tape comme un sourd et ... se fait souffler un decipiens par Nicolas...

Mais c'est en explorant les différents tas de sédiments au centre de la carrière que les plus belles trouvailles seront faites: des *Micraster decipiens* BAYLE, *cor testudinarium* GOLD (ou apparenté) dicit Daniel et un superbe objet, échinoderme non identifié pour l'instant (peut être un *Echinocorys*), déniché par Claude. Jean Luc met la main sur un *Micraster* à la forme de chapeau conique non identifié et trouve également un *Spondylus*.



Mycraster decipiens trouvé par Jean Claude



L'objet non identifié trouvé par Claude



Des morceaux de coquilles d'Inocérames, gros bivalves, ancêtre des bénitiers actuels et des "jambonneaux de mer " (*Pinna nobilis*) qui pouvaient atteindre 1m de largeur sont éparpillées dans le sédiment. Daniel qui laisse éclater son enthousiasme à chaque trouvaille repère, dans la paroi, 2 morceaux du même Inocérane atteignant 30 cm au total. Pas question, hélas, de les dégager! Certains silex à la belle couleur miel bulleux et morceaux de coquilles d'Inocérames "grands comme la paume de la main", feront le voyage vers Châtillon...

Le temps qui fut menaçant jusque là passe aux actes en milieu d'après midi et c'est sous une pluie battante que se déroule la visite de la collection de Monsieur Maurice Chevalier. Monsieur Chevalier, exploitant agricole, récolte dans ses champs (comme ses père et grand-père déjà avant lui), fossiles et outils préhistoriques. C'est ainsi que sont alignés, sur de simples tréteaux, dans ce qui semble être un ancien poulailler, moules internes en silex d'*Echincorys gibbus* trouvés dans les limons des plateaux, spongiaires, boules de marcassite, mais surtout quantité de grattoirs, pointes de flèches, bifaces, lames, perçoirs, haches taillées, polies et autres splendeurs.



Cette émouvante collection a fait l'objet de prêts dans les écoles du voisinage; mais compte tenu des dégâts induits, Monsieur Chevalier a décidé de mettre fin à cette activité pédagogique.

La pièce voisine encombrée de nombreux objets agricoles hors d'usage recèle une petite merveille: sur la cheminée monumentale se distingue encore le blason du couvent, aujourd'hui disparu, des sœurs Bénédictines auquel la ferme appartenait autrefois (photo ci dessous)



Jacques Dillon et Daniel Fréry rédacteurs

Le 06 Mai 2006 à Chaumont en Vexin

C'est en compagnie de Nicole Casile que je conduis à travers la campagne francilienne et le Vexin ce 06 mai 2006 pour rejoindre Chaumont en Vexin où nous attend une fabuleuse collection de fossiles amoureusement récoltée par Raymond Pillon. Nous arrivons un peu en avance et, en attendant le reste de la troupe - J'ai nommé Jacques Dillon, Jean Claude Labonne, Daniel Fréry, Jean Luc Manceau, Hervé Lapierre Suzette Soufflette et, en bon dernier, notre président Claude Hy - nous nous installons devant un copieux petit déjeuner dans le café face à l'Hôtel de Ville de Chaumont, lieu de notre rendez-vous.



En attendant le reste de la troupe

Tous ensemble nous nous dirigeons vers le musée de la mairie – Chapelle de l'ancien couvent des Récollets construit au XVIII^{ème} siècle abritant la Collection Raymond Pillon - où doit nous rejoindre notre accompagnateur et guide Monsieur Hott d'Estevou professeur à l'IGAL de Cergy.

Raymond Pillon est né en 1889 à Fresneaux- Monchevreuil. Cordonnier militaire pendant la grande guerre il s'installe à Chaumont en Vexin.

Amateur passionné par la paléontologie et la préhistoire il s'intéressera aussi à l'histoire locale. Sa notoriété le conduira à faire des conférences à La Sorbonne et à recevoir les palmes académiques pour services rendus à l'archéologie.

A la fin de sa vie en 1977 il légua ce qui reste du fruit de sa passion à la commune de Chaumont en Vexin et il faudra attendre 1993 pour que cette richesse patrimoniale soit offerte au public.



