

ESTUAIRE INFO



n° 88

Octobre 2026

Une piéride à l'assaut d'un dahlia - photo FV

*Dans un environnement qui change,
il n'y a pas de plus grand risque que de rester immobile.*

(Jacques Chirac)

Demain...

Après quelque temps d'interruption, votre Estuaire info va enfin reprendre du service. Après des mois aussi chauds et aussi secs, on ne saurait faire l'impasse sur la nécessité d'avoir les bons gestes, d'avoir les bonnes orientations politiques, quoi qu'il en coûte ! Non pas parce que nous en avons les moyens, mais parce que, plus l'on attendra, plus cela nous reviendra cher ! Et ce prix sera encore plus douloureux pour les plus démunis, les plus précaires, les plus mal lotis... de France ; mais aussi du monde entier !

Cette tâche, ces sacrifices qu'il nous faudra peut-être accomplir, relèveront essentiellement de la responsabilité collective, mais aussi de ce que chacun consentira à faire, au quotidien, par ces gestes, par son comportement, par sa résilience.

Cet effort civique ne dédouanera absolument pas les décideurs — politiques ou non —, bien au contraire ! Mais c'est à cet effort qu'il faudra consentir.

Notre cadre de vie, notre environnement n'ont jamais été aussi en suspens qu'aujourd'hui !

L'existence des associations pourra être menacée financièrement, mais elles seront essentielles dans ces nouvelles circonstances.

Daniel Verfaillie

Fondé de pouvoir du GAE

Édito	p. 2	Jolis papillons d'avril	p. 10
Animations d'Estuaire	p. 3	Les papillons de jour de VGL	p. 11
Les Nudipleures	p. 4 et 5	Vie associative....	
La pêche de la République	p. 5 à 9	et partenaires	p. 12

Votre ESTUAIRE INFO est une publication gratuite du GROUPE ASSOCIATIF ESTUAIRE (dépôt légal octobre 2026– ISSN 1629-1107)

Directeur de Publication : Fabien VERFAILLIE – Rédacteur en chef : Daniel VERFAILLIE Collaboration dont textes, photographies et graphisme : Eva KLIMACEK, Lisa PMAULT, Lydie PLUMAS et Robert BARZIC.



Nous vous invitons à consulter notre site <https://estuaire.net/> puis Agenda sorties
Pour vous inscrire, rien de plus simple ! Un mail à contact@estuaire.net ou un coup de téléphone au **02.51.20.74.85**.



OCTOBRE 2026

PROGRAMME DU MOIS

09

Algues brunes et bigorneaux

Initiez-vous aux sciences participatives avec un protocole simple et amusant pour découvrir qui vit sur les rochers.

Chemin de la République, Talmont-St-Hilaire - 9h30

11

Sur les traces des dinosaures

Balade à pied sur l'estran à la découverte de la vie et des traces formées il y a plusieurs millions d'années.

Chemin de la République, Talmont-St-Hilaire - 10h

10 AU 11 ^{fête de la} Science

Fête de la science - Saveurs savantes

Passez nous voir au stand découvrir oiseaux et plantes lors d'ateliers ludiques adaptés pour petits et grands !

Salle Audubon, 60 boulevard Pasteur,
Les Sables d'Olonne

14

Balade dans les dunes

Balade à pied dans les dunes et bord de mer pour découvrir leur origine, leur formation et les espèces qui peuplent ce milieu sableux et soumis aux embruns

Parking Vélo du Veillon, Talmont - 10h

10

Restauration d'une pêcherie

Animation : découvrez les pêcheries, leur fonctionnement, les techniques d'époque de pêche et comment (et pourquoi) les restaurer.

Chantier : Reconstituons ensemble l'une des pêcheries.

Chemin de la République, Talmont-Saint-Hilaire -
Chantier : 10/10 : 10h

Animation : 10/10 : 10h30

15

Lancement



Soirée inaugurale pour le lancement de cet événement autour de l'environnement. Au programme du festival, rencontres, ateliers, visites et animations

Vendée Grand Littoral

Inscription : 02 51 20 74 85 - contact@estuaire.net

Groupe Associatif Estuaire - Rue de Louza, 85440 Talmont-Saint-Hilaire
Ouverture : du lundi au vendredi 9h-12h30 et 13h30-17h // samedi 10h-12h
Animations : 6€ adultes // 0€ < 16 ans // 0€ adhérents



Groupe Associatif Estuaire
ENVIRONNEMENT, PÉDAGOGIE & BIODIVERSITÉ

LES NUDIPLEURES, TRÉSOR CACHÉ DE L'ESTRAN

Par Eva Klimacek - stagiaire suivi des populations de Nudibranches et sensibilisation grand public

En avril 2026, l'évolution constante des données moléculaires et morphologiques a conduit au changement de la classification des Nudibranches. Cet ordre fait désormais parti du super-ordre des Nudipleures. Le présent article se concentre donc sur le groupe des Nudipleures.

