



*Agissons ensemble pour
une plage au naturel*

INFOS
Juin 2023 - n°13

[INSCRIVEZ VOUS] Une nouvelle session de découverte et de formation autour du **Gravelot à collier interrompu**, cet oiseau menacé nichant sur les plages, est programmée le **mardi 13 juin 2023, de 10h à 12h à Hermanville-sur-mer**. Réalisée par le GONm, en charge du programme de suivi des limicoles nicheurs de Normandie, elle est ouverte aux élus et agents de collectivités littorales, services du Département, de la Région ou de l'Etat ayant compétence sur ces milieux, et autres acteurs locaux du nettoyage des plages. Seront abordés les traits biologiques et écologiques de l'espèce ainsi que les bonnes pratiques à adopter à chaque saison pour que la cohabitation entre oiseaux et humains se passe au mieux !

Gratuit, inscription obligatoire auprès du CPIE Vallée de l'Orne - apierroux@cpienvdo.fr - 07.49.61.07.63

L'opération Rivage propre

Initiée il y a plus de 25 ans par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Vallée de l'Orne et le Département du Calvados, avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, l'Opération Rivage propre a pour objectif de préserver le patrimoine naturel du littoral calvadosien et particulièrement la **laisse de mer**.

La laisse de mer est souvent menacée par l'accumulation de déchets anthropiques, issus des fleuves ou jetés à la mer et s'échouant sur les plages. Son exportation lors de nettoyages mécanisés a également un impact négatif important sur l'écosystème. Le nettoyage manuel, plus sélectif, permet d'éliminer les déchets tout en préservant le vivant.



La laisse de mer, déposée en bandes par les marées en haut de plage, est constituée de multiples éléments : algues, coquillages, éponges, mues... Riche et diversifiée, la laisse de mer offre abri et nourriture à de nombreuses espèces animales et végétales. Elle est également à l'origine de la formation des dunes et participe ainsi à la lutte contre l'érosion des côtes.



*Le Gravelot à collier interrompu, trésor de nos
plages calvadosiennes !*

L'opération Rivage propre vise ainsi à sensibiliser tous les publics à la fragilité de la laisse de mer. Elle propose plus spécifiquement de l'information, de la formation et du conseil auprès des acteurs de la gestion du littoral via sa Cellule d'Animation et de Liaison à l'Estran (CALE).

Collectivités, associations, entreprises, citoyens, organismes de formation... vous êtes acteur-trice du littoral et vous avez besoin d'un échange concernant la gestion d'une zone côtière ?

Contactez la CALE au 02.31.78.07.89 ou 07.49.61.07.63



Les chantiers estivaux de nettoyage doivent intégrer la préservation du patrimoine naturel dans leurs pratiques. Les citoyens, collectifs et associations locales sont ainsi formés à une meilleure connaissance du milieu dans lequel ils interviennent. Mieux connaître, c'est mieux protéger !

Le chiffre « Rivage propre »

**A travers le monde, 73% des déchets sur les plages
sont en plastique**

Le suivi scientifique des déchets

Au niveau international il existe une Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est, dite convention OSPAR. En vigueur depuis 1998, elle vise à «prévenir et éliminer la pollution marine résultant des activités humaines en Atlantique Nord-Est afin d'en protéger les écosystèmes et la diversité biologique».

Au niveau européen, les états membres se sont dotés de la Directive-Cadre «Stratégie pour le Milieu Marin» (DCSMM), qui se décline en France sur quatre sous-régions marines. Articulée autour de 14 programmes de surveillance, elle s'attache par cycles à réaliser un état des lieux, définir des objectifs, suivre des indicateurs et proposer des mesures afin de diminuer les pressions anthropiques sur le milieu marin.

Parmi les actions de surveillance, le suivi normand des macro-déchets sur le littoral est mis en œuvre par des opérateurs locaux : CPIE Vallée de l'Orne et Surfrider Foundation dans le Calvados, CPIE du Cotentin et Amis de la Côte des havres dans la Manche.

