

Edito mai 2016

## Les communes s'engagent

En plus du bénévolat et de la compétence des adhérents, il faut de l'argent pour assurer nos missions de sauvegarde, tout particulièrement les navettes nautiques entre l'île et le continent...L'hiver est peu propice aux visites sur Dumet. Notre association en profite pour monter les dossiers de subvention. Le bilan est contrasté.

**D'abord les bonnes nouvelles** : PIRIAC confirme son soutien financier et diversifie son appui avec des interventions de ses services techniques qui apportent leur expertise et leur professionnalisme. La Commune de **MESQUER** a aussi renouvelé sa contribution financière. Pour la première fois, la commune de **La TURBALLE** a voté une subvention pour marquer son intérêt pour notre action. Et Christophe **PRIOU**, notre député, a à nouveau utilisé sa réserve parlementaire pour nous soutenir, comme en 2015.

**Mais, il y a des motifs d'inquiétude**. Le Département, qui est le principal contributeur, a entrepris de diminuer de façon importante en 2016 son implication financière pour l'île Dumet. Il a annoncé, pour l'an prochain, de nouvelles réductions de moyens. En particulier, la poursuite de sa prise en charge du gardiennage l'été est posée. Ce point nous préoccupe beaucoup.

Le printemps a été marqué par la reprise d'un certain nombre de travaux sur l'île dont cette lettre vous donnera un aperçu. En juin, nous placerons des panneaux d'information thématiques conçus par DEP et réalisés par le Conservatoire du Littoral

Nous nous attachons à vous informer de ces travaux et à solliciter votre participation. Vous connaissez la contrainte: les déplacements sur l'île sont tributaires de la météo. Ce n'est donc toujours qu'au dernier moment que confirmation de l'embarquement peut être donnée.

Notez dès à présent deux rendez-vous: **l'assemblée générale le jeudi 21 juillet** et sans doute **entre le 18 et le 20 août la journée conviviale des adhérents** sur l'île. Cela vous sera précisé dans la prochaine édition de la "Lettre de Dumet" début juillet.

Une nouvelle fois, Dumet sera prête pour accueillir ses visiteurs cet été.

Jean-Pierre BARBIER

## Les chardons reculent...la flore insulaire reprend ses droits

**Depuis quatre ans, un échardonnage est pratiqué pour éradiquer le chardon qui avait envahi la partie nord de l'île. Les résultats commencent à être visibles. En complément de la fauche mécanique, les bénévoles de DEP ont pratiqué un arrachage sélectif et écologique dans les zones moins envahies.**

Plante des terrains vagues, le chardon à petits capitules a proliféré sur l'île en peuplements denses au point d'empêcher un certain nombre d'espèces autochtones de se développer. Réalisé principalement par une entreprise sous l'égide du Conseil départemental et, cette année, en régie et avec le concours bénévole de DEP, la fauche au disque rotatif a fait preuve de son efficacité : En 2015 mais surtout cette année, les rangs nettement plus clairsemés et les zones débarrassées de l'indésirable sont l'indice d'un retour à une situation plus satisfaisante qui est de bon augure pour le futur.



*Des bénévoles de DEP (ci-dessus) ont "arraché" les chardons avec ces déracineurs pour épargner la flore autochtone, pendant que les techniciens du département fauchent au disque rotatif les zones encore très infestées ( ci-dessous). photos C. Barbier et M. Garnier*



La régression du chardon doit permettre à nouveau l'extension des espèces indigènes jusqu'ici gênées dans leur croissance. Des espèces comme la jacinthe des bois ont montré il y a deux ans que le potentiel botanique de l'île est intact et l'euphorbe des ports est réapparue en abondance l'année passée sur les hauts de Porh manes. Mais en peuplement mixte dans cette zone, à l'avantage de la précédente, le chardon nécessite désormais un traitement moins radical que le disque. Ce fut le travail des bénévoles de DEP, début mai, inaugurant une méthode d'arrachage ciblée avec un « déracineur » à main apparue l'année dernière sur le marché. Si l'opération ne demande pas un effort physique important un travail long et répétitif est nécessaire pour éliminer un à un des milliers de pieds... DEP n'a pas molli devant la tâche en traitant tout le pourtour de Porh manes et les abords du fort rond.

Tous les végétaux coupés ou arrachés seront brûlés sur la plage, pour ne pas enrichir en sels minéraux un sol déjà chargé de nitrate mais dont la teneur ne peut que diminuer par lessivage avec le temps. La restauration de la flore caractéristique de l'ensemble de l'île prendra sans doute du temps mais ces premiers résultats sont prometteurs.