Les Nudipleures, qui sont-ils ?

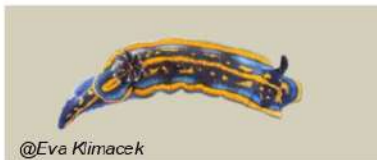
Communément appelés "limaces de mer", les Nudipleures sont des mollusques gastéropodes qui ont perdu leur coquille, ce sont des organismes avec une grande plasticité corporelle qui se déplacent sur leur pied. Leur caractéristique principale est la présence de branchies apparentes sur le côté ou le dos du manteau. Pour pallier l'absence de protection mécanique, ils ont développé des systèmes de défense chimique.

Plus de 3 000 espèces de Nudipleures peuplent les océans et mers du globe. Ces dernières évoluent entre 0 et 700 mètres de profondeur. Sur la côte atlantique française, leur taille varie souvent de quelques millimètres à 2 ou 3 centimètres.

Sur nos estrans, on retrouve les trois ordres :



Eolis sanguine (Aeolidiella sanguinea)



@Eva Klimacek

Les Doridiens

Ils sont plutôt trapus et portent leurs branchies sous forme de panache plumeux à l'arrière du dos, comme cette Doris cantabriga (*Felimare cantabriga*).



@Eva Klimacek

Les Nudibranches

Ils sont plus fins et ont le dos recouvert de multiples rangées de papilles (les cérates), comme cette Limace à bigoudis (*Spurrilla neapolitana*).



@Eva Klimacek

Les Pleurobranches

Ils se démarquent par la présence d'une branchie latérale située sous le repli du manteau, comme cette Berthelle plume (*Berthella plumula*).

Tous trois ont une vue très limitée. Pour s'orienter, ils utilisent leurs rhinophores : ces antennes sensorielles situées sur la tête leur servent de "nez" pour détecter les odeurs chimiques dans l'eau.

Carnivores spécialisés, chaque espèce possède son propre menu: éponges, colonies de bryozoaires¹, hydrires² ou encore les anémones. Ils utilisent leur radula (une petite langue crantée) pour brouter leur proies. C'est donc souvent directement "à table" qu'on a la chance de les observer !

Pour se défendre, ils utilisent deux stratégies : l'homochromie (le camouflage parfait) ou l'aposématisme (des couleurs vives pour signaler leur toxicité). Certains petits génies sont même capables de recycler les cellules urticantes des anémones qu'ils mangent pour s'en servir de bouclier !

Des sentinelles invisibles

On ne les cherche pas seulement pour leur beauté. Les Nudipleures sont de formidables bio-indicateurs. Très sensibles aux changements de température et à la qualité de l'eau, leur présence témoigne de la santé de nos écosystèmes rocheux.

C'est tout l'enjeu du projet "Nudibranches des Pertuis 2024-2026" porté par le Parc Naturel Marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis, le Subaqua Club ainsi que le muséum de la Rochelle et en collaboration avec des acteurs locaux.

¹ *Bryozoaires* : Petits animaux coloniaux formant souvent des croûtes calcaires ou des "dentelles" sur les rochers et les algues.

² *Hydrires* : Organismes fixés, cousins des anémones, ressemblant à de fins plumeaux ou à des arbustes miniatures.



Les objectifs sont clairs :

- Actualiser les données et les connaissances scientifiques,
- Sensibiliser et éduquer à l'environnement,
- Encourager une démarche citoyenne et les sciences participatives.

Dans les coulisses du terrain

Le Groupe Estuaire étant l'acteur local pour la Vendée, ma mission est double : le suivi scientifique et le partage avec vous, adhérents, lors des prospections et animations.

Sur le terrain, le protocole est rigoureux. Nous ciblons les grandes marées, arrivons une heure avant la basse mer et prospectons pendant deux heures. Pour chaque individu trouvé, tout est noté : heure précise, identification, mesure et photo, avant de le relâcher délicatement dans son habitat.

