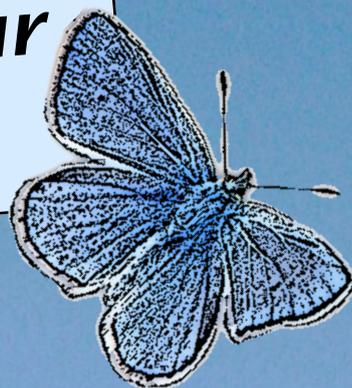


**Un message pour
demain !**



ESTUAIRE INFO

n°35

Mars 2016

Des dunes et des hommes...

« Cette certitude d'avoir raison qui est, à mes yeux, le signe infallible de l'erreur ».
(Jean Rostand)

Après les tempêtes Xynthia puis Christine, voilà Ruzika et Ulrika, bourreaux de nos dunes du Veillon ! Souvenez-vous de nos présentations passées... Eh oui ! Me diriez-vous ; un peu à la manière d'une fatalité ! À moins que vous ne vous insurgiez contre tout ceux qui à vos yeux ne font rien ? À moins que vous ne souhaitiez montrer la puissance de l'homme sur la Nature ? C'est vrai, certains voudraient même enrocher les dunes, d'autres y construire une digue bétonnée comme dans certains polders ou quelque autre ineptie du genre... avant même de savoir pourquoi on interviendrait.

Pourquoi interviendrait-on ? Les raisons peuvent être évidemment multiples : économiques, sentimentales, patrimoniales, environnementales, sécuritaires... vraies, exagérées ou fausses. On voudrait retrouver la plage de ses jeunes années, ou celle qui attire les estivants en grand nombre, ou celle qui symbolise la commune de Talmont Saint Hilaire ; celle qui protège des submersions et les parcs à huîtres... et d'accuser le Port de Bourgenay, le réchauffement climatique, l'Etat ou les élus, l'incivisme du hors piste dunaire... Je me garderai de prendre partie ou de trancher de manière manichéenne. Il est des vérités et des constats évidents ; mais par de là ?

Je n'évoquerai ici que le volet environnemental.

Le cordon littoral qui composait le prolongement des dunes du Veillon prend naissance sans doute dans une succession d'apports sableux qui ont jalonné la partie basse de l'estuaire, entre le refroidissement climatique du XIVème au XIXème siècle, d'une part et des travaux que l'homme y a entrepris du Moyen-âge à nos jours. Depuis, l'érosion aux causes multiples, anthropiques et naturelles a fait son œuvre... et voilà.

La Nature n'a eu cesse de remanier ce qu'elle entreprenait... et ce, depuis que la Terre existe ! Et les paysages d'aujourd'hui ne sont que la résultante de causes naturelles et d'une certaine inconséquence humaine.

Doit-on figer le présent ? Restaurer l'image du passé ? Oui, mais alors, jusqu'où faudrait il faire remonter le temps ? À notre enfance, au Moyen-âge ou à l'aube de l'humanité ? Que savons-nous de ce passé ? Et pourquoi donc le ferions-nous ? Les écoles pseudo-écologistes, en la matière, ne manquent pas de certitudes ; mais aucune ne détient réellement la vérité. Les paysages disparus, les habitats détruits seront remplacés par d'autres... ni plus, ni moins ; sauf à trop vouloir interférer dans le grand remaniement de la Nature. Après, rien ne nous empêche de tenter de figer quelque peu le présent en protégeant l'existant, de manière raisonnable et économiquement supportable.



Daniel Verfaillie,

Fondé de pouvoir du GAE.



Sommaire du numéro 35

Edito	p. 2
Le bestiaire d'estuaire	p. 2
100 ans d'histoire (fin)	p. 3
Des lumières dans la nuit	p.4
Les Odonates du Talmondais	p. 5
L'association LABEL.....	p. 6
Infos d'Estuaire.....	p. 7
Infos et Détente.....	p. 8

Le bestiaire d'estuaire : RALLITO, un goéland pour le moins désabusé sur notre comportement d'humain à l'égard de la mer et de notre littoral. Rallito, vedette de l'animation « Touche pas à mon littoral* » nous a entre autre, par le passé, accompagné au Salon Nautique de Paris où nous étions alors présents sur le stand de la Vendée.