Michel GARNIER

## Les fonds sous-marins de Dumet au festival de la nature

L'Office de tourisme et les Alguistes du Castelli, avec le support logistique de la mairie, inaugurent cette année la première édition de cette manifestation dans le cadre de la fête de la Nature qui se déroule dans tout le pays. DEP se devait de figurer parmi la trentaine de participants qui vont accueillir les visiteurs dans les jardins de la mairie.



photo Wilfried Bay-Nouailhat

Au programme une exposition de tirages des clichés (ci-dessus une actinothoe) pris par les plongeurs de la FFESSM lors de l'inventaire de la faune et de la flore sous-marines de Dumet, initié par DEP.

**PIRIAC Mer et Nature: les 21 et 22 mai**

**Michel GARNIER**

## Adhésions: n'attendez pas

Une centaine d'adhésions a d'ores et déjà été renouvelée. Nous savons que, malgré l'envoi des imprimés en début d'année, beaucoup attendent l'assemblée générale pour régler leur cotisation. Nous étions 160 en 2015. Combien serons-nous en 2016 ?

Satisfaction: une vingtaine d'adhérents nouveaux déjà enregistrés montre l'audience croissante de notre association bien au-delà de la Presqu'île. Mais il faut faire encore mieux : Le nombre est un élément important de notre force d'impact. Anticipez, si possible l'AG du 21 juillet ! Cela faciliterait notre gestion, merci de votre compréhension.

**Michel GARNIER**

## "La lettre de Dumet "

est éditée 4 fois par an par l'association **Dumet Environnement et Patrimoine, maison de la mer, 44 420 Piriac sur Mer.**

Directeur de la publication :

**Jean-Pierre Barbier**

Rédacteur en chef :

**Jean-Claude Murgalé**

Comité de rédaction :

**Chantal Barbier, Eliane Brouard, Jean-Pierre Barbier, Jean-Pierre Beurier, Patrice Boret, Roland Dafour, Michel Garnier.**

Consultez notre blog :

[dumet.environnement.patrimoine1.overblog.com](http://dumet.environnement.patrimoine1.overblog.com)

Mail : [dumet.environnement.patrimoine@gmail.com](mailto:dumet.environnement.patrimoine@gmail.com)

## Les trois conférences de l'été 2016

L'association DEP propose trois conférences au cours de l'été 2016. Trois occasions de découvrir des aspects méconnus de l'histoire de notre région.

### Fortifications de Dumet et défense du littoral Bretagne

**Conférencier: Michel Garnier.** Deux forts pour un îlot : La construction de deux ouvrages défensifs à un peu moins d'un siècle d'intervalle sur un aussi petit territoire a de quoi surprendre. La position de Dumet au milieu du Mor braz non loin de l'embouchure de la Vilaine et pas très loin non plus de celui de la Loire en a fait une position stratégique qui lui conférerait un rôle important dans la défense de notre littoral. Au XIX<sup>e</sup> siècle Dumet a été un maillon de la chaîne de forts qui furent construits sur beaucoup d'autres îles et pointes de la Bretagne sud mais son fort carré est le seul qui ait été parfaitement conservé. A partir de leurs caractéristiques architecturales et des archives qui en retracent l'histoire, Michel Garnier replacera leur fonction dans le contexte des différentes époques et dans le cadre plus général de la Bretagne sud. Il étendra son propos aux dernières fortifications qui, il y a quelques 70 ans, ont bétonné les rivages de notre région.

**Le Croisic, 1er juillet, Foyer Emile Thibault, rue de la duchesse Anne, à 21 h.**



Jean-Pierre Beurier, professeur émérite, spécialiste de droit maritime international



Michel Garnier, co-fondateur de DEP, historien de l'île DUMET

### L'archéologie sous-marine entre science et aventure

**Conférencier Jean-Pierre Beurier.** Science très récente, car directement dépendante des progrès de la pénétration de l'homme dans la mer, elle fût inventée à la suite de découvertes fortuites au début du XX<sup>e</sup> siècle, elle ne prend vraiment de l'importance qu'à partir des années 1960. Les premiers chantiers ont tous eu lieu en Méditerranée, mais peu à peu, et notamment du fait des découvertes de plongeurs sportifs, le champ de la recherche s'est étendu en Atlantique où les recherches ne concernent plus seulement l'Antiquité, mais surtout la période post médiévale.

Les progrès de cette science depuis plus de 50 ans ont permis de mieux connaître l'architecture navale, l'histoire de circuits commerciaux et les conditions de vie à bord des navires marchands comme des navires de guerre. Une attention particulière sera réservée aux navires de guerre de 74 canons qui ont donné lieu entre autres aux fouilles sur les sites de la bataille des Cardinaux.