Le défi reste la crypticité : débusquer une Doris rouge sur une éponge rouge demande un véritable œil de lynx !



6 Doris rouge (*Rostanga rubra*) sur une éponge coussinet rouge sang

Premiers résultats : qui sont les stars de la saison ?

Après plusieurs semaines, le bilan est déjà prometteur : 77 individus de 19 espèces différentes ont été recensés, du secteur de la Pêche à la Mine jusqu'à la plage de la Mine à Jard-sur-Mer.



La star de l'estran
La Limace clavigère (*Limacia clavigera*), avec 13 observations ! Retrouvez sa fiche espèce sur notre page Facebook.



La perle rare
L'*Idaliadoris* déprimée (*Idaliadoris depressa*). Ce petit doridien très plat est un prodige du camouflage.

Ce stage, c'est aussi vous ! Un grand merci à Véronique Delobbe, Carole Le Gal, Pauline Lebreton, Patricia et Christian Le Guen et François Migné pour leur aide précieuse lors des prospections terrain. Bravo également aux participants de l'animation du 21 avril qui ont débusqué 7 individus de 5 espèces différentes en une seule sortie !

**Ce suivi et cet inventaire
de notre patrimoine naturel,
nous le suivrons encore
en 2027 !**

**Alors, si ça vous tente
n'hésitez pas...
et rejoignez-nous !**



Prospection de l'estran, à la recherche
des nudibranches des pertuis
Le samedi 10 octobre à Saint-Martin de Ré
de 10h00 à 13h00 - coef 94 BM 11h22



Point de RDV - Parking du Bastion
Inscription libre et gratuite : michael.rabiller@ville-laroche.fr
Prévoir : bottes ou cuissardes, gants de bricolage, vêtements suffisamment chauds, bonnet, veste imperméable selon la météo, vêtements de rechange éventuellement. Covoiturage à définir.
Pour les volontaires : pique-nique tiré du sac au retour

nudibranches des pertuis
@nudibranchesdespertuis
crédits : Eric Pesme



C14

samedi 18 juillet 2026, début d'après-midi
on se retrouve à l'atelier "pêche"



vendredi matin 25 septembre 2026,

C20



l'atmosphère est particulièrement calme,

en rejoignant le site de la rénovation de notre pêcherie,
les bénévoles observent les murs encore debout
des anciennes pêcheries,



tout ce qu'il faut pour une réelle motivation ... alors, c'est parti !!!



le vidage

l'accès à la zone de restauration de la pêcherie
est toujours difficile, et avec tout le matériel !



dès l'arrivée sur site, les tabourets sont positionnés pour avoir les bons repères



LES ACTIONS DE BASE POUR MONTER UN MUR



sélectionner la pierre 1



2 transporter la pierre



vérifier le résultat 4



3 positionner la pierre



tout ce tas de gabus, récolté lors de séances précédentes, va être placé au centre du mur



le vidage prend forme



début d'atelier



fin d'atelier

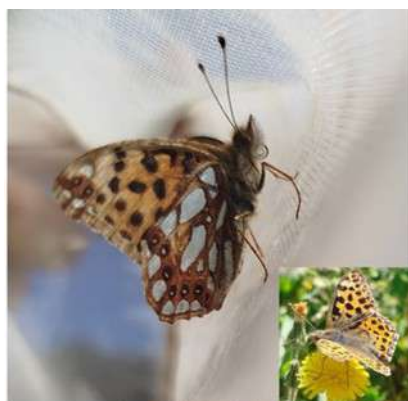


À la découverte des papillons de Vendée grand littoral !

Quelles espèces peut-on observer en avril sur le territoire de Vendée Grand Littoral ?

Depuis le début du mois d'avril, nos prospections ont permis d'identifier pas moins de 24 espèces de papillons de jour.

Munis de filets à fines mailles et d'une dérogation de capture, nous avons parcouru différents habitats ouverts et semi-ouverts. Chaque observation est géolocalisée puis intégrée à une cartographie, afin de mieux comprendre la répartition des espèces et d'identifier les zones les plus favorables à leur présence. Les individus capturés sont relâchés rapidement après l'identification, avec un impact minimal sur leur survie.



Petit nacré (*Issoria lathonia*)

Sur les dunes grises, milieux secs et exposés aux vents, plusieurs espèces typiques ont été recensées, comme le Souci (*Colias croceus*) ou encore le Petit nacré (*Issoria lathonia*), reconnaissable à ses grandes taches blanches irisées sous les ailes postérieures et à son dessus orangé ponctué de noir.