Sur une idée et mis en scène par **Elodie Prou**, alors agent d'environnement d'Estuaire (de 2003 à 2009), Rallito a été dessiné par **Marylène Villiers-Gautreau**. On doit aussi son nom aux jeunes du Conseil Municipal des enfants de Talmont.

* Le power-point de présentation était aussi illustré des dessins de **Marko** (Marc Armspach) célèbre dessinateur bordelais de BD avec sa sympathique autorisation.



Peu avant Noël, les huitres étaient pêchées... sur les fonds plus fermes, à l'aide d'un râteau puis mises en mannes en fer au fond de la claire même à l'aide d'une fourche à pêcher.



Pour les terrains plus tendres, les huitres devaient être retirées de leur souille à la main ; une à une.

Sur le bassin de Marennes, on utilisait des mains de fer ou grille (1) et des râteaux ou des griffes (à manche court)... Il n'a pu être prouvé que de tels outils étaient utilisés dans les claires talmondaïses.



(3)



(2)

Pour se déplacer, en plus de ses patins, l'ostréiculteur pouvait utiliser un pousse-pied (2) ou une commode (3) pour transporter ses mannes.

En cours de production, les huitres sont parfois lavées au seau ! Le lavage au seau, curieusement exigeait une relative expérience pour amener l'eau à retomber « à plat » sur les huitres à laver dans un grand « splash » (qui en fait ne lavait que le dessus du panier) ; mais sortant des claires, les huitres sont souvent couvertes de vase. On les lavait le plus souvent à l'aide d'un panier à laver afin de leur donner un semblant de propreté.

Les huitres étaient alors immergées en bassins-dégorgeoirs dans des paniers grillagés, des mannes en fer ou des baquets en bois, le temps qu'elles dégorgent (2 ou 3 jours). C'était là le rôle de ces bassins qui contrairement à aujourd'hui étaient le plus souvent submersibles ! Bassin submersible ou insubmersible, l'ISTPM (l'IFREMER d'alors) considérait qu'on obtenait « de bons résultats avec l'un ou avec l'autre » (*Science et Pêche de juillet/aout 1956*).

En même temps que le dégorgement, les huitres des claires nécessitaient de subir un « trompage » afin qu'elles s'habituent à bien fermer leurs valves ; l'ostréiculteur leur fait alterner des temps en eau avec des temps d'assec ((plusieurs heures).

L'installation ostréicole de dégorgement se doublait également d'un bassin de lavage. Quelques entreprises disposaient d'une aire de lavage où les huitres étaient nettoyées à l'aide d'une motopompe. La plupart du temps et c'était le plus souvent le cas sur le bassin de Talmont, les ostréiculteurs utilisaient « un petit bassin entièrement cimenté, annexé au dégorgeoir d'une capacité de 2 à 6 m³ selon l'importance de l'établissement (...) l'alimentation se faisait par pompage ou par submersion. (...) À leur sortie du dégorgeoir, les paniers d'huitres étaient secoués énergiquement dans le lavoir » (*Science et Pêche de juillet/aout 1956*).

À Talmont comme dans tout le Centre-ouest, l'emballage des huitres qui suivait, se faisait en mannes* en osier ou dans des paniers faits de clisses de châtaignier tressés. À l'époque, l'essentiel des huitres était vendu aux fêtes de fin d'année, transporté dans toute la France par les chemins de fer.

