



## Observatoire de l'estran tranchais

### BILAN D'ACTIVITE 2015

L'année 2015 a été fertile en activités pour l'Estran Tranchais.

#### + **La Caloge:**

Le début de l'année a été marqué par de très grandes marées, mais les coups de mer ont été moins forts et moins fréquents que durant l'hiver 2013/ 2014.

L'écluse a bien résisté.

Par mesures de précaution, les murs ont été consolidés côté-sud dans leur structure et côté-est en pied pour compenser l'érosion de la banche. Durant l'été les portes ont été ouvertes pour éviter toutes tentations de pêche.

La structure des portes a été reprise pour améliorer leur fonction leur rigidité et ainsi mieux résister aux tempêtes d'hiver. La surveillance active, avec réparation immédiate de la moindre brèche, est organisée tous les mois. Des tours de surveillance sont établis par équipes. Les travaux d'entretien courant sont réalisés collectivement par les adhérents. Des travaux plus importants ont été réalisés avec l'aide de la SEVE. L'AMP est également venue nous prêter main forte lors d'une marée de juillet, puis lors d'une marée d'août pour réaliser un gaeillage d'une centaine de mètres. Nous les en remercions vivement.

#### + **Activités scientifiques :**

##### - *Suivi du trait de côte :*

Par définition l'Observatoire a pour objet la surveillance du trait de côte.

Nous avons réalisé deux campagnes de photographies géo localisées et datées.

L'une au printemps, l'autre à l'automne. Pour rappel les photos sont prises perpendiculairement à la côte avec des repères puis, du même point, à 90° ce qui permet d'évaluer la profondeur de la plage et l'épaisseur du sable.

Les photos prises, juste après la tempête Xynthia, servent de référence.

Nous pouvons constater que depuis 5 ans, il y a une certaine résilience. Les fils lisses posés en partenariat avec l'AFUT ont pratiquement disparus sous le sable.

La plage en pied de dune se serait épaissie d'environ 1.20m.

Les pièges à cailloux posés en pied de dune aux Générelles ont fonctionné et l'on peut voir le niveau des cailloux et du sable monter. Les oyats colonisent ces espaces.

Les photos et résultats sont affichés sur notre site internet.

## **+ Faune et flore**

### ***-Flore***

Des observations sur la flore ont été réalisées à l'intérieur de quadras localisés par GPS. Les passages fréquents de bancs de sable ne nous permettent pas de mesurer d'évolution notable. Les fucus et autres grandes algues sont détruits avant leur développement adulte. Les algues vertes sont toujours présentes sauf sur les murs.

### ***-Faune :***

Des observations sur la faune, nous ont permis de voir un développement important du naissain d'huitres avec une forte mortalité de juvéniles.

Les naissains de moules ont fortement diminué au printemps pour disparaître très rapidement. Les bigorneaux sont toujours présents mais ne se développent pas.

Les murs ont été colonisés par les vers arénicoles ce qui contribue à les solidifier. Autour des murs on peut constater le développement de nombreux massifs d'ermelles.

Depuis trois ans que nous observons les poissons retenus occasionnellement dans l'écluse, nous avons pu en constater une raréfaction. Nous avons cependant noté la présence de sèches et de raies de petite taille au printemps, d'alevins de bars en assez grand nombre, ainsi que des éperlans en été. Nous avons pu voir quelques mulots. Nous observons également, en fonction des vents, de petites crevettes roses. Les petits poissons « rouges » sont assez nombreux. On trouve également des limaces de mer.

Les crabes verts sont toujours aussi nombreux. On note aussi la présence de trois autres espèces de crabes.

### ***- Relation avec l'Université de Nantes :***

Le Professeur FATAL et ses étudiants de l'IGARUN sont venus à La Tranche et ont entrepris une étude environnementale systématique sur la commune, comprenant naturellement l'Estran. Le rapport intermédiaire à mi-période est déjà très intéressant.

### ***- Echanges avec l'APELT : trois sujets abordés***

. Actions de protection de la dune littorale contre les intrusions génératrices d'érosions, notamment en relation avec l'AFU.

. Idée de création d'un sentier littoral balisé et stabilisé en relation avec l'ONF.

. Projet de collaboration pour un suivi plus régulier de la faune et de la flore dans tout le secteur de l'écluse.

## **+Communication :**

***+site internet***

- Excellente fréquentation, *internationale*, du site internet (régulièrement actualisé) avec actuellement plus de 8 000 visiteurs par mois, de tous horizons, mais en particulier issus de villes universitaires.

#### **+visites guidées**

- De nombreuses rencontres sur site ont donné lieu à des visites guidées permettant de sensibiliser le public à la protection de l'environnement marin. Parmi les groupes, on a noté celui des écoliers de B R S notre ville jumelée. Sébastien Pallier fait visiter l'écluse lors ses visites guidées de l'Estran. Il y réalise même quelques expériences avec les enfants. Notre écluse a vu cette année encore passer plusieurs centaines de touristes bien que nous n'ayons pas participé à la journée du patrimoine, le coefficient de marée ne le permettant pas.

#### **+Médiats**

- Plusieurs interventions ont donné lieu à des reportages dans les médias. Le dernier reportage de Télé-Vendée porte sur la surveillance et la protection du trait de côte.

#### **+Expos et divers**

- La Fondation du Patrimoine, qui a contribué à la restauration de la Caloge, a réalisé des photos de l'écluse. Ces photos sont proposées à un jury qui choisit le thème d'une exposition permanente au Jardin du Luxembourg à Paris pour l'été 2016. Nous misons sur l'originalité du sujet.

-L'écluse figure dans la maquette prévisionnelle de Litoralis. Ce qui laisse penser que nous figurerons dans ce lieu dédié à la mémoire et à la science.

#### **+Objets dérivés**

- Grace à des sponsors l'entreprise Bulteau et l'entreprise Pasquier Bergeonneau nous avons pu éditer une série de cartes postales ainsi que le calendrier annuel des marées. Qu'ils reçoivent nos remerciements. Remercions également Super U pour sa participation financière.

#### **+Relations publiques :**

La collaboration avec la Commune de La Tranche sur mer est naturellement permanente. Le travail d'observation de notre association a pour objectif de fournir des documents pour étayer des dossiers demandés par la DDTM. Nous remercions la commune pour son aide financière au travers des subventions accordées.

Le Parc naturel régional du Marais Poitevin, se montre toujours attentif à nos demandes. Nous sommes aussi en relation avec le conservateur de la réserve nationale de La Belle Henriette.

Les échanges sont très amicaux avec les collègues de l'Ile de Ré et de Noirmoutier.