

Conséquences écologiques

L'écosystème de l'estuaire est gravement impacté par la dérégulation des marées et l'envasement massif.

L'estran, la zone couverte et découverte par les marées, subit de plein fouet ces bouleversements. La faune et la flore qui s'étagent naturellement sur cette zone, en fonction des conditions d'immersion/émersion et de la nature des fonds, sont gravement impactées. La partie haute de l'estran atteinte par les vasières se recouvre d'herbus et est envahie par de la végétation terrestre. De nombreuses espèces ont disparu (poissons plats, coquillages, oiseaux nicheurs).



Dans les vasières où les sédiments fins s'accumulent sur plusieurs mètres (jusqu'à 4 mètres dans certaines parties de l'estuaire) la vase se tasse et durcit, finissant par interdire toute vie biologique et entraînant une perte importante de biodiversité.

Dans le volume résiduel maintenu en permanence, les pollutions s'accumulent favorisant le développement d'algues toxiques et d'algues vertes.

Conséquences sur les usages

La progression massive de l'envasement de plus en plus visible, est une dégradation qui non seulement porte une atteinte grave à l'environnement, mais qui touche aussi les usages maritimes : pêche professionnelle, pêche de loisir, navigation de plaisance, plages et loisirs de bord de mer. Les berges, en très grande partie recouvertes de vase sont devenues inaccessibles, empêchant la pêche à pied et créant des problèmes de sécurité. Les plages de sable ont pour la plupart disparu parmi lesquelles la plus grande et la plus prisée : la plage de la Ville Ger.

Cela impacte également l'activité touristique et commerciale de l'estuaire. L'espace navigable et les fourchettes horaires de navigation se rétrécissent de plus en plus entraînant de nombreux échouages. La remontée vers Dinan devient quasiment impossible pour des bateaux au-delà d'un certain tirant d'eau. Quant aux moulins à marée et à leurs bassins l'envasement est en train de les condamner.



ENSEMBLE DEFENDONS L'ECOSYSTEME DE L'ESTUAIRE

L'USINE MAREMOTRICE : SES IMPACTS SUR L'ESTUAIRE DE LA RANCE

EDF nous dit que « l'usine marémotrice est respectueuse de l'environnement ». C'est de la publicité. La réalité est tout autre.

Conséquences de l'usine sur la sédimentation.

Un envasement massif.

Si la sédimentation dans l'estuaire est un phénomène naturel dû au dépôt des particules en suspension dans l'eau, **celle-ci est amplifiée de façon extrême par la modification du régime des marées créée par l'usine marémotrice.**

- Les durées d'étales où l'eau peut être immobilisée par EDF jusqu'à 8 heures en une seule journée sont à l'origine du sur-ensablement.
- La réduction du marnage associée au maintien en permanence d'un volume résiduel dans un « fond de cuve » de 65 millions de M³ empêche l'évacuation des sédiments.

Le recoupement des nombreuses études, dont certaines faites par EDF, permet d'évaluer qu'au minimum, l'équivalent de 750 containers de sédiments se déposent chaque année dans l'estuaire. Aujourd'hui 2,5 millions de M³ se sont accumulés depuis la mise en service de l'usine. Cela représenterait une suite ininterrompue de 38.000 containers entre Saint-Brieuc et Paris !