* Les mannes sont des paniers destinés aux huitres (aujourd'hui, de 20 kg). Le terme comme presque tous les termes ostréicoles est saintongeais mais son origine plus lointaine appartient au monde des vanniers ; la manne étant un panier d'osier avec des poignées, constituant l'une des formes tressées des vanniers-mandriers selon leur statut révisé de 1531. Vendée et Charente « inférieure » sont considérées au début du XX^{ème} siècle comme des départements vanniers où l'on fabrique de grandes quantités de mannes à poissons et de paniers à huitres et à crustacés. (*Considérations générales sur la vannerie / <http://posp52500.free.fr/vannerie%20A.htm>*).

Le lancement de l'Observatoire des Vers Luisants au mois de Mai dernier a rencontré un certain succès. Grâce à vous et aux 142 structures partenaires du projet, l'Observatoire est aujourd'hui fort d'un réseau de plus de 5000 observateurs sur l'ensemble du territoire français.

Au vu de ces résultats et dans le but de préparer un projet Européen, le Groupe Associatif Estuaire envisage de développer des Observatoires dans plusieurs pays tels que l'Italie, l'Espagne pour l'année 2016, le Portugal, la Belgique, et plus encore, au cours des années suivantes.

Nous vous annonçons donc le lancement très prochain, (prévu officiellement le 21 Mars 2016) de l'Observatoire des Vers Luisants en Italie : ***l'Osservatorio delle lampiridi*** ! Le projet pour l'Espagne est quant à lui en progression et devrait être lancé d'ici peu de temps.

Afin de rendre accessible cet observatoire, nous sommes en train de créer une plateforme internet européenne regroupant l'ensemble des observatoires sous le nom de « ***asterella.eu*** ». Nous vous tiendrons au courant du lancement de cette plateforme en temps voulu.

Avant ce lancement officiel, une recherche de partenaires potentiels pouvant relayer au niveau local, régional ou national, notre projets et ses objectifs, à savoir l'obtention de données sur les populations de vers luisants dans le pays, a été nécessaire. Nous avons donc contacté environ 250 structures susceptibles d'accepter un partenariat, telles que des associations naturalistes, les parcs naturels nationaux et régionaux, mais également des groupes d'agriculteurs biologiques. A ce jour, nous avons obtenus 41 réponses de structures intéressées à une collaboration dans ce projet et 14 d'entre elles sont devenues des partenaires officiels.

Ces partenaires officiels se répartissent actuellement sur 9 des 20 régions d'Italie. Par ailleurs, deux d'entre eux agissent au niveau national : il s'agit de l'AIGAE (l'association Italienne de guides naturalistes) et le LIPU (la ligue italienne de protection des oiseaux). Les logos des structures Italiennes partenaires sont ajoutés ci-dessous.



Comme en France, des flyers seront mis à leur disposition afin que ces structures puissent les transmettre à leur public, adhérents, etc.

Les missions sur lesquelles nous nous concentrerons en Italie seront, comme pour l'Observatoire français, les « Enquêtes Jardins » ainsi que les « Missions Spéciales ». Cela nous permettra de construire une base de données identique à celle de la France et de déterminer la présence/absence des vers luisants sur le territoire Italien.

Dans tous les cas, nos équipes ne relâchent pas leurs efforts pour faire vivre l'Observatoire des Vers Luisants en France et nous espérons vous compter encore plus nombreux pour la saison 2016 d'observation des vers luisants.



Le nouveau projet d'étude entomologique d'Estuaire se concentre sur les Odonates ou plus simplement les Libellules. Ces insectes sont inféodés aux milieux humides : les larves se développent dans l'eau et les adultes s'éloignent peu des milieux humides. Leur écologie fait donc d'eux des bio-indicateurs potentiels de la qualité écologique et chimique des zones humides. Cependant peu d'études ont été réalisées pour prouver ce rôle de bio-indicateur.

Le projet Odonate a donc pour but de montrer le rôle de bio-indicateur des libellules.

L'étude se déroulera sur le territoire de la Communauté de Communes du Talmondais sur une durée de 3 ans.

