



## Association Estuaires Loire & Vilaine

### Siège social

9 bis bd des Korrigans  
44 510 LE POULIGUEN

### Secrétariat

18 avenue des Floralies  
44 500 LA BAULE

<http://www.assoloirevilaine.fr>

# Novembre 2016

## Le mot du Président

-

## Présentation d'Arno Bringer (Service Civique)

-

## Les actions d'ELV en 2016/2017

-

## Les News 2016/2017

-

## Éoliennes du banc de Guérande et suivi des populations reproductrices de goélands de l'île Dumet

*Patrice Boret ancien conservateur du lac  
de Grandlieu*

-

## Chasse sous-marine



© Jean-Claude Ménard / ELV

## Le mot du Président

---



Comme nous vous l'avions annoncé précédemment, nous accueillons au sein d'ELV pour l'année 2016/2017 un service civique : Arno Bringer dont vous avez la présentation dans la Newsletter (page 3). Nous remercions toutes celles et tous ceux qui nous ont aidés financièrement en réglant leur cotisation. Arno est une aide importante pour l'association puisqu'il va gérer le site internet qui sera d'ici peu restructuré, ainsi que les réseaux sociaux (Facebook/Twitter). Il participera également et apportera son expertise dans les nombreuses réunions où ELV est conviée et sollicitée en tant qu'association experte des fonds marins et de la qualité de l'eau. Le service civique dure 9 mois et nous avons à cœur de faire connaître Arno dans notre réseau, aux différentes institutions avec lesquelles nous travaillons, mais aussi auprès des scientifiques partenaires. Il faut aussi dès maintenant penser à l'après service civique et l'aider dans la mesure du possible à construire son projet professionnel.

*La saison de plongée arrive à son terme et nous avons constaté « hélas » comme chaque année une diminution régulière de la ressource halieutique : bars, mullets, soles. Des mesures sont en train d'être discutées pour limiter la pression des professionnels et amateurs sur la pêche du bar.*

*Nous voyons de plus en plus de crustacés tels que les homards. Certains échos provenant des professionnels de la mer semblent suggérer que l'augmentation du homard serait liée à la disparition des gros prédateurs tels que les bars !(voir article pêche sous marine page 7)*

*Nous avons aussi constaté que l'eau de la baie de la Baule a été, durant tout l'été, turbide, alors que les débits de la Loire ont été très faibles particulièrement en août, septembre et octobre... Les dragages de l'estuaire pourraient être la cause de cette turbidité.*

*Les habitats au large, plateau du Four et de la banche, sont des habitats de bonne qualité. Les laminaires étant présents en quantité (au m<sup>2</sup>) et sur des surfaces importantes, alors que, les habitats côtiers sont de mauvaise qualité écologique car impactés par les rejets des dragages des ports du Pouliguen, de Pornichet et du port de St Nazaire.*

*Les actions et implications d'ELV sont nombreuses et participent à l'amélioration de l'environnement marin. Certains voudraient que cela aille plus rapidement, "n'y a qu'a, faut qu'on" ! Des décisions et des changements de pratiques plus en accord avec un respect de l'environnement marin se mettent en place lentement et le changement des mentalités se fait avec la même lenteur, mais elle se fait ! La réalité politique et administrative est pesante et compliquée. Elles aussi devraient changer, évoluer pour ne pas attendre des catastrophes pour réagir...*



**Jean-Claude MENARD**

## Accueil d'Arno Bringer au sein de l'association ELV, Service Civique de 9 mois



Nom : Bringer

Prénom : Arno

Formation : Titulaire d'un Master en Océanographie côtière à l'Université de Bordeaux

Spécialités : Biologie marine, Ecologie, Ecotoxicologie

Missions au sein d'ELV : Chargé de communication, participation aux réunions de discussion pour la préservation de l'environnement marin, source de propositions sur des projets scientifiques.



### Janvier-Juillet 2016 :

Sous le **projet EPHEMARE** financé par JPI Oceans, mise en place des premières expérimentations de contamination du modèle marin Médaka aux Microplastiques. Présentation de mes résultats au congrès ESCPB à Barcelone en Septembre.

### Mai 2016 :

Relation avec Discovery Channel à Toronto pour la mise en place du reportage **Shark Week**. Utilisation de mes images/vidéos capturés aux Fidjis lors d'une mission de préservation des requins du Pacifique en 2014.