Raymond Pillon

La Collection Pillon s'articule autour de trois pôles

La Paléontologie

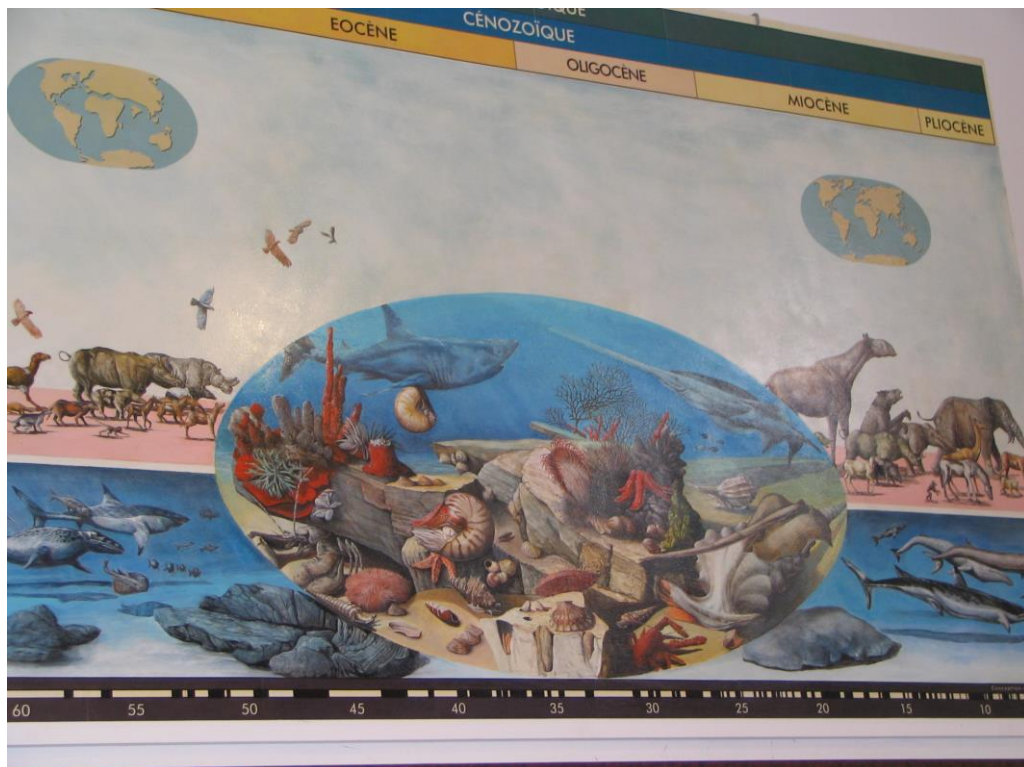
Grâce aux nombreux fossiles découverts et identifiés par Raymond Pillon sur les sites du Vexin nous plongeons dans un passé d'une trentaine de millions d'années où le Bassin Parisien baignait dans une mer tropicale riche en coraux, requins et coquillages entourés de paysages exotiques. Nous sommes à l'ère tertiaire, c'est la période éocène



Monsieur Hott d'Estevou, notre accompagnateur



Quelques vitrines et panneaux



La Préhistoire

Le Vexin a très tôt attiré et fixé les Hommes préhistoriques qui nous ont laissé de nombreux vestiges. La Collection Pillon présente un mobilier lithique complet, du simple éclat à la superbe herminette, de la rusticité acheuléenne au merveilleux poli du Néolithique.



Daniel et Madame la responsable du musée devant les vitrines de la Préhistoire



Histoire

La période Historique est essentiellement une étude sur les constructions, les décorations, les inscriptions trouvées sur d'anciens édifices de Chaumont en Vexin et autres villes du Vexin réalisées par Raymond Pillon.



Après cette passionnante visite nous quittons Chaumont en Vexin et notre accompagnateur et partons sur la route de Liancourt où nous attend un front de taille et ses fossiles, la récolte n'est pas extraordinaire mais on ne résiste pas au gratouillage.



Cette petite récréation terminée nous partons vers la Ferme de Gomerfontaine visiter le deuxième site indiqué par notre accompagnateur mais cet endroit ne sera pas bien fructueux, qu'importe, car si le soleil fut trop timide pour se montrer, la journée fut agréable et parsemée de rigolades et bonne humeur

(Paragraphe sur la Collection Pillon fortement inspiré des documents aimablement donnés par les responsables de la mairie)



Maryse Le Gal

Samedi 13 mai 2006 - SORTIE CHAMPAGNE

C'est en petit comité¹ que nous nous présentons ce matin là chez Anne et Patrice Legrand qui nous accueillent chaleureusement pour une visite de leur collection paléontologique.

Anne Riquier, Maryse Le Gal, Nicole Casile, Jacques Dillon, Jean Claude Labonne ont fait le déplacement et ne vont pas le regretter car le programme insolite va procurer des sensations fortes.

