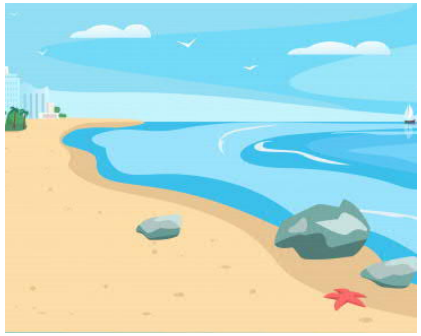
Sdage et programme de mesures 2022 – 2027

- Qualité
- Milieux aquatiques
- Quantité
- Inondations
- Littoral

Atelier littoral



Littoral
Lien Terre-Mer

Un territoire qui concentre toutes les difficultés de conciliation des différents usages économiques et récréatifs avec les objectifs de bon état des milieux

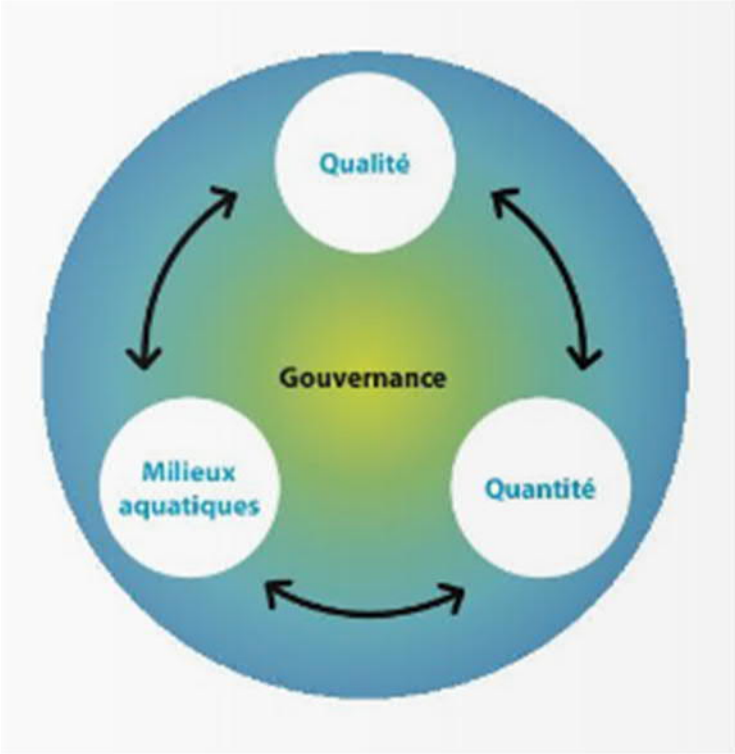
Le lien terre - mer

Chapitre 10 – Préserver le littoral

Les enjeux auxquels répond le Sdage 2022 - 2027

- **Atteindre le bon état en réponse à la DCE et aux autres directives**
  - ✓ Chapitre central de l'articulation avec le document stratégique de façade

- **Apporter une réponse aux questions importantes qui concernent toutes le littoral**



Le lien terre - mer

Chapitre 10

Nous allons aborder ce chapitre au travers **des priorités retenues** pour les volets suivants :

- **Eutrophisation** des eaux côtières et de transition
- **Qualité sanitaire** des eaux associées aux usages sensibles
- Adéquation entre ressource et **besoin en eau du littoral**, en particulier pour l'eau potable
- Pressions et les obstacles à la **connectivité** mer-terre au niveau des estuaires et des lagunes côtières
- Précision des **conditions d'extraction** des certains matériaux marins