Passionné par l'apnée et la plongée ainsi que la chasse sous-marine.

### **N1 Plongée bouteille**

### Autres expériences professionnelles :

- **Projet GREENEDGE** : au sein du laboratoire EPOC (CNRS Université Bordeaux), réalisation d'un complément d'étude sur la distribution de micro-organismes benthiques en Baie de Baffin afin d'en ressortir un rapport sur le réchauffement climatique.
- **Projet CONHYPOP** : au sein d'IFREMER La Rochelle, réalisation d'expérimentations et d'analyses de données sur un projet d'écotoxicologie dû à des contaminations aux PCB/PBDE.
- Maitrise de l'outil informatique (OFFICE, SIG, STATISTIQUES)
- Cinq années de saison en tant que Maitre-Nageur Sauveteur sur l'Île de Ré (BNSSA obtenu en 2012).

Je m'appelle Arno Bringer, j'ai 23 ans et je suis un jeune diplômé d'un Master en Océanographie côtier avec l'Université de Bordeaux. J'ai décidé de rejoindre l'association ELV présidée par Mr Jean-Claude Ménard afin de participer à l'élargissement de la communication de l'association et pouvoir offrir des propositions innovantes en termes de projets futurs. Je serais amené à gérer les différentes sources communicatives de l'association et proposer différentes solutions de transmissions d'informations innovantes. Une sensibilisation sur un large public sera aussi effectuée (usagers de la mer et du littoral, écoles, touristes, etc....).

Depuis toujours passionné des océans et du fonctionnement des nombreux écosystèmes associés, je suis déterminé et motivé pour aider ELV à être encore plus efficace dans ses actions d'études et de préservation des zones côtières et notamment de l'estuaire de la Loire et celui de la Vilaine fortement perturbés par les impacts anthropiques. Mes précédentes expériences professionnelles m'ont permis d'acquérir des compétences dans le domaine de l'écotoxicologie. J'ai effectivement travaillé durant 6 mois à Ifremer L'Houmeau (17) sur un projet Européen qui a pour objectif de comprendre l'effet des pollutions aux micros plastiques sur les populations de poissons.

Une expérience intéressante au sein de Discovery Channel (Toronto, Canada) sur la réalisation d'un reportage traitant de la protection des requins m'a aussi permis de développer une passion certaine pour la photographie/vidéo sous-marine.

*Arno Bringer chargé de mission ELV*

## Les actions d'ELV en 2016/2017, JC Ménard

En quelques années d'existence, nous avons su susciter la reconnaissance de l'association ELV auprès des instances décisionnelles, grâce au travail scientifique de portée nationale effectué, mais aussi par nos nombreuses observations quotidiennes sous la mer alors qu'il n'y a que très peu de personnes aujourd'hui pour observer ce milieu. Nous pouvons ainsi montrer les changements qui se produisent années après années. Lorsque la question est posée par exemple d'un état initial, nous avons de nombreuses données concernant la faune et la flore. Nous pouvons apporter des réponses et parfois proposer des solutions. ELV pèse ainsi dans les débats. Cela est bien sûr possible quand le débat est démocratique, local, lorsque les décisions ne sont pas imposées sans concertation avec un simulacre de débat (Éoliennes Banc de Guérande). C'est pourquoi nous militons (et participons) pour une gouvernance différente, plus participative entre Loire et Vilaine. C'est un enjeu majeur pour gérer les espaces côtiers.

