

Comité Départemental Pas-de-Calais

## Commission Environnement et Biologie Subaquatiques

Compte rendu de la sortie

# Laisses de mer

**Du Samedi 25 Novembre 2023**

Six candidats (des clubs de Calais, Boulogne et St Omer) s'étaient déplacés pour en connaître un peu plus sur les laisses de mer.

Un topo leur a d'abord été présenté par Andrée Lugiez, animatrice du jour, pour dévoiler ce qu'est une laisse de mer, la distinction des laisses de marée haute et marée basse, le devenir de ces laisses, leur rôle de fixation du sable et de formation d'humus pour engraisser la plage et constituer les éléments nutritifs pour tous les animaux : vers, petits crustacés, bivalves enfouis dans le sable et qui rendent les plages vivantes...



Les candidats pendant le topo - Photo Michel Maquerre

Puis, attendant le mollissement du vent de NE de 30 km /h avec rafale à 40 km/h Andrée Lugiez leur proposa d'analyser une laisse de mer ramassée le matin même, pour étudier sa composition et replacer chaque élément dans la grille de classification des animaux et végétaux. Elle y ajoutait parfois une petite anecdote ou faisait observer des caractéristiques de l'organisme.



On trie- Photo Michel Maquerre

Composition de la laisse de mer du jour :

1. **Beaucoup d'algues brunes** arrachées:

Himanthale en longues lanières gluantes, sans flotteurs

Ascophylle noueux, avec de gros flotteurs (vésicules) au milieu de l'axe central



Himanthale

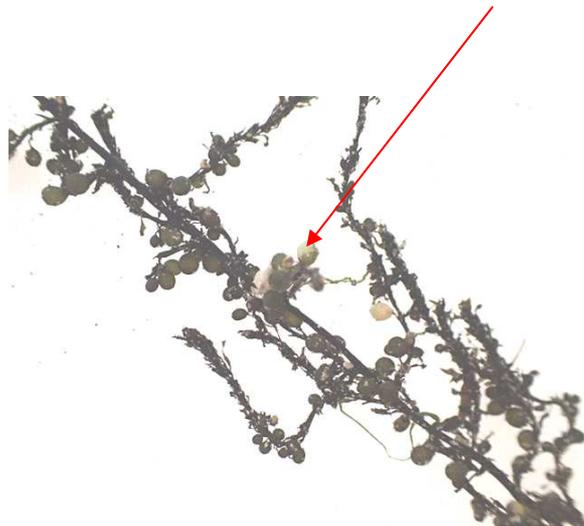


Ascophylle

Fucus vésiculeux, avec flotteurs de part et d'autre de l'axe central,  
 Sargasse d'abord espèce exotique envahissante, s'est limitée actuellement,  
 Son thalle flotte dans l'eau grâce à de tout petits flotteurs,



Fucus vésiculeux



Sargasses

Photos Andrée LUGIEZ

2. **Des vers** : tubes vides, de calcaire blanc, de *Serpule triangulaire* ou *Pomathoceros triqueter* ou *Spirobranchus sp*, sur coquille de moule. Le ver vit dans son tube (qu'il a fabriqué), d'où ne sort qu'un panache de tentacules pour se nourrir de particules en suspension et respirer



Tube blanc de serpule triangulaire (*Pomathoceros triqueter* ou *Spirobranchus sp*)  
 sur coquille de moule Photo Andrée LUGIEZ

3. **Des mollusques** : coquilles de gastéropodes (enroulées comme des escargots): patelles, natrice, nasse



Nasse réticulée orangé



natrice

Buccin (ou bulot dans l'assiette de fruits de mer) et ses capsules d'œufs vides



4. Des mollusques bivalves : coquilles de moules, mye, coques, crépidules, couteaux, pecten, buccins, et ses œufs...



Mye



coques



couteaux américains invasifs

Photos Andrée Lugiez



Crépidule envahissante qui se couvre les unes sur les autres en changeant de sexe : à la base une femelle et au sommet de la tour, un mâle.

La coquille présente une cloison interne



5° des Mollusques céphalopodes : la coquille interne de seiche qui constitue son squelette et qui porte les stries de croissance = os de seiche



6° **Des Arthropodes** : cirripèdes : balanes sur coquille de moule et anatifes sur une planche de bois échouée



Balanes constituées de plaques calcaires Photo Andrée Lugiez



des anatifes sur planche de bois, en épave Photo Michel Maquerre

Les anatifes se fixent sur du bois en épave (palette, madrier, planche) alors que leurs cousines Pousse-pieds se fixent sur la roche. D'autre part les anatifes ne sont pas vraiment comestibles tandis que les pousse-pieds sont « l'or » des assiettes de fruits de mer.

Ces espèces ne se trouvent qu'en laisse de mer d'hiver.

Anatifes, Pousse-pieds et balanes enfermés dans leur carcan de plaques calcaires ouvrent régulièrement leurs plaques pour laisser passer leurs cirrhes afin d'amener les particules flottants dans l'eau à leur bouche et de respirer.



Anatifes et ses cirrhes sortis

Photo Andrée Lugiez



anatifes et son pied musculueux

Arthropodes : carcasses de mues de crabes,

7. **Des vertébrés** : des capsules d'œufs de raies, de roussettes, des cadavres d'oiseaux...



Capsules d'œufs de roussettes



capsule d'œufs de raies



Cadavre d'oiseaux : un fou de bassan

Principalement.....

Cette laisse de mer fut comparée à une laisse de printemps plus riche, comportant par exemple des segments d'hydriaires : animaux vivants en colonies fixées sur le fond et organisés comme dans une ruche : chacun son rôle,



Touffe d'hydriaires



Hydraire palmier  
en spirale



Hydraire plume



Hydraire sapin  
en arête de poisson

Ce qui prouve bien qu'on ne peut parler **d'une** laisse de mer mais **des** laises de mer légèrement différentes selon la saison et le lieu,

Le vent s'étant calmé, comme prévu, le soleil apparaissant, il est temps de se déplacer pour observer in situ la laisse de mer.



Le groupe - Photo Michel Maquerre

Donc, sur la plage de Boulogne à l'aspect mouvementé, tourmenté, on observe, selon les indications d'Andrée, la laisse de haute mer déjà à moitié enfouie par le sable et qui servira à engraisser le sol et à nourrir les animaux enfouis.





Laisse déjà recouverte par le sable emporté par les vents violents de NE des jours précédents

On cherche à trouver l'animal non encore vu: le scoop du jour!...tout en ramassant nos déchets plastiques d'être humain qui seuls doivent être prélevés pour nettoyer les plages,



Le ramassage pour une plage plus propre mais vivante

Au retour, nos sachets de déchets plastiques sont déposés dans le bac à marée situé à la descente de la plage de Boulogne,



Le Bac à Marée n'est pas une poubelle ! nos sacs de déchets plastiques ramassés

Voilà le seul vrai rôle de nettoyage de plage  
à attribuer à l'être humain.

Andrée LUGIEZ, FB1  
Animatrice de la sortie