Quatre sites littoraux font ainsi l'objet d'une collecte encadrée par un protocole scientifique : sur une bande de 100m de plage, les déchets sont ramassés seulement quatre fois par an puis triés selon une grille qui ne comporte pas moins de 251 catégories ! Ces données sont ensuite analysées par le Centre de documentation, de recherche et d'expérimentation sur les pollutions accidentelles (CEDRE), ce qui permet ensuite à l'Union européenne de proposer des mesures de réduction de l'impact des déchets.

Le «bon état» écologique est évalué par la DCSMM à 20 déchets par 100 mètres de plage : selon les suivis effectués, la moyenne Manche-Mer du Nord est à 209 déchets par 100 mètres... **il y a donc 10 fois trop de déchets sur nos plages normandes !**



Session de formation à l'identification des déchets par le CEDRE dans les locaux du CPIE du Cotentin. Un premier tri est effectué selon les grands types de déchets : plastiques, textiles, métal et verre. Il faut ensuite aller dans les détails : contenant alimentaire, fragment de matériel de culture marine, cordages, tout est minutieusement répertorié !



**OSPAR
COMMISSION**

Protecting and conserving the
North-East Atlantic and its resources



Site de suivi des macro-déchets sur le littoral calvadosien à Cricqueboeuf

Le plastique est majoritaire sur tous les sites normands et dans le Calvados, ce sont les morceaux de polystyrène, non recyclables, qui remplissent les bacs à marée et les sacs. Lors du dernier ramassage à Cricqueboeuf, 624 fragments ont été collectés...

Dans la Manche, les déchets issus des activités ostréicoles comme les poches à huîtres sont les déchets les plus nombreux. Il convient donc de s'interroger sur les actions à mettre en œuvre pour diminuer la source de ces pollutions.



Microplastiques dans la laisse de mer (c) CEDRE

Zoom sur la plateforme «Zéro Déchet Sauvage»

De nombreuses opérations de ramassage manuel ont lieu tout au long de l'année sur le littoral calvadosien, mises en œuvre par des associations et des collectifs citoyens, permettant d'évacuer un volume considérable de déchets hors de nos plages.

Ce volume n'est pas toujours estimé : difficile en effet d'effectuer le tri sur place avec des doutes sur la nature du plastique récolté ou encore une météo capricieuse... Par ailleurs, lorsque la collecte est évaluée, elle ne l'est pas toujours avec les mêmes indicateurs : certaines notent le poids, d'autres le volume, certains estiment la part de chaque grand type de déchets, d'autres encore sont confrontés à des déchets trop petits et trop dégradés pour être triés ! S'ajoutent à ces volumes les récoltes réalisées par les communes, les départements ou encore les déchets déposés dans les bacs à marée. Il est ainsi difficile d'avoir un regard sur ce qui est récolté chaque année sur nos plages.



MERTERRE
OBJECTIF ZÉRO DÉCHET MARIN

Une solution est proposée par MerTerre, une association qui «met en œuvre tous les moyens nécessaires pour contribuer à la réduction des déchets sauvages en milieu aquatique, avec une vision globale et transversale» : elle a développé la plateforme en ligne **Zéro Déchet Sauvage**.

Cette plateforme a pour objectif de centraliser les données issues des grands programmes comme Initiatives Océanes de Surfrider Foundation, le World CleanUp Day, les actions des Sentinelles de la nature de France Nature Environnement ou encore le International Coastal CleanUp. En régions, le projet s'appuie sur des co-pilotes, comme les CPIE. Il est doté d'un comité scientifique et collabore avec le Muséum National d'Histoire Naturelle.

Les différents protocoles de caractérisation

à définir selon :

- l'objectif de l'opération
- la quantité de déchets
- la zone à ramasser
- les moyens humains et matériels

NIVEAU 1 Volume par matériau Optionnel : compter des déchets indicateurs et les marques	NIVEAU 2 + 4 déchets indicateurs Volume ET poids par matériau Optionnel : compter d'autres déchets indicateurs et les marques
NIVEAU 3 + 36 déchets indicateurs Volume ET poids par matériau Optionnel : compter d'autres déchets indicateurs et les marques	NIVEAU 4 + 252 déchets indicateurs Volume ET poids par matériau Optionnel : compter les marques

EN 2022, LE RÉSEAU ZÉRO DÉCHET SAUVAGE A RÉALISÉ

964 RAMASSAGES

26 588 bénévoles
796 m³ de déchets

Pour en découvrir plus, rendez-vous sur zero-dechet-sauvage.org

L'association MerTerre a mis en place **quatre niveaux progressifs de caractérisation des déchets** pour l'enregistrement en ligne : selon le niveau choisi, l'opérateur renseigne a minima le volume récolté par matériau (plastique/métal/autre) et peut aller jusqu'à la classification OSPAR.

