

7 ans, l'âge de raison ...

C'est en 2012 que notre association Dumet Environnement et Patrimoine a été créée, 7 ans déjà ... Mais 7 ans qui auront vu le réveil de cette belle endormie qu'était l'île Dumet. Rappelons que la création de DEP a clairement manifesté l'intérêt porté à ce site isolé mais relativement exceptionnel par les populations locales et les communes riveraines, et en premier lieu celle de Piriac-sur-Mer. C'est ainsi que le Département s'est réinvesti en tant que gestionnaire principal du site, le Conservatoire du Littoral, propriétaire de l'île, ne pouvant en assurer sa gestion au quotidien. La convention de gestion quadripartite signée entre les quatre partenaires : Conservatoire du Littoral, Département de Loire atlantique, Commune de Piriac et Dumet Environnement et Patrimoine a constitué l'acte de baptême de cette renaissance.

Les plaisanciers qui visitent l'île ont pu constater in situ les changements opérés depuis lors : mise en sécurité du Fort carré, aménagement d'un sentier de découverte, mise en place de panneaux d'information, présence des militants de DEP sur l'île pour sensibiliser le public aux bonnes pratiques permettant de conserver le caractère sauvage de l'île et de faire coexister, en période d'affluence estivale, sa fréquentation par les touristes et la protection incontournable du milieu naturel.

Ce qui est moins visible mais tout aussi nécessaire et utile pour l'avenir, ce sont les nombreuses études réalisées au cours de ces années : suivi ornithologique et botanique permanents, évaluation patrimoniale de la végétation, inventaire sous-marin, recherches archéologiques, études naturalistes multiples (chiroptères, invertébrés marins, entomologie, ...), relevé topographique de l'île dans le cadre d'un chantier pédagogique, recherches historiques sur les forts. Notre association s'est également largement investie dans des opérations de communication auprès du public via la presse locale, des conférences, notre participation à des manifestations locales, cette Lettre de Dumet ... L'objectif n'est évidemment pas la promotion du site en tant que destination touristique mais bien d'encourager une appropriation respectueuse du site par les populations locales comme un riche élément de patrimoine régional à protéger.

Avec l'année 2019, ce sont deux chantiers importants qui vont s'ouvrir pour notre association :

Le premier institutionnel : il s'agit pour DEP de contribuer avec le Conservatoire du Littoral et ses autres partenaires à élaborer le plan de gestion pour l'île Dumet qui définira les actions à mener sur le site pour les 10 prochaines années

Le second de construction : suite à la décision prise lors de notre assemblée générale de juillet dernier, nous avons l'intention de proposer à nos partenaires la réalisation de travaux permettant l'accès au Fort carré, dans de bonnes conditions de sécurité et en restant fidèle aux plans d'origine du bâtiment. Nous sommes déjà en contact avec la Fondation du Patrimoine et avec un architecte spécialisé pour mener à bien ce projet. Nous le présenterons lors d'un Comité de gestion prévu en février prochain. Il sera rendu compte régulièrement à nos adhérents des avancées sur ce projet.

Forte de ses 220 adhérents, de l'engagement de tous pour la sauvegarde du site et sa mise en valeur dans le respect tant de sa naturalité que de son patrimoine historique, Dumet Environnement et Patrimoine continuera, avec l'appui de ses militants, à œuvrer avec ses partenaires dans la réalisation de ces projets.

Au nom du conseil d'administration et en mon nom personnel, je vous souhaite à tous et à tous vos proches une excellente année 2019 comptant sur vous tous pour que vive Dumet !