Patrice Legrand est viticulteur en Champagne, passionné de géologie, ancien membre du club IdF. Depuis peu, il a transféré son habitation principale de Vandières à Fleury la Rivière (51). Il va ainsi pouvoir y mener à bien son projet ambitieux de mise en valeur d'un espace géologique dédié au Lutécien de Fleury la Rivière. Notre visite s'est déroulée en 3 temps:

Premier temps: visite du circuit de galeries que Patrice Legrand termine de creuser et d'aménager dans le sous sol et qui sera prochainement agréé pour un accès au public. Ces galeries sont creusées dans la couche sableuse du Lutécien moyen surnommée le "tuffeau de Damery" très riche en fossiles d'une admirable conservation, sous les marnes et caillasses du Lutécien supérieur qui assurent l'imperméabilité et la stabilité de la voûte. Tous les fossiles rencontrés pendant les travaux sont soigneusement recueillis et stockés dans des caisses qui gisent tout le long du parcours en attendant leur mise en valeur; d'autres fossiles ont restés en place et apparaissent le long des parois et dans la voûte. Des cérites géantes sont posées à même le sol (on pourrait presque dire "jonchent le sol", vu leur nombre), à l'endroit de leur découverte!

Le projet de ce circuit pédagogique, soutenu par la Mairie de Fleury et le Conseil Général, permettra de découvrir la faune du Lutécien mise en scène dans des galeries longues de plusieurs centaines de mètres. Différents ateliers et animations permettront au public de se familiariser avec les fossiles : extraction, nettoyage, identification...

Souhaitons bonne chance à Anne et Patrice Legrand pour mener à bien un projet aussi ambitieux qu'original de mise en valeur de cet aspect du patrimoine local.

Deuxième temps: la visite de la collection personnelle de Patrice Legrand qui présente de superbes spécimens de la faune du Lutécien de Fleury la Rivière: Rostellaria, Sycostoma, Athleta, Sycum, Cryptocorda, Xenophora, Clavithites, Cérites géantes (fleuron de la faune locale) ; de nombreuses pièces d'autres provenances et d'autres époques sont aussi exposées: ammonites, spirifer....et quelques magnifiques exemplaires de feuilles pétrifiées de Sézanne....

Une superbe collection très éclectique.

¹ Par 2 fois en 2001 et 2003 cette visite a été annulée, faute de participants.



Troisième temps et pas le moins fort : dégustation amicale, dans un endroit fort convivial, de la production vinicole de la propriété. Dégustation qui a suscité quelques achats de bouteilles qui agrémenteront les fêtes de fin d'année 2006...s'il en reste.

Avant de nous séparer, en grand connaisseur, Patrice Legrand qui ne pourra pas nous accompagner à Sézanne, nous explique la manière de s'y prendre pour repérer les blocs qui renferment des feuilles ainsi que la méthode pour les dégager....

Pique nique sur les bords de Marne et en route pour Sézanne et plus particulièrement pour la Montagne aux Grottes.

Cette colline aujourd'hui boisée était au début du Tertiaire (Thanétien) une dépression dans laquelle débouchait une rivière qui avait parcouru le plateau environnant de craie sénonienne. Ses eaux riches en calcaires ont pétrifié tous les organismes qu'elles baignaient : tiges (et non tiques qui, eux, sont encore bien vivants, preuve la piqûre infectieuse infligée à notre ami Jean Claude vampirisé par un de ces parasites), insectes, vertébrés, feuilles. Ce travertin a protégé de l'érosion la zone qui émerge de nos jours de 60/70m au dessus du plateau environnant.² Cependant l'argile emplissant certaines cavités s'est altérée laissant place à des... grottes. Et voilà l'origine de la " Montagne aux Grottes "!!

² Paragraphe fortement inspiré du guide géologique du Bassin de Paris de Ch.Pomerol aux éditions Masson

C'est encore mieux sous la plume d'Albert de Lapparent : « Le travertin de Sézanne évoque le site d'une ancienne cascade pétrifiante, ombragée par des arbres grandioses, se déversant dans une rivière qui s'écoulait dans une vallée de craie et dont les silex roulés marquent le cours. La flore comprend des characées, des hépatiques, des fougères et surtout des grands arbres, lauriers, noyers, tilliacées, magnolias, enfin une vigne et un lierre formant un curieux mélange de genres subtropicaux et de genres de la zone tempérée.

