

# lire et comprendre un paysage en évolution : séance 4

mis à jour le 04/01/2012



Séance 4 de la séquence : le développement de la Baule  
De la « Bôle » à la « Baule », un littoral transformé par l'homme

**mots clés** : [EDD](#), [problématique](#), [débat](#), [paysage](#), [la Baule](#)

---

## scénario pédagogique proposé par la Commission Compétence 6 - Groupe EDD Inspection Académique 44 date : 01/12/2011.

[Marie LE COURT](#), enseignante école G.Tanchoux LA BAULE

[Mathilde LE GUENNEC](#), CPC

[François BOURGEOIS](#), CPC

(contacter ces personnes pour tous renseignements et documents complémentaires)]

### Domaine d'activité

L'EDD s'appuie sur différents domaines disciplinaires :  
histoire, géographie, sciences, instruction civique et morale, français...

### Questionnement de départ :

Il y a 200 ans, le village d'Escoublac a été enseveli sous le sable. Pourquoi doit-on rapporter aujourd'hui du sable sur cette plage ?

### Sensibilisation à la problématique EDD

Dominante géographie // EDD

### Référence aux programmes :

Comprendre et décrire le monde de la nature...

### Eléments inducteurs

Sciences :

La laisse de mer : étude du milieu

Son rôle dans la fixation du sable et la préservation de la biodiversité

La faune et la flore dans la laisse de mer : ce qui a été observé et collecté.

[http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/83635032/0/fiche\\_\\_ressourcepedagogique/&RH=1160989405609](http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/83635032/0/fiche__ressourcepedagogique/&RH=1160989405609)

Projection d'une animation (Ifremer) : contenu et rôle de la laisse de mer



[Visite du site](#)

Travail de recherches d'informations à partir du site de Maud Fontenoy. (« Carnet de bord pour sauver les océans »p.6)

Synthèse

La laisse de mer : rôle dans la préservation de la biodiversité et la fixation des dunes.



[Visualiser le document](#)

**auteur(s) :**

Mathilde LE GUENNEC CPC44

## Une gestion raisonnée des milieux littoraux

Les collectivités locales ont déjà réalisé des aménagements permettant de concilier fréquentation touristique et préservation des milieux et des espèces : canalisation du public sur la Côte Sauvage ou les dunes de Pen Bron, sensibilisation du public... Ce mouvement s'engage aussi sur la gestion et le nettoyage des plages.

Plusieurs communes du territoire de Cap Atlantique se sont engagées dans une gestion raisonnée de leurs plages. Cette politique volontariste consiste à nettoyer différemment les plages : nettoyage mécanique ou manuel, selon les périodes de l'année, la présence du public, les espèces protégées,...



Dunes de Pen Bron

Il y a donc aujourd'hui une réelle prise de conscience sur la nécessité de faire évoluer le nettoyage des plages : le maintien des lasses de mer est au cœur de ces nouvelles pratiques. Ces opérations de gestion raisonnée des plages peuvent être financées dans le cadre de Natura 2000. Contrairement aux apparences, les plages présentant des lasses de mer sont entretenues par les services municipaux.



Ramassage manuel à Port-Méne

### Partenaires financiers

- ◆ Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement des Pays de la Loire  
Nantes - Tél. 02 40 99 58 00  
[www.pays-de-la-loire.ecologie.gouv.fr](http://www.pays-de-la-loire.ecologie.gouv.fr)
- ◆ Fonds Européen de Développement Régional - FEDER



### Réalisé avec le concours

- ◆ des communes littorales de Cap Atlantique
- ◆ de Rivages de France
- ◆ du CPIE Loire Occéane
- ◆ du Parc Naturel Régional de Brière
- ◆ de la Surfrider Foundation Europe
- ◆ du Conservatoire Botanique National de Brest



Communauté d'Agglomération de la Presqu'île de Guérande Atlantique  
Direction de l'environnement  
3, av. des Noëllis - BP 64 - 44503 LA BAULE CEDEx - Tél. 02 51 75 77 81  
[milieux.nature@cap-atlantique.fr](mailto:milieux.nature@cap-atlantique.fr)  
[www.cap-atlantique.fr](http://www.cap-atlantique.fr)

## Découvrir et respecter les lasses de mer...

Le littoral est riche mais fragile. Les côtes rocheuses, les plages, les dunes, les marais littoraux, l'estran (zone de balancement des marées), les landes, ... sont des milieux de grandes valeurs écologique et touristique. La diversité biologique y est source de plaisir et de découverte (coquillages, pêche, ...).

Mais de nombreux facteurs peuvent entraîner la dégradation de ces espaces :

- ◆ Des causes naturelles, comme les tempêtes.
- ◆ Des causes humaines, comme les marées noires (catastrophe de l'Érika), la surfréquentation touristique, des aménagements inappropriés, certaines méthodes d'entretien, des dégradations volontaires,...

Le changement climatique et l'élévation du niveau des mers peuvent accentuer aussi l'érosion des côtes.

### Qu'est-ce qu'une lasse de mer ?

On appelle lasses de mer l'amas d'algues et de débris divers, déposés en haut des plages lors des tempêtes et des marées hautes de vives eaux. Composées de déchets naturels (algues, bois flottés, os de selches ou coquillages), elles comportent malheureusement des déchets d'origine humaine : filets, cordages, bouteilles, plastiques, autant de symboles d'une pollution sans frontière,...