Jean-Pierre Barbier
Président

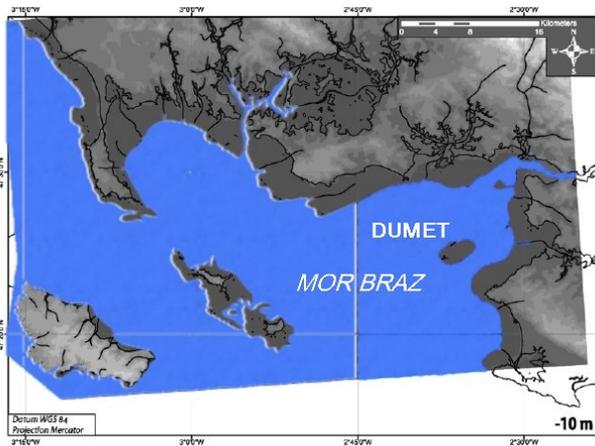


Suivi naturaliste : la géologie

Dumet : une île récente au socle très ancien

Rien de paradoxal dans ce titre : l'âge des roches qui constituent l'île n'a pas de rapport avec la période au cours de laquelle cette terre est apparue au milieu du Morbraz. Selon d'anciens textes l'île se serait même formée au cours de temps historiques pas si éloignés par un grand effondrement entre l'île actuelle et le continent et qui aurait du même coup englouti le premier bourg de Piriac ⁽¹⁾ Devant la difficulté qu'a le commun des mortels à appréhender des phénomènes qui ne sont pas à son échelle il est souvent fait appel à des événements soudains cataclysmiques. Il en est évidemment tout autre : c'est l'échelle géologique qui, sur de longues durées, permet d'expliquer à la fois l'individualisation de l'île et à la fois les particularités de sa structure.

Le Mor braz : une vaste dépression envahie par la mer

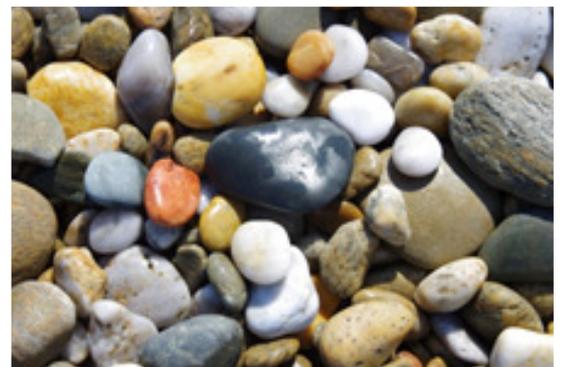


les rivages du Mor braz (en gris foncé) au niveau moins (-)10m (d'après D. Menier 2009)

Après la dernière grande glaciation le réchauffement climatique a entraîné une remontée considérable des eaux océaniques à partir d'un niveau inférieur de 100m par rapport à l'actuel. Bien connue depuis 10000 ans elle a d'abord été très importante puis elle est devenue plus modérée mais soutenue, avec des fluctuations. La partie du continent qui est maintenant le Mor braz a ainsi été inondée, repoussant les rivages vers ceux que nous connaissons maintenant. Dès le niveau - 10 m, vers -7000 ans avant le présent (au début du néolithique), l'île est individualisée mais plus étendue que l'actuelle vers le nord-est et moins éloignée de la terre ferme. Auparavant, pour un niveau inférieur de 5m, en continuité du continent, elle formait une pointe entre la vallée ancienne de la Vilaine au nord et le bassin versant de la Loire au sud. Le niveau, en continuant à s'élever, aboutira à ce que nous voyons actuellement. Donner un âge à sa formation dépend donc du stade considéré : d'après les différentes données disponibles on peut estimer que, il y a 3000 ou 4000 ans, l'aspect de l'île était proche de l'actuel. La seule grande colline de cet espace est finalement devenue une île à une époque récente et a pu être occupée facilement par les populations autochtones.

Des roches d'une belle diversité pour un territoire réduit.

Les galets du haut de la grève peuvent donner un premier aperçu de la constitution du sous-sol ; sauf apport extérieur exceptionnel, ils proviennent bien sûr des roches sous-jacentes (2). Leurs textures et leur coloris montrent la grande diversité de la géologie de l'île. Si les plus colorés (rouges, jaunes) ou les blancs attirent l'œil ce ne sont pas les plus significatifs : il s'agit, de **quartz** coloré par des impuretés, ce minéral très répandu étant très résistant à l'usure. Les noirs, les verts ou les gris sont beaucoup plus représentatifs. Très denses et à grain fin les premiers sont faits d'**amphibolite**, roche métamorphique en filons qui joue un rôle structurant important : peu attaquée par l'érosion elle constitue les pointes du moine et la pointe nord de l'île. Elle est visible aussi dans l'îlot de Piriac mais elle prend ici le curieux aspect de grosses boules ou de lentilles incluses dans les micaschistes. C'est dans leur cœur que se trouve la rareté de l'île : une roche verte parsemée de petits **grenats** rouges appelée **éclogite** et qui est aussi présente sous forme de galets au nord de l'île. Très peu courante et très localisée en France sa formation sous très forte pression (à 50 km de profondeur) est un témoin de l'affrontement subi par les plaques tectoniques dans un passé très lointain. Les **micaschistes** qui constituent tout le nord de l'île donnent des galets aplatis et brillants. C'est sa partie la plus basse, la roche, feuilletée et peu cohérente, n'étant pas susceptible de former des reliefs.