Les cavités du travertin ont permis à Munier-Chalmas de reconstituer ingénieusement, par surmoulage avec du plâtre puis attaque à l'acide chlorhydrique, des fruits, des fleurs non déformées, encore munies de leurs pétales et de leurs étamines, ainsi que des larves, des insectes et des crustacés d'eau courante qui fréquentaient la cascade de Sézanne. Ces objets délicats sont conservés à Paris, dans les collections du Laboratoire de Géologie de la Sorbonne.

La présence dans le travertin de Sézanne de mollusques d'eau douce *Physa giganta*, *Palutina aspera*, *Helix hemisphaerica*, *Clausilia exarata*, identiques à ceux du calcaire de Rilly, et d'un curieux petit reptile, *Simoedosaurus* commun dans le conglomérat de Cernay, ont permis de fixer l'âge thanétien du travertin ».

Maryse, que le mauvais sentier d'accès a rebuté, est restée près des voitures.

Après quelques errements dans un sous bois assez dense, le flair de Jean Claude nous met sur la piste des feuilles. Les feuilles, c'est justement ce que nous sommes venus chercher. Mais l'écart est grand entre le résultat final entrevu ce matin dans les vitrines et le matériau brut encore en place. Déjà, Jean Claude, visiblement à l'aise sur le terrain, tape fort et s'acharne à extirper des blocs de la paroi. Plus paresseux, Nicole, Anne et Jacques commencent par se familiariser avec ce nouveau monde et finalement se contentent de dénicher les pièces rares dans les blocs déjà à terre, sans doute dédaignés par les générations de chercheurs qui nous ont précédés. Quelques blocs avec promesses de feuilles de lauriers et autres magnolias ou noyers sont embarqués; l'essentiel de la mise en valeur reste à faire à la maison.



Les durs de la feuille!

Jacques Dillon, rédacteur

9/10 juin 2006 – Sortie en NORMANDIE

Participent à cette sortie: Jean-Luc Manceau, Anne Riquier, Suzette Souflette, Daniel Fréry, Maryse Le Gal, Nicole Casile, Jacqueline et Claude Hy, Jacques Dillon.

A l'arrivée à Villers sur Mer, notre groupe est pris en charge par M. Guegan président de l'Association paléontologique de Villers sur Mer qui nous fera la présentation de son association et du musée de la paléontologie des Vaches noires. La muséographie de 4 vitrines a été réalisée par M. Van Pratts, contributeur de la grande Galerie de l'Evolution au MNHN de Paris: en présentation une grande variété d'Ammonites, 2 mâchoires de crocodiles, des

nautilus, *Lopha*, *Gryphea*, *Myophorella*, *Cidaris* et leurs radioles..... Une vitrine est à la disposition de l'Association locale, pour des expositions thématiques temporaires (actuellement la confrontation du coquillage actuel avec son ancêtre fossile).

Pique-nique sur la plage ou du moins, en bordure de plage, à l'ombre, car le soleil tape fort et Daniel a bien fait de prendre des précautions en début de journée.



A 13h30, 4 membres de l'Association nous accompagnent le long des falaises des Vaches Noires et font parler, avec beaucoup de compétence, ce livre d'histoire géologique à ciel (bleu) ouvert, en nous détaillant les différentes couches (Cénomanien, Oxfordien et Callovien supérieur), évoquant les fossiles les plus répandus (*Ammonites*, *Lopha*, *Gryphea*, *Myophorella*...) et expliquant l'évolution actuelle du paysage.

La découverte des lieux se combine avec une récolte de fossiles qui sont l'occasion, entre spécialistes, d'intéressants échanges de points de vue. Sont récoltés: *Isognomon promytiloïdes*, *Nucléolithes scutatus*, *Modiolus bipartus*, radioles de *Paracidaris florigemma*, *Gryphea dilatata*, *Lopha gregaria*, plaques de corail *Thamnastrea*, *Myophorella*...

En milieu d'après midi nos hôtes nous amènent au siège de l'Association, près de la mairie de Villers, pour un agréable goûter.

Ensuite, c'est de nouveau le retour sur la plage pour un "quartier libre "; ce sera une tentative de baignade pour Jean Luc, un bain de pied pour Anne et Jacques, une sieste pour Maryse, une recherche très attentive et apparemment fructueuse de fossiles pour Daniel en compagnie de Suzette qui nous a rejoint, une promenade plus ambitieuse en direction de Houlgate pour Claude, " une fois de plus, trahi par sa logistique", puisqu'il s'est trouvé sans outils pour prélever des Gryphées, ou un simple défilé de mode pour Jacqueline et Nicole qui arboraient de superbes couvre-chefs.