Le programme pour la première année du projet :

- ⇒ Cartographie des zones humides de la zone d'étude Les différentes zones humides (mares, étangs, cours d'eau, marais, etc...) doivent être repérées sur le territoire du Talmondais. Des sites précis sont ensuite choisis pour être décrit plus précisément sur le terrain.
- ⇒ Description des sites d'inventaire Le type de la zone humide et sa surface sont décrits. La végétation aquatique et celle des alentours permettent de déterminer l'habitat. Ces données permettent de qualifier l'état de santé écologique de chaque site.



L'Agriion délicat (*Ceriagrion tenellum*)



Le *Sympetrum sanguin* (*S. sanguineum*)

- ⇒ Inventaire des Odonates Les odonates volent d'Avril à Octobre, mais le pic d'observation se situe de Mai à Juillet. L'inventaire sur les sites choisis se déroulera donc de Mai à Juillet. Les odonates sont généralement identifiés à vue pour les Anisoptères qui sont plus gros et plus rapides que les Zygoptères qui eux sont souvent capturés au filet à papillon pour être identifiés.
- ⇒ Exploitation des données Les données de qualité chimique de l'eau, de qualité écologique des sites inventoriés et des différentes espèces de libellules vont être recoupées et une méthode statistique permettra de montrer des corrélations entre les différents paramètres.



À nouveau à Estuaire (et pour 6 mois) : Sébastien POIRET

« Passionné par l'entomologie et particulièrement par les libellules depuis plusieurs années, je suis de retour à Estuaire pour mon stage de fin d'étude dans le cadre de mon Master 2 après un stage volontaire l'année dernière.

Je suis également président d'une association naturaliste étudiante à Reims et travailler dans le monde associatif est pour moi une évidence.

J'espère vous croiser bientôt à la chasse aux libellules ! ».

Sébastien a en effet effectué l'an passé un stage de deux mois dans le cadre d'une étude interne que nous avons menée sur la commune de Saint Hilaire la Forêt. Il nous avait aussi gratifié d'une brillante présentation de son travail qu'il menait lors de l'Assemblée Générale 2015.

Les Guêpes fouisseuses...

Tania DE ALMEIDA

Les fleurs commencent à apparaître sur les Dunes du Port de la Guitière, nous en profitons donc pour reprendre l'étude, à la fois quantitative et comportementale, des Hyménoptères et ceci jusqu'à... fin septembre ! Comment allons-nous faire ? Tout d'abord une observation des individus, au sol mais aussi lors du butinage, nous permettra d'avoir des informations sur leur comportement. Nous pourrons par exemple déterminer dans quelles conditions abiotiques sortent les hyménoptères fouisseurs ou encore les types de fleurs butinées en fonction de l'espèce.



Ensuite, une phase de comptage et d'identification sera nécessaire pour estimer, entre autre, les espèces les plus présentes sur le site. Des nichoirs à abeilles solitaires vont aussi être mis en place dès le mois de mars à plusieurs endroits, ils nous permettront de compléter les données obtenues lors des observations précédentes. Nous aurons ainsi assez d'informations pour témoigner de l'état du site et par conséquent pour améliorer notre plan de gestion au niveau des Dunes du Port. Nous comptons aussi mettre en place, dès 2017, des animations scolaires pour sensibiliser les plus jeunes.

Une de nos associations : LABEL

L'association LABEL (Logistique et Bureau d'Etudes Littorales) est une structure particulière au sein du Groupe. Elle a été créée le 20 juillet 2004 pour répondre à l'une de ses missions, devenir un bureau d'études pour le Groupe mais aussi gérer une partie de sa logistique. Plus précisément :

- ⇒ La mise en œuvre d'outils logistiques au bénéfice des structures du Groupe Associatif ESTUAIRE,
 - ⇒ La fonction de bureau d'études pour des objets à caractère environnemental,
 - ⇒ La réalisation de travaux d'aménagement,
- sans limite d'aire géographique et en conformité avec les orientations du groupe Associatif Estuaire.