l'îlot de Piriac



la pointe du moine

Suivi naturaliste : la géologie

La moitié sud-ouest en revanche est plus élevée et limitée par des falaises déchiquetées. Elle est formée d'un **gneiss**, de même composition que le granite mais à structure foliée. Il s'agit en fait d'un ancien granite injecté dans les micaschistes (et présent aussi en filons plus au nord) et qui a été déformé sous l'effet de fortes pressions. Son âge est connu : 430 Ma [millions d'années] soit de l'ère primaire. Les micaschistes, recoupés par lui, sont donc encore plus anciens. L'étude détaillée des spécialistes sur le terrain et au laboratoire a bien montré le grand intérêt de Dumet, qualifiée par l'un d'entre eux : « la petite sœur de Groix » où se rencontrent aussi les mêmes minéraux rares (non détaillés ici) !

Un socle ancien au passé géologique mouvementé

Comme cela vient d'être signalé des forces colossales sous des températures élevées ont plissé et fracturé toutes ces roches. Les micaschistes en montrent de nombreuses manifestations : le sillon qui traverse l'îlot de Piriac est une faille qui lui a donné son nom. Les rochers du sud-ouest sont aussi fracturés en maints endroits et sous l'eau ils sont entaillés de profonds couloirs, paradis des plongeurs.



un pli en S dans les micaschistes



*une faille (îlot de Piriac encore appelé du sillon)
[cliché par drone HELICEO]*

Un rivage en proie à l'érosion

Si la surface de l'île a diminué progressivement sous l'effet de la montée des eaux, elle continue à le faire actuellement, attaquée par l'érosion. La moitié sud résiste bien mais les deux anses, au nord, plus fragiles, subissent l'action des vagues tempétueuses et du vent. Le sol et les sédiments meubles des hauts du Grand port reculent inexorablement, déchaussant les souches des cyprès morts encore en place. Ce recul n'a cependant pas que des effets négatifs : c'est ainsi qu'ont été mis à jour des vestiges archéologiques qui se sont révélés du plus haut intérêt. Un premier squelette dégagé en 2008 a été suivi de plusieurs autres ; aux côtés d'autres objets, ils ont entraîné des fouilles en règle par la Direction régionale des affaires culturelles des Pays de la Loire et le service Grand patrimoine du CD44. L'aspect de ce rivage est susceptible de se modifier de façon parfois spectaculaire, lors de fortes tempêtes comme ce fut le cas en 1983 : débarrassé d'une bonne partie de ses galets, la base faite d'un sable de plage cimenté par des matières humiques de couleur brun-rougeâtre (un **alios**) a été mis à nu. Une aubaine pour les géologues et les spécialistes des grains de pollens fossiles qui ont pu reconstituer un des premiers stades de l'histoire de l'île puisqu'il est l'indice d'un ancien couvert forestier. L'anse de Porh manes, quant à elle, est sableuse. Les vents dominants auxquels elle est exposée l'amaigrissent malheureusement progressivement projetant le sable sur la terre ferme et faisant apparaître les galets de la base peu appréciés des usagers.

Pour diverses raisons, naturelles ou anthropiques, l'île a présenté des aspects différents au cours du temps. Il est très probable qu'elle en connaisse encore d'autres que notre trop courte vie humaine ne nous donnera sans doute pas l'occasion d'observer...