La recherche de petites ammonites pyriteuses (*Cardioceras cordatum*) dans les quelques affleurements du Callovien, découverts à marée basse est particulièrement fructueuse. Les recettes pour leur conservation vont bon train: 8j de trempage dans l'ammoniac (quelle dilution, au fait ?) ou conservation dans un flacon rempli de carburant pour lampe à pétrole...ou les deux à la suite. Résultat attendu après les tests...

La marée ramène tout le monde au bercail, y compris Claude trop hâtivement porté disparu compte tenu de son échappée solitaire à marée montante.



Le dîner dans un restaurant en bord de mer nous fait profiter d'une belle fin de journée ensoleillée.



Tout le monde n'étant pas gîte à la même enseigne, la qualité du sommeil fut d'inégale qualité: excellente pour l'équipe Maryse, Nicole et Suzette logée en plein campagne, médiocre pour Anne, Jacques, Daniel et Jean Luc pour cause de chambres en bordure immédiate de Nationale 103. Il faut savoir que dans un gîte rural normand proposé par l'office de tourisme de Villers, le calme est une option! Mais une option dissimulée! A méditer pour une prochaine sortie.

Cela n'empêche pas la bonne humeur, au petit déjeuner!



Après la traversée du Pont de Normandie, qui nous fait passer du " Jurassique" au "Crétacé", quelques errements de navigation (toujours les mêmes!) nous font découvrir les charmes du port du Havre jusqu'au du phare du Cap de la Hève... mais retardent considérablement les retrouvailles au Cap d'Antifer. Hélas, car les galets convoités sont déjà dans le coffre de la voiture de Jacqueline et Claude.

Soleil voilé par une bienfaisante brume de mer et température très agréable sur la plage de Saint Jouin, déserte le matin, favorisent l'opération de récolte de galets ou l'éclatement de géodes en calcédoine bleue, rose ou en calcite.



Après le pique nique et l'envahissement de la plage par les régionaux de l'étape chacun reprend la direction de ses pénates.

Jean Luc, au flair botanique toujours en éveil et à l'œil décidément très affûté, découvre en passant au pied des falaises calcaires deux variétés d'orchidées. Tout d'abord une "Orchis pyramidalis" et la superbe " Ophris apifera " - orchidée sauvage qui tire son nom de son mimétisme par ses forme, couleur et odeur avec l'abdomen d'une abeille femelle associée du genre *Andrène* -. L'arrivée de l'abeille male assure la reproduction de l'Ophris par autofécondation.



Retour sans encombre pour les parisiens mais avec un delta température positif de 10°.

Jacques Dillon, rédacteur



Club Géologique

La Poste et France Télécom

Région Ile de France

PROJET DE CALENDRIER D'ACTIVITES 2007

MOIS		ACTIVITES du CLUB	Conseil Administration	Grignon
JANVIER	6 21 ?	Galette Sortie ?	CA	Grignon
FEVRIER	3 10 11	 Etampes (Roucan) ?	CA	Grignon
MARS	10 11 24	Assemblée Générale Sortie Chépy	CA	Grignon
AVRIL	1 5 28/30	 Sortie Bretagne	CA	Grignon
MAI	1 5 6	Sortie Bretagne	CA	Grignon
JUIN	9 10 16/17 ?	 Sortie Touraine Sortie Bord de Loire	CA	Grignon
JUILLET	7 8 ?	 Sortie ?	CA	Grignon
AOUT	11 12 ?	 Sortie ?	CA	Grignon
SEPTEMBRE	8 9 ? ?	 Sortie Ferme de l'Orme (78) Roucan Sortie Normandie	CA	Grignon
OCTOBRE	6 7 ?	 Sortie Tournai (Belgique)	CA	Grignon
NOVEMBRE	17 18 ?	 Sortie ?	CA	Grignon
DECEMBRE	8 9 ?	 Sortie ?	CA	Grignon

► Tous les mardis Atelier lapidaire et moulages: 4 rue François Bonvin 75015
PARIS

Organisateurs : Michel Nguyen 01 45 80 62 77 ; Georges Vancraynest 06 73
50 70 06

►► Pour toute inscription ou demande de renseignements :
Jacques Dillon 06 87 10 59 77 dillon.jacques@wanadoo.fr

A noter que ce calendrier est provisoire et sera amélioré au cours des prochains jours.

Nous vous invitons à y participer en donnant vos avis et suggestions en matière de sorties ou de visites intéressantes.

Bonne lecture à tous

Maryse Le Gal