### Actions réunions prévues (d'autres actions complémentaires peuvent voir le jour en cours d'année) :

Actions ELV réunions 2016/2017	Organisme(s) référent(s)	Objectifs
Gestion baie de Vilaine : 6/8 réunions, Conférence ELV état écologique côtier	Institut d'Aménagement de la Vilaine (IAV)	Gestion barrage, amélioration qualité de l'eau. Préservation des milieux
Natura 2000 Loire externe : 4 réunions	Agence des Aires Marines Protégées (AAMP), DREAL	Définir l'état initial de la zone, conférence ELV ?
Natura 2000 le Four : 2 réunions	AAMP DREAL COREPEM	Gestion du site
Réunions Dinophag : 2 réunions	IFREMER Nantes	Compréhension des développements de blooms de phytoplancton et leurs conséquences sur l'environnement marin.
Réunions Éoliennes banc de Guérande : 1,2 réunions	DREAL	<b>Eviter</b> maintenant c'est difficile!! Alors compenser ? Oui mais comment ?
Conférences 4/6 milieu scolaire 1	ELV	Exposer les résultats de nos étude, les pressions sur le milieu globalement ou/et par secteurs. Thématiques adaptées au public.
Action auprès des mytiliculteurs de Pénestin : 4/5 réunions + actions en mer	ELV/Syndicat Mytiliculteurs	Observer, comprendre, proposer des solutions pour une meilleure qualité du milieu. Lutter contre les espèces opportunistes mais "invasives" (étoiles de mer)
Réunions dragages : 2 réunions locales rennes, cap atlantique 1 à Rennes avec la Bretagne : Charte de bonnes pratiques de dragages	CCI Nantes St Nazaire Cap Atlantique Région Bretagne	Améliorer les pratiques et trouver des alternatives pertinentes au rejet en mer
Réunions dragages Port autonome Nantes et St Nazaire : 2 réunions	Port autonome/ELV	Améliorer les pratiques et trouver des solutions de retraitement à terre
Invitations réunions économie circulaire Bretagne : 2/3 réunions	Région Bretagne cap Atlantique	Concevoir des produits qui ne produisent pas ou peu de déchets. Recycler les produits et leurs déchets (boucle vertueuse)
IUCN France : 2 réunions politique de la mer et services rendus par les habitats.	IUCN France	Analyse des services rendus par les écosystèmes marins (réchauffement climatique nourriceries, etc...)
<b>Film chasse et biodiversité en mai si les conditions sont favorables : réunions préparatoires</b>	(l'Institut Francophone du Cinéma Animalier)	<b>Montrer le milieu, sa fragilité et la nécessité de le respecter</b>

## Les News pour 2016/2017

- Une nouvelle zone Natura 2000 va voir le jour, appelée "Natura 2000 Loire Externe" qui s'étendra de l'estuaire au Sud/Est en suivant le trait côtier, qui prend une partie de la baie de Bourgneuf et remonte vers Noirmoutier, le Pilier, le plateau de la Banche, la baie de la Baule (les îles mais pas la plage). Les enjeux sont forts, entre le développement économique et industriel, les pressions du tourisme, la venue d'une population de plus en plus importante (voir les SCOTS) et la préservation des milieux. Les réunions risquent d'être animées...
- L'implantation des éoliennes sur le banc de Guérande reste soumise à des recours en particulier DLM (Défense De la Mer). Il semble par ailleurs que les aspects techniques soient plus compliqués que prévu. Il est certainement difficile d'implanter des mâts de 100 m de haut et de 7 m de diamètre dans une roche friable! Ce type d'installation n'a encore jamais été installée sur des sites semblables. Là encore, trop de précipitation dans les décisions et pas assez d'inventaires et de réflexion sur les impacts évidents. L'éloignement de la zone sur un milieu sableux aurait été plus judicieux sur le plan environnemental, et sur le plan technique...
- Des réflexions et solutions pour une meilleure production mytilicole et des pratiques plus soucieuses de l'environnement sont de plus en plus étudiées et mises en œuvre par certains mytiliculteurs de Pénestin. Cette démarche qualitative est importante par rapport au label du produit et la qualité du milieu. Cette démarche doit être encouragée. ELV s'est engagée dans une observation du milieu et sera force de propositions à partir des observations faites en plongée.

**Etoiles de mer à l'assaut d'un pieu de bouchots, 25 à 40% des moules ont été détruites sur les bouchots en 2016 par les étoiles de mer.**



## Éoliennes du banc de Guérande et suivi des populations reproductrices de goélands de l'île Dumet

---

Deux opérations de baguage des jeunes goélands encore non volants et nés sur l'île Dumet ont été réalisées en juin 2016 par la LPO (responsable scientifique de cette étude) accompagnée par les gestionnaires de l'île : le Département de la Loire-Atlantique et l'association Dumet Environnement et Patrimoine. Ces opérations consistent à poser sur de jeunes oiseaux capturés dans la colonie de Dumet, forte d'une centaine de couples de Goélands argentés, Goélands bruns et Goélands marins, une bague de métal sur la patte gauche portant un numéro référencé par une structure nationale (le CRBPO) et sur la patte droite une bague en PVC présentant un code alpha-numérique déchiffrable avec des jumelles ou un télescope lorsque l'oiseau est posé au sol, voire au vol lorsque les conditions d'observation sont bonnes. Cette bague permet « d'identifier » l'oiseau ainsi marqué sans avoir à le recapturer, contrairement à la bague métal qui implique de tenir l'oiseau entre ses mains pour déchiffrer le numéro inscrit sur la bague. Bien entendu, cette « lecture alpha-numérique » peut être réalisée, au gré des observations, à plusieurs reprises au cours de la vie du goéland et permettre ainsi un suivi de ses déplacements.