Composition du Conseil d'Administration :

- ⇒ Président : Jack GUCHARD *représentant Label au CA de la Fédération*
- ⇒ Secrétaire : Viviane DAVIAUD *représentant Label au CA de la Fédération*
- ⇒ Trésorier : Daniel VERFAILLIE
- ⇒ Autre membre : Candice DAVIAUD

Comme pour Asterella ou les Ateliers de l'estuaire, son exercice comptable est calé sur celui du GAE

LABEL est membre du groupement d'employeurs Ge-Ole mais selon ses besoins cette association a déjà embauché son propre personnel dans le cadre de son activité de bureau d'études (comme Lise Chambrin par exemple) ; comme des études d'impact, des inventaires de biodiversité, des aménagements divers... en sous-traitant auprès d'autres structures du GAE mais aussi pour des collectivités et des entreprises privées ou publiques. LABEL travaille aussi bien localement que pour des marchés éloignés (Nantes, Poitiers, l'Île-de-France...). Identiquement, son budget varie fortement avec les commandes obtenues.

Principales études réalisées au cours de ces dernières années :

- Suivi floristique des falaises de la Pointe du Payré (2011) pour GAE / Conservatoire du Littoral / commune de Jard sur Mer
- Evaluation environnementale des aménagements mis en place sur la plage du Veillon (2012) commune de Talmont-Saint-Hilaire
- Assistance sur suivi floristique VEDIF (2012) / 2EI / Île-de France
- Etude trame verte et bleue (2012) 2EI / Île de France
- Inventaire de biodiversité / papillons de jour et bourdons (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / outils d'inventaires divers (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / papillons de nuit (2012) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / chiroptères (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / protocole bols alarm (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / nichoirs à abeilles solitaires (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / Vigie-flore (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / protocole floristique (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Inventaire de biodiversité / mollusques terrestres et carabes (2012 et 2013) pour GAE / prog. Leader / sud-ouest Vendée
- Réalisation de relevés faunistiques sur le territoire du Grand Poitiers et de Nantes Métropole (2013) pour 2EI / validation trame verte-trame bleue
- Inventaire et marquage de la flore protégée des dunes du Port / tronçon cyclable (2013) / Conseil Général de la Vendée
- Synthèse de données (2014) pour GAE / programme Leader / sud-ouest Vendée...

Le mot du Président de Label...



Estuaire a développé, dès sa création en 1993, un travail en faveur de la biodiversité. Pour mieux satisfaire cet objectif, il a créé l'association : LABEL, un bureau d'étude littoral. Il effectue des études environnementales et des études d'impact offrant une vue globale sur un territoire. Ces études sont inscrites dans la durée. Les études d'impact incluent une prise en compte de l'équilibre entre activités humaines et environnement. LABEL propose aussi des évolutions des projets en fonction des résultats des études et des enjeux. Une différence fondamentale avec un bureau d'étude privé est que LABEL effectue en permanence des études (même sans contrat) sur notre territoire. En effet nos principes associatifs en font un enjeu de connaissances et aussi d'alerte.

Jack Guichard

Jack GUICHARD, avant de devenir le président de LABEL, a été Administrateur d'Estuaire pendant de longues années. Jack Guichard dirige aussi le conseil scientifique de notre Fédération.

Il a été Professeur des Universités, chercheur à l'École Normale Supérieure de Cachan ; mais aussi expert en communication et éducation scientifique. Il a notamment été le responsable scientifique et pédagogique de la Cité des Sciences pendant 15 ans et de la conception de sa *Cité des Enfants* avant d'être nommé Directeur Général du Palais de la Découverte pendant 6 ans. Il compte de nombreux ouvrages et publications à son actif.