Lasses de mer avec déchets

Lasses de mer ne riment ni avec « sales » ni avec « laisser-aller ».



Dépliant remis dans le cadre de l'animation des sites Natura 2000 de la presqu'île guérandaise

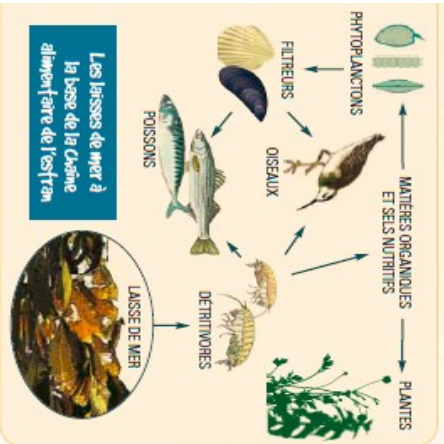




## Richesse et intérêt écologique des lasses de mer

Les lasses de mer sont indispensables au maintien de la vie

Les lasses de mer permettent l'alimentation de nombreux animaux (de la puce de mer au poisson en passant par les oiseaux) et le développement d'une végétation très spécifique. Elles sont à la base de chaînes alimentaires indispensables à la vie marine littorale et aux activités humaines (pêche côtière).



Les lasses de mer, un rempart contre l'érosion

Les plages et les dunes échangent du sable en permanence. Les lasses de mer captent le sable et « engraisent » ou « rechargent » les plages en sable. Ces dernières résistent alors mieux à la force des vagues.

Les lasses de mer permettent aussi l'installation de végétations qui amorcent le développement de la dune puis de dunes embryonnaires.

Espaces tampons face aux assauts de la mer, ces dernières participent à la protection des dunes mais aussi des propriétés arrière-dunaises !

Protégeons la biodiversité des lasses de mer

Une végétation spécifique se développe sur les hauts de plage. Elle se nourrit d'azote issu de la décomposition des lasses de mer et tolère la présence du sel. L'Arroche des sables, la Roquette de mer ou la Bête maritime sont, sur notre territoire, les espèces typiques de cette végétation. Parfois pousse la Soude brûlée, plus rare, dont les cendres servaient à la fabrication de la soude caustique. Cette végétation revêt un intérêt européen.

De rarissimes trésors se cachent au sein des lasses de mer :

♦ **le Chourmain**, protégé au niveau national, est une espèce exceptionnelle en Loire-Atlantique. Seuls quelques pieds sont en effet présents au Pouliguen.

♦ **le Gravelot à collier interrompu**, protégé aux niveaux national et européen, dont 10 couples nichent en Loire-Atlantique. L'espèce est en déclin en Europe.

Avec une gestion raisonnée des plages, l'espoir renaît de voir ces espèces prospérer sur nos riviages.



Soude brûlée



Chourmain



Gravelot à collier interrompu

## Le nettoyage mécanique des plages et ses conséquences

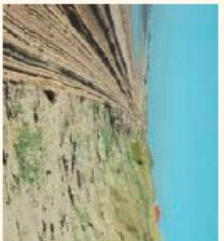
Répandant au sud de « faire propre », le nettoyage mécanique des plages, intensifié sur notre territoire depuis la catastrophe de l'Erka, a de multiples conséquences négatives :

♦ Du sable est emporté avec les matériaux ramassés : la plage n'est donc plus naturellement engraisée.

♦ Les échanges sableux entre la plage et la dune sont perturbés : l'érosion est accentuée.

♦ Avec le ramassage des algues disparaît une micro-faune importante à la base de la chaîne alimentaire de l'estran.

♦ Cette technique augmente le coût de traitement des déchets pour les communes en raison de la forte proportion de sable inutilement ramassée.



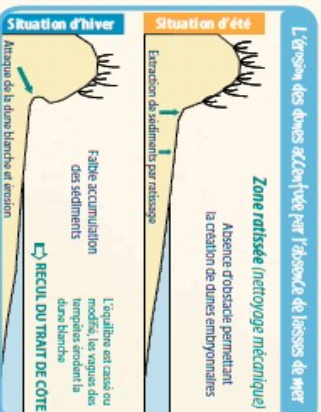
Ramassage mécanique



Dunes embryonnaires présentes : la dune est protégée



Dunes embryonnaires absentes : la dune est érodée



## De votre attitude dépend la biodiversité du littoral :

- ♦ Circulez en bas de plage afin d'éviter de piétiner la flore du haut de plage.
- ♦ Gardez vos chiens en laisse (sur les plages où ils sont autorisés) afin de préserver la nidification des gravelots.
- ♦ Laissez en place les déchets présents dans les lasses de mer. Sur certaines plages ils seront ramassés par les services municipaux après la période de nidification des gravelots (avril à juillet).

Ramassez et emportez vos déchets personnels.



Gravelot femelle

Soyez acteur de ce changement : faites passer le message à votre entourage !



Végétation de lasses de mer à Port-Minhé

## Ne pas confondre algues vertes et lasses de mer

Le développement d'algues vertes est le résultat d'un excès d'azote et de phosphore provoqué par les activités humaines, agricoles et non agricoles (lessives...). Contrairement aux lasses de mer, elles n'ont aucun intérêt écologique et dégradent les écosystèmes côtiers. Leurs impacts visuel et olfactif, préjudiciables au tourisme, conduisent très fréquemment les services municipaux à les évacuer.