Le lien terre - mer

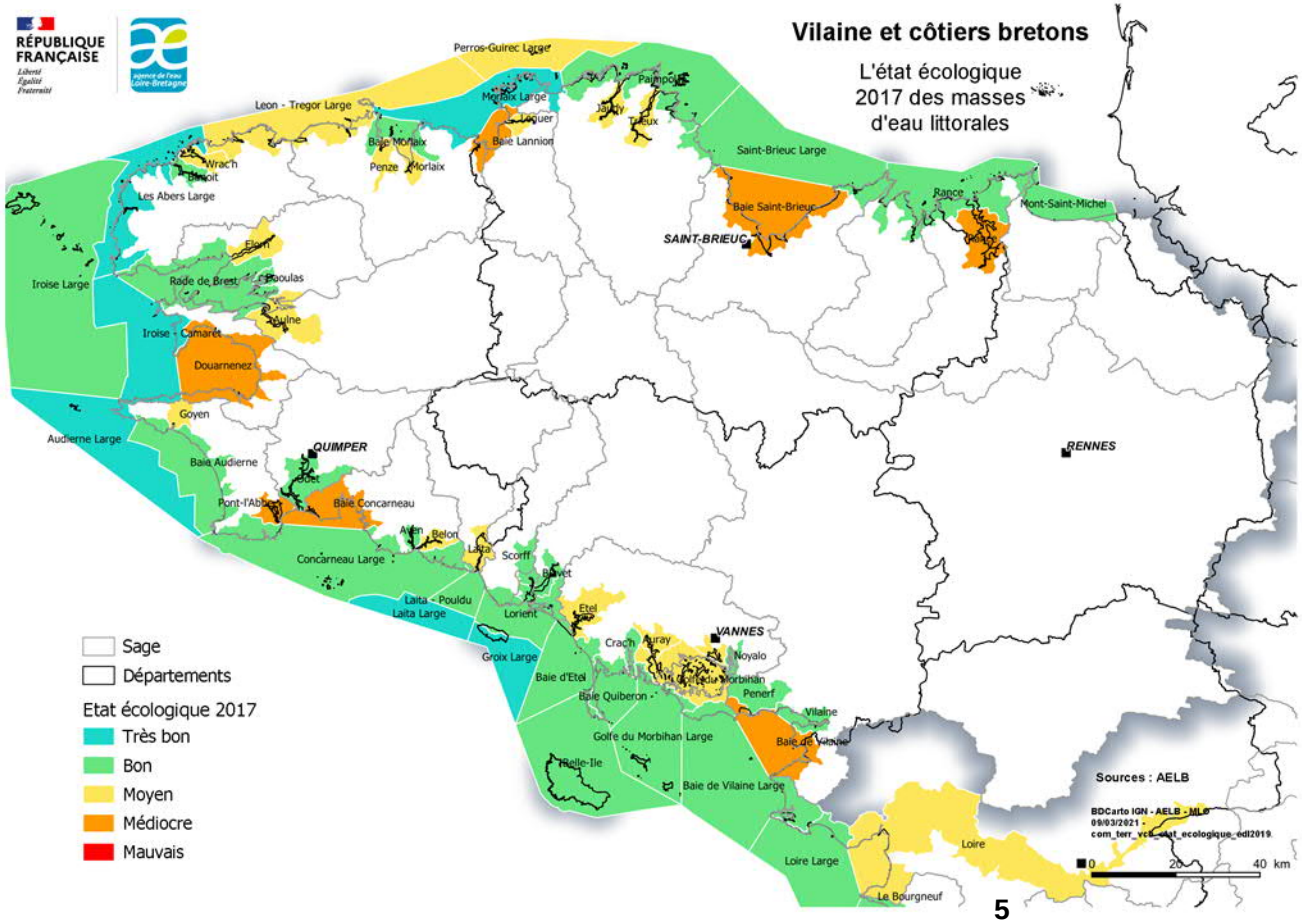
Chapitre 10

Etat écologique des eaux côtières et de transition

– 30% des ME côtières en état moins que bon

– Près de 40% des ME de transition en état moins que bon

- Principalement en raison des ulves



Le lien terre - mer

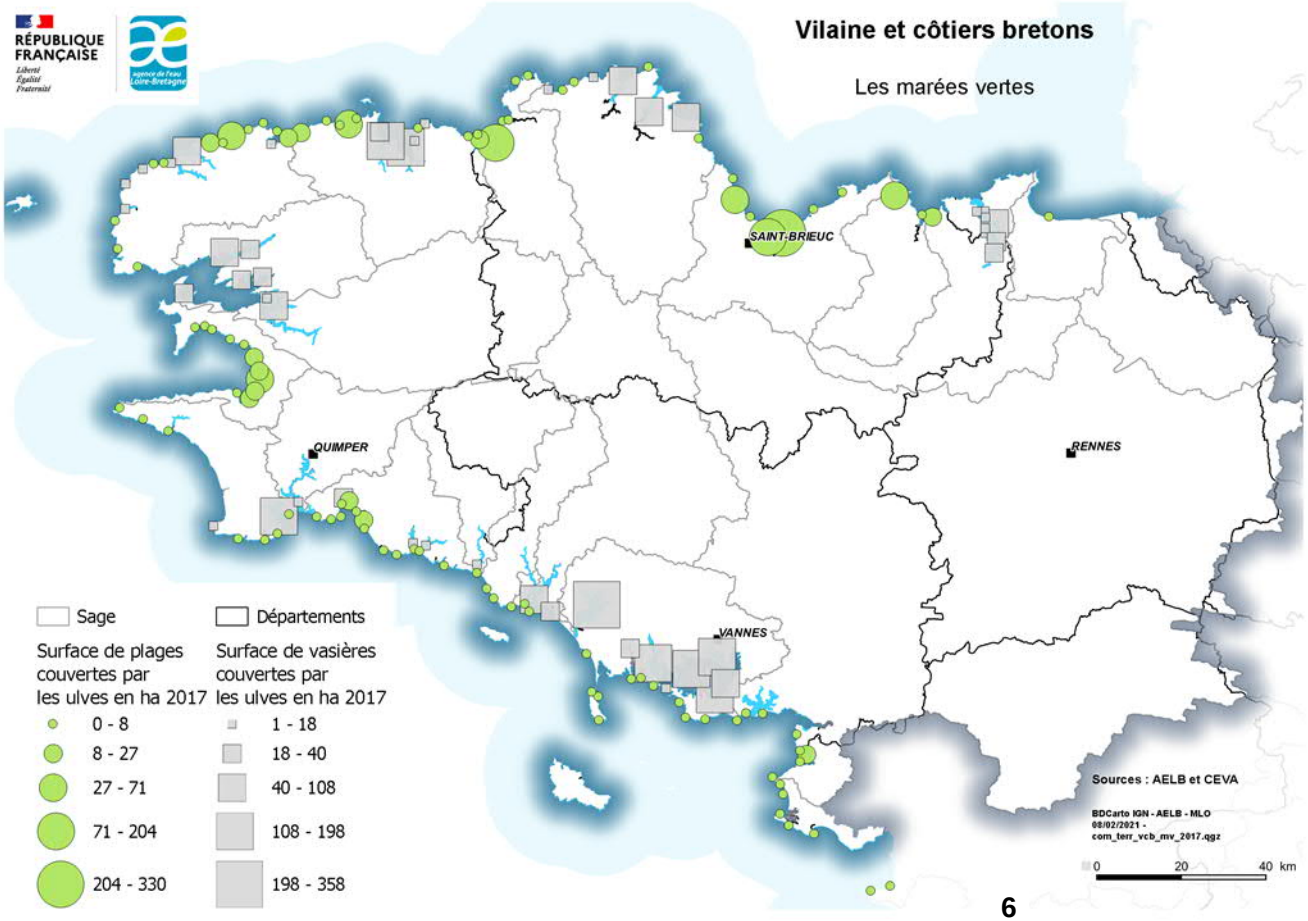
Chapitre 10

Sites touchés par les marées vertes

– un littoral concerné par les marées vertes sur plage et sur vasières

– 16 ME littorales dégradées en raison des algues vertes dont 7 déclassées

– 8 baies fermées connaissent des échouages importants



Le lien terre - mer

Chapitre 10

- **<u>L'enjeu</u> : Réduire significativement l'eutrophisation des eaux côtières et de transition**

- **<u>Priorités de mise en œuvre du Sdage et du PdM</u>**
  - Réduction des flux d'azote et de phosphore sur les secteurs ciblés par la 10A
    - Mesures de réduction (contractuelles et réglementaires) des émissions et des transferts de nutriments dans les bassins versants
  - Prolifération d'algues opportunistes et bloom phytoplanctoniques :
    - Sage : études de dimensionnement des actions et programmes de réduction des flux
  - Prolifération de phytoplancton, de végétaux marins ou apparition d'hypoxie :
    - Phénomènes qui nécessitent encore des études complémentaires

Le lien terre - mer

Chapitre 10

Les principales évolutions

- ✓ **Maintien** de l'objectif de réduction des concentrations en nitrates pour les masses d'eau déclassées par des marées vertes sur plages ou sur vasière (10A-1 et 10-A2)

- ✓ Nécessité de prendre en compte les études en cours pour fixer des objectifs de limitation de flux sur ces sites dégradés

Des mesures de réduction des flux de nutriments inscrites dans le PdM pour maîtriser les phénomènes d'échouages d'algues vertes dans les 8 baies qui connaissent des échouages importants

Des mesures sur la baie de Vilaine à ambition élevée (phytoplancton et épisodes d'anoxie).

Prise en compte des enjeux du DSF (eaux colorées, phytoplancton, chiendent maritime).

Attente d'études, notamment pour la baie du Mont Saint Michel.