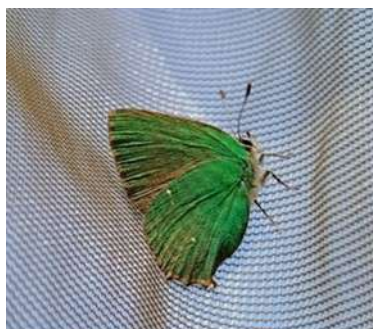
Plus à l'intérieur des terres, les chemins bocagers se révèlent particulièrement riches. On y a rencontré près des arbres et arbustes le Tircis (*Pararge aegeria*), amateur de lisières arborées, et également la Mégère (*Lasiommata megera*), le Vulcain (*Vanessa atalanta*), l'Azuré des nerpruns (*Celastrina argiolus*), l'Aurore (*Anthocharis cardamines*), et plus rarement le Robert le diable (*Polygonia c-album*).

Les Cuivrés communs (*Lycaena phlaeas*), plus discrets de par leur taille, sont souvent observés sur des zones de sol nu (terre, sable,...) ou à végétation rase, se réchauffant au soleil avant de reprendre leur envol en quête de nectar.

D'autres espèces telles que le Citron (*Gonepteryx rhamni*) et les Piérides du chou (*Pieris brassicae*), du navet (*Pieris napi*) et de la rave (*Pieris rapae*) sont couramment observées dans les espaces à végétation mi-haute.

Avec une recherche plus axée sur les prairies bocagères, on peut également observer le Fadet commun (*Coenonympha pamphilus*), le Cuivré fuligineux (*Lycaena tityrus*), le Point de Hongrie (*Erynnis tages*), l'Hespérie de l'alcée (*Carcharodus alceae*), l'Azuré commun (*Polymmatius icarus*), le Collier de corail (*Aricia agestis*), le Paon du jour (*Aglais io*) et la Mélitée du plantain (*Melitea cinxia*).

Les massifs de ronces nous ont régulièrement dévoilé un petit papillon aux teintes vertes, la Thécla de la ronce (*Callophrys rubi*).



Thécla de la ronce (*Callophrys rubi*)



Mélitée du plantain (*Melitea cinxia*)

Le Machaon (*Papilio machaon*) et le Flambé (*Iphiclides podalirius*), deux papillons de grande taille, parcourant de grandes distances, survolent les chemins et les prairies, se posant de temps à autre sur une fleur ou dans une haie. Ils peuvent être confondus en vol, mais sont discernables par leurs motifs sur les ailes, les "queues" du Flambé et la teinte jaunâtre du Machaon.

Les papillons sont une fantastique manière de commencer à s'intéresser à la biodiversité présente autour de nous, que ce soit dans nos jardins ou lors de balades sur des chemins bocagers ou dunaires, parce qu'ils restent plutôt simples à repérer et sont pour certains facilement identifiables. Ils donnent également d'importantes indications sur la qualité des milieux ouverts.

De nouvelles observations viendront enrichir cet inventaire au fil des mois, et jusqu'à la fin de l'été, période particulièrement favorable à l'activité des papillons !



Toutes les photos de l'article ont été prises sur le terrain par Lydie PLUMAS et Lisa PRIMAULT.



Machaon (*Papilio machaon*)



Flambé (*Iphiclides podalirius*)



Cette opération sur les papillons de jour va se poursuivre jusqu'en 2027 et les années d'après aussi. Comme évoquées précédemment (dans l'Estuaire info 86), ces actions multiples autour des papillons sont prévues pour durer pendant 6 ans !

Pourquoi les papillons ?

Les papillons de jour sont des **bioindicateurs conséquents** mais **menacés** dont l'**image est globalement positive**.

Bien que nos connaissances soient satisfaisantes pour ce taxon, le nombre d'espèces présentes en Vendée varie de 70 à 90 suivant les auteurs.

Selon l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) :

- ◇ Environ **16 à 20 % des papillons de jour sont menacés** en France métropolitaine.
- ◇ Près de **40 % sont en déclin**.
- ◇ Plusieurs espèces ont déjà disparu localement.