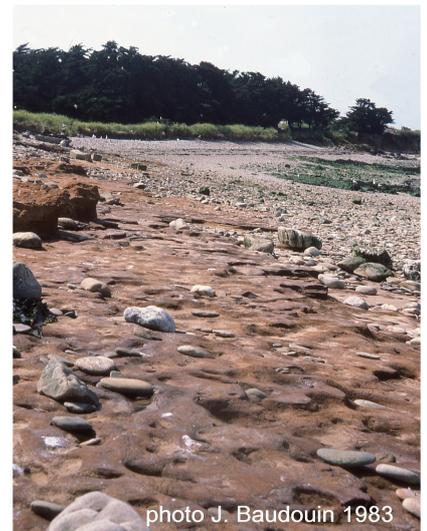


photo J. Baudouin 1983



photo J. Baudouin 1983

Michel Garnier

(1) le vieux bourg actuel s'est constitué principalement au XII^e et XIII^e siècle à partir des premiers peuplements apparus en retrait, sur le plateau, dans le secteur du Pladreau.

(2) leur ramassage est interdit.

La vie de l'association : Animation et événements divers

UNE BIEN CURIEUSE AFFAIRE

DEP est titulaire depuis le 28 mai 2015 d'une Autorisation d'Occupation Temporaire du Domaine Public Maritime pour 4 mouillages individuels de corps-morts à l'île Dumet (2 à Porh Manès et 2 à Grand Porh)

Ces mouillages bien identifiés « SERVICE » ont pour vocation de permettre aux 4 gestionnaires de l'île de faire escale en évitant de labourer les fonds avec des ancres.

Cependant, début août, le corps-mort n°1 a été trouvé par les membres de l'Association déradé dans une zone de roches au SE de la plage de Porh Manès, basculé à l'envers sur l'estran en deçà d'une barrière rocheuse.



L'ensemble du mouillage (bouée, chaîne et corps mort d'un poids de près de 2 tonnes) tracté après avoir été décollé du fond par gonflage d'un ballon pour être repositionné.



Mouillage constitué de sa bouée d'amarrage et de sa chaîne reliée au corps mort «échoué» sur la barrière rocheuse à plus de 200 m de son positionnement initial.

Après lecture de nos livres de bord, il est apparu que l'évènement s'est produit entre le 31 juillet et le 5 août. Compte tenu de la météo à cette époque un déradage naturel nous est apparu tout à fait improbable. Nous avons immédiatement dressé un rapport à l'Administration des Affaires maritimes qui est venue rapidement faire les constatations d'usage.

Profitant d'une grande marée et d'une période de beau temps, avec une équipe de 4 personnes professionnelles et d'un puissant moyen à la mer, nous avons réussi au bout de 4 heures d'efforts à remettre en place ce corps mort d'un poids d'1,5 tonne et de 200 kg de chaînes.

Beaucoup d'efforts à cause d'un acte de malveillance ! Il est évident que si un tel fait se reproduisait DEP porterait plainte en justice appuyé en cela par l'Administration.

Jean-Pierre Beurier



LE POT ADHERENTS 2018

Comme chaque année fin décembre, un « pot adhérents » a été organisé par notre association dans la salle Ménéscoul de Piriac. Après les vœux du président Jean-Pierre Barbier qui a rappelé les différentes actions engagées en 2018 par DEP ainsi que les perspectives 2019 mais aussi redire l'engagement « sans faille » de notre association dans la préservation du patrimoine naturel et historique de l'île Dumet, la quarantaine d'adhérents présente a pu échanger un long moment dans une ambiance chaleureuse autour d'une table bien garnie.

Nombreux ont été les membres de DEP à rappeler la nécessité de protéger ce territoire remarquable, confortant ainsi l'association dans ses missions de gestion et de protection de l'île. Ce rassemblement constitue pour DEP un événement convivial indispensable au bon fonctionnement de notre structure. A renouveler bien entendu en 2019.



Une quarantaine d'adhérents ont participé au pot de fin d'année



"La lettre de Dumet"

Directeur de la publication : Jean-Pierre Barbier

Composition et mise en page : Patrice Boret

Comité de rédaction :

Chantal Barbier, Roland Dafour, Michel Garnier, Jean-Pierre Barbier, Jean-Pierre Beurier, Patrice Boret, Maurice Carfantan, Béatrice Amblard.

Consultez notre blog : dumet.environnement.patrimoine1.overblog.com

N° 22 janvier 2019