Un second type de marquage est opéré sur les jeunes goélands reproducteurs, en particulier le Goéland marin. Il consiste à équiper l'oiseau d'une balise émettrice GPS miniaturisée par collage et/ou pose d'un harnais. Ce système beaucoup plus élaboré que le marquage alpha-numérique permet un suivi quasi permanent de l'oiseau porteur de la balise. Malheureusement le coût financier de cette opération en limite son utilisation et ne permet pas une pause généralisée de balises sur l'ensemble des jeunes oiseaux non volants présents sur la colonie. Le plus souvent l'opérateur installe ces balises uniquement sur le Goéland marin qui, des trois laridés présents sur l'île en reproduction (Goéland argenté, brun et marin), est le plus rare (trois couples en 2016 pour moins d'une dizaine de couples en Loire-Atlantique).

Cette mission de suivi par marquage des laridés nicheurs a pour objectif de mesurer, entre autres, les risques que représenterait pour les populations d'oiseaux de mer, la construction des 80 éoliennes sur le banc de Guérande situé à une dizaine de miles au large de nos côtes. Dans cette réalisation, potentiellement à risque entre éoliennes et oiseaux de mer, plusieurs colonies de laridés font l'objet depuis deux ans d'un suivi entre le sud Vendée et le Morbihan par pose de bagues ou balises sur de jeunes goélands. Les ornithologues chargés de cette étude recherchent un possible lien entre un taux de mortalité anormalement élevé -encore à démontrer- et la présence d'éoliennes sur la zone exploitée en recherche de nourriture par ces mêmes oiseaux.

La question qui se pose est de savoir quelle sera l'attitude et les moyens mis en place par le gestionnaire du parc éolien du banc de Guérande si cette étude montre une mortalité accrue des oiseaux fréquentant le secteur. Quels seront alors les moyens mis en œuvre pour limiter, voire supprimer la ou les causes de mortalité, non seulement sur des espèces de laridés comme le Goéland argenté somme toute assez commun, mais surtout sur des espèces d'oiseaux beaucoup plus rares comme le Puffin des Anglais ou le Puffin des Baléares\*. La question reste posée, sachant qu'aujourd'hui aucune mesure mise en place sur d'autres sites ne s'est véritablement montrée efficace pour freiner ces mortalités liées à la présence d'éoliennes. Voilà en la matière, une politique du fait accompli : on construit, on constate les dégâts et l'on dit : « on ne peut plus rien faire »....

**Patrice Boret**

Photo : Goéland marin (*Larus marinus*) juvénile porteur d'une bague alpha-numérique (photo JC Julien, Lérat La Turballe, 2015).

\* *Le puffin des Baléares est classé en danger critique d'extinction au niveau mondial, par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). « Le nombre d'individus est estimé à 10 000. Peut-être existe-t-il un peu plus. Le comptage est compliqué. » 1/3 de ces oiseaux fréquentent notre région.*

Goéland marin juvénile



Puffin des Baléares



## Chasse sous-marine jp Rigault

---

Quelques nouvelles de ce qui se passe sous et sur l'eau : Témoignages des chasseurs et pêcheurs adhérents d'ELV

Sars dans une "rague"



© Jean-Pierre RIGAULT / ELV

Il a été noté une présence assez régulière de **sars** sur les récifs. Cependant nous avons constaté la disparition quasi total des **balistes\***. Quant aux **bars** ils sont d'une manière générale en diminution, (surpêche sur les zones de reproduction) les sédentaires sont de plus en plus rares. On note parfois des passages de bars qui durent très peu de temps. La taille des plus gros spécimens diminue chaque année et la chasse actuelle suppose une adaptation aux espèces présentes en servant de techniques différentes : agachon, trou, indienne, dérives en pleine eau...