**Piriac, le 25 Juillet, salle Meniscoul, à 21h.**

### Les enjeux environnements dans la gestion de Dumet

**Conférencier Michel Garnier.** Propriété du Conservatoire du littoral gérée par un Comité quadripartite regroupant à ses côtés le Conseil départemental et la commune de Piriac, l'île est actuellement l'objet d'une restauration qui cherche à concilier le maintien d'une fréquentation humaine devenue traditionnelle après son achat par le Conservatoire, avec les impératifs d'une sauvegarde de ses richesses naturelles. Mission impossible ?

Michel Garnier montrera qu'au prix d'une concertation entre toutes les parties concernées, d'une gestion appropriée et d'une information du public à des comportements éco-responsables, l'île peut retrouver une grande partie de sa biodiversité et conserver son caractère sauvage.

**Piriac, le 11 août, salle Meniscoul, à 20h30.**

## Un second escalier sur le parcours de découverte

Pour limiter la dégradation du talus qui entoure le Fort Carré par le piétinement et le passage dangereux de la descente (risque de glissades et de chutes), les bénévoles de notre association ont aménagé des marches rustiques en matériaux naturels (bois de chêne non traité pour les marches et les piquets). La végétation devrait le rendre encore plus discret dans le paysage.



L'aménagement réalisé (ci-dessus) est déjà moins visible que ne l'était la longue trace dénudée résultant des glissades à la descente.



Les premiers utilisateurs.....Photo JC Murgalé

Profitant de cette intervention, les bénévoles ont consolidé le premier escalier (ci-dessus) réalisé l'été 2014, à titre de test, pour la montée sur le talus, du côté du puits.

Ainsi se trouve complètement équipé et sécurisé l'ensemble de l'itinéraire piéton balisé l'été dernier. Il permet la découverte de l'île sans endommager la végétation autochtone qui se développe à nouveau, protégée du piétinement du public.

Ces aménagements ont été réalisés en urgence -pour être opérationnels dès la saison 2016- en attendant la livraison sur l'île des matériaux promis par le conservatoire du littoral.

Jean-Claude MURGALE

## L' inventaire sous-marin de Dumet

Les travaux correspondant à la 2<sup>e</sup> année de l'inventaire faunistique et floristique de la zone infralittorale de Dumet sont achevés.

Ils viennent d'être publiés par la Fédération Française d'Etudes et de Sports Sous-marins (Comité inter-régional Bretagne Pays de la Loire). Cette étude a été réalisée par 17 plongeurs bénévoles de la Commission Environnement et Biologie Subaquatiques à la demande de DEP et avec le soutien de l'association Mer et Littoral. La deuxième campagne d'inventaire a été menée, comme la première, avec l'appui financier des Conseils Régional et Départemental des Pays de la Loire et de Loire-Atlantique, ainsi que de notre association.



Les plongeurs au travail ont réalisé 4450 clichés ! photo Wilfried Bay-Nouailhat

Ce rapport de 87 pages, aussi fourni et détaillé que le précédent, complète parfaitement l'inventaire de la biodiversité sous-marine de l'île. Le protocole scientifique suivi a été rigoureux. Il a consisté à choisir des sites caractéristiques de la surface jusqu'à 15 mètres, à tendre des fils d'Ariane et, par groupes de deux plongeurs, d'inventorier les espèces vivantes rencontrées à l'aide de fiches et de clichés photographiques. Ensuite à terre, l'exploitation de ces observations se poursuit par la description des habitats visités et l'identification des espèces rencontrées ainsi que leur abondance.



Beau spécimen d'étoile de mer glaciale (Marthasterias glacialis)

Après la plongée, la mise au propre des fiches de travail. photos Wilfried Bay-Nouailhat.

En 4 week-ends 66 plongées ont été réalisées sur 6 sites et 4450 clichés ont été pris. Au total 356 taxons ont été décrits confirmant la richesse des côtes de Dumet, même si ces espèces ne sont pas spécifiques à l'île. Par contre on notera l'abondance d'une faune ultra sensible comme les cnidaires (gorgones, alcyons, hydraires) très près de la surface ainsi qu'une bonne couverture algale au-delà de la zone intertidale : la campagne 2014 confirmant les résultats de la campagne 2013.

Le rapport complet est disponible sur le site de la FFESSM : [www.cibpl.fr](http://www.cibpl.fr) à la rubrique : Découvertes – Environnement et biologie.

Jean-Pierre BEURIER

**Revue de presse : "Pays Blanc"**  
Le magazine "Pays Blanc" édité par la nouvelle imprimerie de Guérande, et diffusé sur la presqu'île, a consacré une double page, dans son n° de mai à l'action de notre association. **Extraits.**

*"Le plus difficile est fait, mais il ne faut pas relâcher les efforts. Une association Dumet Environnement et Patrimoine a réussi depuis quatre ans à mobiliser le public et...les collectivités pour créer des conditions favorables à la restauration de cet espace naturel sensible et très fragile. Un sentier balisé de découverte de l'île et des panneaux d'information permettront cet été aux plaisanciers de découvrir l'île, son histoire, son patrimoine...sans dommage pour la végétation..."* témoigne Jean-Claude Murgalé, trésorier de DEP.