Collectif régional Pays de la Loire des sciences participatives « Biodiversité »

Le 23 février 2016 s'est tenue la 3ème réunion du collectif régional Pays de la Loire des sciences participatives Biodiversité à Nantes



Crédit photo : Maxime André

Le Groupe Associatif Estuaire fait partie de ce collectif ; c'est donc tout naturellement qu'il y a participé.

Au cours de cette réunion, le collectif a identifié les liens qu'il peut avoir avec le collectif National des sciences participatives Biodiversité. Il a été aussi présenté les prémisses de la première lettre régionale de valorisation des résultats des dispositifs afin que le collectif puisse donner son avis.



Et pour finir, un logo pour représenter le collectif a été voté.

A la fin de cette réunion, un temps était consacré pour des échanges d'informations des acteurs du collectif. Le Groupe Associatif Estuaire en a profité pour présenter le bilan de la première année de l'Observatoire des Vers Luisants.

Le LIFE Pêche à Pied de Loisir, dernière ligne droite !

Comptages de pêcheurs à pied, enquêtes, marées de sensibilisation : c'est partie pour une nouvelle année et dernière !

Le Groupe Associatif Estuaire, partenaire du projet LIFE, repart à la conquête d'informations sur les pêcheurs à pied de loisir du littoral Sud-Vendéen. C'est donc cette semaine que les comptages ont commencé pour nous. Les pêcheurs à pied ne sont pas nombreux en cette belle météo mais encore fraîche. Au plaisir de vous croiser sur la plage !



Le GAE va donner une conférence jeudi 10 mars dans la ville de Lestrem.



Le GAE parlera de la biodiversité et des sciences participatives avec son partenaire LESTREM NATURE, une association agréée pour la protection de l'environnement dans la région Nord Pas de Calais.

Au programme, bourdons et vers luisants !



Du nouveau aux Ateliers de l'estuaire :

1. Un nouveau visage : Mélanie CHAMBOSSE

« Passionnée depuis toute petite par la nature, je me suis orientée vers des études en biologie marine. Je me suis particulièrement intéressée à la contamination des poissons. Dans le cadre d'un BPJEPS Education à l'environnement vers un développement durable, je serai présente à partir de mi-avril et jusqu'en février 2017 ! Je participerai en particulier à la création de nouvelles animations et d'ateliers créatifs sur le milieu marin »

Titulaire d'un Master puis de 3 années de doctorat, Mélanie va nous permettre d'avoir un regard nouveau sur nos animations scolaires, mais aussi grand public. Une manière pour nous de donner un souffle nouveau sur des activités stratégiques tant sur un plan budgétaire que sur notre devoir d'éducation à l'environnement.

2. Un programmation d'animations complémentaires pour le printemps-été 2016.

- **Atelier créatif et de découvertes** autour des coquillages ou de l'huître en complément des animations « dunes » et « ostréiculture ».
- **Landart en bord d'estuaire** à partir essentiellement des laisses de mer en complément des animations « dunes » et « ostréiculture ».
- **Découverte de la mare et de ses habitants.** Elle peut-être couplée ou complétée avec un atelier découverte autour de la chaîne alimentaire.
- **Découverte des marais salés** (faune, flore, activités humaines)
- **Méli-mél'Eau** : L'eau sous toutes ses formes (eau douce, saumâtre, salée, courante, potable...) animation + jeu.

Voici donc les principales dates des manifestations auxquelles nous serons présents :

♦ **Le 1er comptage collectif** va commencer le 11 mars, n'hésitez pas à devenir bénévoles !