Les sites régulièrement nettoyés peuvent être «adoptés» et devenir des «spots». Les données renseignées sont ensuite facilement consultables et sont illustrées par des graphiques pédagogiques.

Toutes les informations sont à retrouver sur www.zero-dechet-sauvage.org/

La Normandie recense pour le moment **6 structures** versant leurs données sur la plateforme Zéro Déchet Sauvage, quand la région Rhône-Alpes en compte 278... Une dynamique départementale pourrait se créer et ainsi valoriser tous les efforts développés par les acteurs du littoral pour nos belles plages normandes !



L'été arrive !



A partir du 1^{er} juillet, l'opération Rivage propre prend ses quartiers d'été en haut des plages ! Retrouvez-nous avec nos stands adaptés pour des formats courts : échanges sur la digue, sensibilisation à la fragilité de la laisse de mer puis ramassage des déchets. Nous serons particulièrement présents sur le littoral de la communauté de communes Cœur de Nacre mais également à Blonville-sur-mer, Hermanville-sur-mer ou encore Colleville-Montgomery et Lion-sur-mer.

Toutes les dates sur l'agenda en ligne www.rivagepropre.com

en juillet et août

Objectif Tous Sentinelles !

L'Union Régionale des CPIE de Normandie anime un collectif d'acteurs œuvrant à protéger le milieu marin et littoral, nommé Sentinelles de la Mer Normandie.

Cette année et pour la première fois, le collectif organise le festival «Tous Sentinelles de la Mer», qui mettra en avant les sciences citoyennes sur la thématique de la mer et du littoral auprès du grand public. Vous pourrez ainsi retrouver les partenaires du collectif sur des stands lors du village des sciences les 14 et 15 octobre à Caen et plus globalement pendant la Fête de la science avec des conférences, ateliers, expositions... Et comme tout au long de l'année, vous pourrez également rejoindre les associations et collectifs citoyens locaux lors de leurs opérations régulières de collecte des déchets sur les plages !

du 6 au 16 octobre 2023

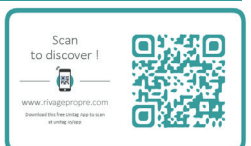
Sentinelles de la
mer
Normandie

Un nouveau venu



Un nouveau poster vient enrichir la somptueuse collection des posters de l'Union Régionale des CPIE de Normandie et de leurs partenaires. Sur la thématique de la dune, il présente les espèces animales et végétales qui s'épanouissent dans ce milieu unique. Saviez-vous également qu'il existe différents stades de dune : dune embryonnaire, dune blanche (dite aussi dune vive), dune grise (dite aussi dune fixée ainsi que de petites mares en arrière des dunes qui foisonnent de vie ? Le Tarier pâtre, la Punaise de l'Euphorbe, les escargots des dunes, le Crapaud calamite ou la Tortue n'auront ainsi plus de secrets pour vous... à admirer d'urgence !

L'agenda des chantiers citoyens ouverts à tous sur le littoral calvadosien est à découvrir sur le site internet du programme.



Rivage propre est une opération mise en oeuvre par



VALLEE DE L'ORNE

Avec le soutien de



Bulletin semestriel réalisé par le Centre Permanent d'Initiatives à l'Environnement (CPIE) Vallée de l'Orne. Conception graphique : V.QUENTRIC (Little Big Com). Mise en page et textes : A. PIERROUX (CPIE VdO). Crédit photos : CPIE VdO sauf mentions explicites. Ne pas jeter sur la voie publique.

Opération Rivage propre
CPIE Vallée de l'Orne
Maison de la nature et de l'estuaire
15 boulevard maritime
14121 Sallenelles
Standard : 02 31 78 71 06
**Pour recevoir ce bulletin par mél,
inscrivez-vous sur www.rivagepropre.com**