*Aux beaux jours, Dumet est une destination très prisée des plaisanciers de la région. Certains week-ends, on compte jusqu'à une centaine d'embarcations à voile, à moteur et même des kayaks ! Le public y revient avec bonheur avec un comportement plus respectueux de la nature qui donne de bonnes raisons d'espérer. Inhabitée depuis 40 ans, l'île Dumet, propriété du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres (CELRL) depuis 1992, était, au fil des années, devenue un espace de "non-droit".....*

*Face à cette situation, des bénévoles ont proposé la création d'une association qui serait pour le propriétaire un interlocuteur de proximité et une interface entre toutes les collectivités concernées. DEP regroupe aujourd'hui 160 adhérents mobilisés au service d'une restauration qui a besoin de compétences aussi diverses que spécialisées....*



Les bénévoles veillent aussi à l'entretien des bâtiments -ici le Fort Carré- souvent vandalisés malgré l'interdiction d'y pénétrer. Il faut réparer les évacuations d'eaux pluviales mais aussi graisser les gonds des portes, nettoyer la terrasse... (Photo JC Murgalé)

*"Dans un espace aussi fragile, les meilleures intentions peuvent se révéler malheureuses si elles ne s'appuient pas sur des observations scientifiques et une parfaite connaissance de l'environnement naturel. L'association a constitué un comité scientifique qui regroupe des spécialistes de la botanique, des oiseaux, du droit maritime, des fonds sous-marins, des géologues..."*

*Elle a co-financé des études pour faire un état des lieux précis de l'île et être en mesure d'évaluer les progrès obtenus par les initiatives entreprises. L'association bénéficie du soutien du Conseil départemental, des communes de Piriac, Mesquer et La TUR-BALLE...*

**Pays Blanc N° 58 mai, 36 pages, gratuit**

## Trois nids d'Eider à duvet sur l'île

**Le suivi des oiseaux en ce printemps 2016 a réservé une très bonne surprise. Dumet pourrait jouer un rôle dans l'accueil d'espèce en diminution sensible dans la région.**

La prospection ornithologique de l'île ce printemps a permis la découverte de trois nids d'Eider à duvet par Olivier Penard, technicien espaces naturels du département de Loire-Atlantique. La présence en reproduction de ce canard marin essentiellement malacophage (qui se nourrit principalement de mollusques) n'est pas nouvelle sur Dumet puisqu'un nid avait déjà été découvert en 2015 par Denis Pilvin de l'office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS) et la reproduction prouvée dans les années 70 (Lettre de Dumet n° 8).

Mais la découverte de trois nids sur ce seul printemps 2016 n'est pas une observation anodine, loin s'en faut. Rappelons que la population nicheuse bretonne était seulement de 4/5 couples ces dernières années (Atlas des oiseaux nicheurs de Bretagne 2012).



*Photos Département de Loire-Atlantique Olivier Penard*

Trois nids sur le même site montrent indéniablement l'importance de Dumet pour cette espèce et le rôle que l'île peut jouer dans la reconstruction de la population sud-bretonne qui, avant la marée noire de l'Erika, dépassait le millier d'individus en période estivale. Il est fort probable que la disparition des renards et la relative rareté des goélands permettent à l'eider de mieux s'implanter sur ce site.

Un suivi des nids sur ce printemps pour mesurer entre autres la productivité (nombre de jeunes arrivés au stade volant) sera engagé par les gestionnaires. Ces derniers réfléchiront également à la mise en place, si nécessaire, de mesures de protection complémentaire comme la prise d'arrêté de biotope pour conforter ce phénomène.



*Photo Département de Loire-Atlantique Olivier Penard*

D'une manière plus générale, comme le montre la présence de ces trois nids d'eider, Dumet pourrait jouer un rôle dans l'accueil d'espèce en diminution sensible dans la région comme le Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*) utilisant les pointes rocheuses pour faire son nid et qui se reproduisait sur l'île jusque qu'aux années 80, voire le Puffin des anglais (*Puffinus puffinus*) qui creuse un terrier ou utilise celui du lapin abondant sur l'île et qui niche déjà sur l'Archipel d'Houat situé comme Dumet sur le Mor braz.

Il en va de la responsabilité des gestionnaires et ils en sont pleinement conscients de mettre tout en œuvre pour que Dumet puisse accueillir ces espèces qui ne peuvent, le plus souvent, se reproduire que sur ces espaces insulaires, en particulier sur le sud de la Bretagne.

**Patrice BORET**