- ♦ **Le Festival Natur'Armor** : du 18 au 20 mars à Ploemeur-Bodou (Côtes d'Armor)
- ♦ **Le lancement de l'observatoire des vers luisants** en France et en Italie : 21 mars
- ♦ **La chasse aux œufs de Pâques** au port de la Guittièrre, samedi 26 mars à partir de 14 h 30
- ♦ **L'Assemblée Générale du GAE, Vendredi 8 / 04 à 20h30**
- ♦ **2e comptage collectif** : 8 avril
- ♦ **3e comptage collectif** : 7 mai
- ♦ **Fête de la Nature** : 18 au 22 mai à Paris et en Vendée



- ♦ Lancement des **Sentinelles de l'estuaire** + Rando le 4/06
- ♦ **Route-Pêche / Port-ouvert** aux Sables d'Olonne, le 11 juin
- ♦ **Nettoyage de l'estuaire** : le samedi 25 juin en après-midi
- ♦ **Les Nuits du Vers luisant** à fixer dans l'été (niveau national)
- ♦ **4e comptage collectif** : 5 juillet
- ♦ **Les 101 ans de l'ostréiculture** : dimanche 7 août
- ♦ **5e comptage collectif** : 20 août
- ♦ **6e comptage collectif** : 17 septembre
- ♦ **Fête de la citrouille** : 7 octobre à La Mothe-Achard
- ♦ **Fête de la science** : 12 au 16 octobre à La Roche sur Yon.

Carnet rose...

Nous avons le plaisir de vous faire part de la naissance de *Gaby*, vendredi 26 février qui vient de faire grand-père notre fidèle Président de LABEL, Jack Guichard.

Décidément, c'est contagieux... ça vient aussi d'arriver à notre Secrétaire du GAE !

Viriane Daviaud vient aussi d'être grand-mère d'une petite Lou la semaine passée !

Bien qu'un peu tard, on pourrait aussi signaler la naissance le 26 septembre dernier de *Manon* fille de Julien, notre salarié d'Ostréanie... ce qui par voie de conséquence fait de moi l'un des grands-pères les plus heureux du monde (puisque sa mère n'est autre que ma fille).

Grille n° 36

	a	b	c	d	e	f	g	h
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

Mots croisés... vers le grand sud ?

Horizontal 1 : Un tongien ou un maori - 2 : Sorti en librairie ; enduit de boue - 3 : Parfumai au gout du sud - 4 : Tapent le linge - 5 : Renversai royalement - 6 : Autrefois dans les mines de Kalgoorlie ; Armée de Libération Nationale - 7 : Brame - 8 : Effleure doucement.

Vertical a : Prise de pouvoir sur la place de Wellington ; première de gamme - b : Capitale d'Océanie - c : Faire silence dans un autre sens (se) ; symbole de gaz rare - d : Tout au sud - e : Autour de Bora-Bora - f : Filles des Samoa - g : Attrapé ; affirmation enfantine - h : Coquillages céphalopodes océaniques des zones tropicales.

Grille n° 35

	a	b	c	d	e	f	g	h
1	S	T	E	L	L	E	E	S
2	O			O	U	X		U
3	L	A	T	I	T	U	D	E
4	A	S	T	R	A	L	E	
5	I	S			N	A	M	I
6	R	O	T	A	T	I	O	N
7	E	N	E	T			N	
8	S	E	L	E	N	I	E	N

Une publication gratuite d'ESTUAIRE Directeur de Publication : Fabien VERFAILLIE. ; Rédacteur en chef : Daniel VERFAILLIE

Collaboration : Fabien VERFAILLIE, Justine VALLEE, Pauline TRECAND, Sébastien POIRET et Tania DE ALMEIDA.

Photographies et Graphisme : GAE/Daniel VERFAILLIE, Fabien VERFAILLIE, Sébastien POIRET, Justine VALLEE et Marylène VILLIERS-GAUTREAU.

Si vraiment vous voulez nous aider, alors adhérez ou faites adhérer vos amis !

GRUPE ASSOCIATIF ESTUAIRE : rue de Louza - Le Port de la Guittièrre 85440 TALMONT SAINT HILAIRE / 02 51 20 74 85 / estuaire@mac.com

Les sites d'Estuaire : www.estuaire.net, www.sentinelledelestuaire.fr
et www.maisondelestuaire.fr



Les documents et textes présentés dont ESTUAIRE est propriétaire, peuvent être reproduits sous réserve de demande préalable.