*\* les balistes en 2013 ont été vendus en quantité sur les étals de poissonniers... Les chalutiers pélagiques les ont pêché à la suite des tempêtes, lorsque ces poissons de roche ne pouvant plus rester sur les récifs, se rassemblent dans les fonds plus importants.*

Point positif : le **homard\*** depuis plusieurs années est très présent. Le chasseur trouvant moins de poissons, le recherche peut être en priorité! Mais c'est aussi le constat des professionnels qui pêchent aux arts dormants. Autre constat fait par des pêcheurs sous-marins, c'est la grande quantité de femelles rencontrées (grainées, il faut les laisser), on trouve ainsi cette année plus de femelles que de mâles. Est-ce un déséquilibre naturel pour favoriser la reproduction ?... Certains professionnels avancent que les homards avec la disparition des gros bars ont moins de prédateurs, mais nous n'avons jamais trouvé de restes de homards juvéniles dans les bars. Il faut noter localement l'action de l'Océarium du Croisic qui a un programme de reproduction/développement de ces espèces et fait régulièrement des lâchés sur la côte.

*\*Rappelons que ces crustacés délicieux doivent être péchés manuellement et non tirés. C'est une question de réglementation et d'éthique mais aussi de technique. Il faut être en effet un excellent chasseur pour faire sortir un homard d'un trou et le prendre à la main... sans se faire pincer !*



Photo : Homard offert à l'Océarium du Croisic (gros reproducteur de 5,2 kg...).

**Les maigres** sont pêchés à la ligne et quelques-uns en chasse (photo ci-dessous). Ce poisson est mythique et les plus gros spécimens peuvent faire près de 60 kilos pour près de 2 m de long. Il est présent dans nos estuaires en période estivale. Difficile à percevoir dans les eaux turbides qu'il affectionne, il reste une rencontre souvent imprévue et s'il est tiré, il faut vraiment avoir le matériel adapté (moulinet ballon ou être en binôme). Il est regrettable que la réglementation (taille requise de 42 cm) permette de vendre ces poissons, alors qu'il se reproduit à l'âge de sept ans.

La présence en augmentation des dorades royales est signalée par les chasseurs sans doute du fait de la recrudescence des moulières sur les récifs côtiers et du large. Au large, la présence en grand nombre de thons rouges est un fait depuis 3 ou 4 années. La mise en place de quotas et le possible réchauffement de l'eau favorise certainement le développement de cette espèce.



Photo : Les maigres régulièrement présents en été et en automne

## Contacts

---

### Pour nous contacter :



Jean-Claude MENARD, Président	<a href="mailto:jc.menard@club-internet.fr">jc.menard@club-internet.fr</a>	06.24.03.08.18
Frédéric LECHAT, Secrétaire	<a href="mailto:flechat.photographies@orange.fr">flechat.photographies@orange.fr</a>	06.36.89.81.59
Arno BRINGER, Chargé de mission	<a href="mailto:arno.bringier@hotmail.fr">arno.bringier@hotmail.fr</a>	06.45.29.97.39
Jean-Pierre RIGAULT, Trésorier		06 . 29.70.96.62
Eric Lauvray vice Président		06.64.66.57.73

### Et pour suivre l'actualité de l'association :

- Le site de l'association : <http://www.assoloirevilaine.fr>
- La page Facebook : <http://www.facebook.com/pages/Association-Estuaires-Loire-Vilaine/256177791220264>
- La page Twitter : [https://twitter.com/association\\_ELV](https://twitter.com/association_ELV)

## Adhésion

---

# Bulletin d'adhésion 2016/2017

**Nom :** .....

**Prénom :** .....

**Adresse postale :** .....

.....

**Adresse mail :** .....

**Téléphones :** .....

**Profession :** .....

**Faites-nous part de vos idées et de vos remarques sur l'association :** .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Comment pouvez-vous aider l'association :** .....

.....

.....

.....

.....

**Le montant des cotisations :**

Membres donateurs :

| adulte : 20 € | couple : 30 € | étudiant, moins de 25 ans : 10 €

Membres bienfaiteurs :

| au-delà de 150 €

*(Bulletin d'adhésion à adresser à Association ELV, chez Mr Frédéric LECHAT, 18 avenue des Floralies, 44 500 LA BAULE, accompagné d'un chèque libellé à l'ordre de « association Estuaires Loire et Vilaine »)*