Ce déclin des papillons de jour est associé à plusieurs risques : **écologiques, agricoles et scientifiques** importants parmi lesquels :

- ⇒ Un risque pour la pollinisation (rôle complémentaire aux côtés des abeilles)
- ⇒ Un risque d'effondrement des écosystèmes car les papillons ont (en plus de ce rôle sur la reproduction des végétaux) un effet sur les plantes dont ils se nourrissent (chenilles) et un rôle en tant que proies pour nombre d'espèces (oiseaux en particulier).
- ⇒ Elles sont un témoin clé de l'état du réseau trophique car leur raréfaction ou leur absence est le plus souvent accompagnée d'une situation identique pour les oiseaux et les abeilles en particulier. Par exemple, et selon l'Agence européenne pour l'environnement, la chute des papillons de prairies est un indicateur principal de la dégradation des agroécosystèmes européens.
- ⇒ Ils sont indicateurs de l'état des milieux naturels, leur absence ou leur raréfaction dénotant une altération des habitats concernés.
- ⇒ Leur disparition peut aussi être considérée comme une perte de notre patrimoine naturel et des conséquences plus marquées encore quand certaines espèces sont spécialisées.
- ⇒ Ils ont un impact évident pour l'agriculture par leur rôle et par leur effet :
 - ◇ dans l'équilibre de la chaîne alimentaire globale,
 - ◇ dans la régulation de végétaux adventices,
 - ◇ dans les rendements de certaines cultures (pollinisation)
 - ◇ dans l'état de santé des milieux cultivés, indirectement, en jouant sur leurs prédateurs (oiseaux, araignées...) dont l'impact agricole n'est plus à prouver.
- ⇒ Ils sont aussi un vecteur de communication avec le grand public, susceptibles de sensibiliser et mobiliser en faveur de l'environnement, parce que :
 - ◇ Ils sont proches du public car visibles, proches physiquement, encore assez courants mais leur diminution est remarquée.
 - ◇ On les associe volontiers aux fleurs, et qu'ils symbolisent la campagne et les jardins...
 - ◇ Ils sont implicitement symboles d'insouciance et de légèreté, de rêve.



Les papillons de jour sont susceptibles de permettre de faire passer des messages de sensibilisation propres à changer le regard et le comportement du public sur des nécessités de transition comportementale écologique.



INFOS...

⇒ Nouveaux élus au Conseil d'administration du Groupe Associatif Estuaire

Élus :

- ◇ Philippe ROUCHE (Label) de Talmont-St-Hilaire
- ◇ François MIGNE (Estuaire 85) de Brem-sur-Mer

Cooptés :

- ◇ Marie-Anne LUCAS de Saint-Vincent-sur-Jard
- ◇ Pierre BREBANT de Talmont-Saint-Hilaire

⇒ Arrivée d'un nouveau volontaire au titre du service civique depuis le 1er Octobre : **Matisse DELANNOY**.

⇒ Conventionnement entre le GAE et l'association du **Carbone Bleu des Marais** : Méline Blouin sera ainsi engagée sur la base d'un mi-temps pour les suivis sur les marais de La Guittière et d'Olonne (aux Salines).

⇒ Le GAE participe depuis son lancement aux activités du programme LIFE « **Maraisilience** » : Ce projet vise à mieux connaître et partager les enjeux du changement climatique ; faire réfléchir ensemble les habitants, acteurs socio-économiques et élus ; définir des actions d'adaptation concrètes à l'issue du projet, une démarche répliquable.

Faites aussi adhérer

vos amis et vos connaissances

car notre environnement le vaut bien

mais aussi pour défendre nos certitudes :

**Protection de l'environnement
et développement économique ne sont pas
nécessairement opposables mais complémentaires**

Pour soutenir nos actions en faveur de l'environnement en général et de la biodiversité en particulier, vous pouvez adhérer à notre mouvement en nous renvoyant simplement ce coupon par mail à « association.estuaire@estuaire.net » ou par courrier et régler votre cotisation correspondante par courrier postal (GAE, rue de Louza 85440 Talmont-Saint-Hilaire) ou via Hello asso.

M.....

demeurant.....

..... département

Courriel

Renseignements sur notre site !

Logos des partenaires et actions engagées...



GROUPE ASSOCIATIF ESTUAIRE

rue de Louza - Le Port de la Guittière - 85440 TALMONT-SAINT-HILAIRE

☎ 02 51 20 74 85 / association.estuaire@estuaire.net

Découvrez les principaux sites d'Estuaire : www.estuaire.net et www.asterella.eu