Le lien terre - mer

Chapitre 10

Enjeux pollutions ponctuelles

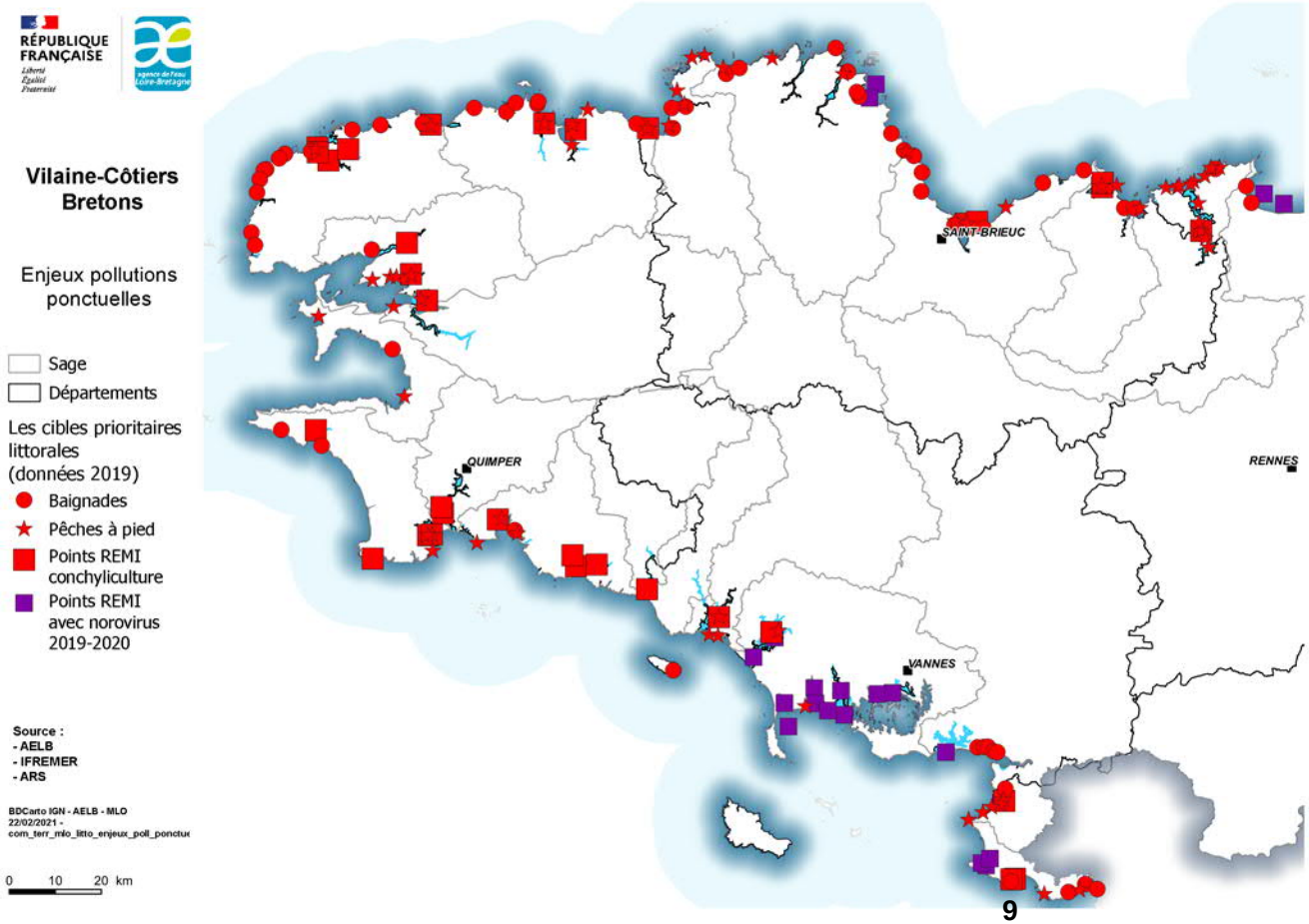
Un nombre important de zones

– conchylicoles

– de pêche à pied de loisir

– de baignade

Dont certaines ont une qualité microbiologique dégradée



Le lien terre - mer

Chapitre 10

- **<u>L'enjeu</u> : Restauration et/ou protection de la qualité sanitaire des eaux associées aux usages sensibles**
- **<u>Priorités de mise en œuvre du Sdage et du PdM</u>**
  - Actions relatives à la restauration de la qualité microbiologique des eaux associées aux usages baignade en mer et conchyliculture.
  - Réalisation des profils de baignades
  - Pour les zones conchylicoles et de pêche à pied professionnelle :
    - Ensemble des activités humaines de tout le BV amont concerné
    - Réalisation de profils de vulnérabilité à la contamination microbiologiques
    - Prise en compte dans les priorités des BV concernés par une interdiction temporaire de production et de commercialisation par arrêté préfectoral depuis 2015 pour cause de contamination virale.

Le lien terre - mer

Chapitre 10

Les principales évolutions

- ✓ Etablir des profils de vulnérabilité, en liaison étroite avec la CLE du Sage lorsqu'elle existe (10D-1)
- ✓ Actualisation de la carte des BV situés en amont de zones conchylicoles (10D-1)
- ✓ Intégrer ces territoires conchylicoles dans la disposition 3C-2 qui renforce les objectifs de limitation des déversements par temps de pluie pour les systèmes d'assainissement unitaires

Un territoire concerné par cet enjeux, ainsi que par les fermetures des zones conchylicoles pour cause de TIAC Norovirus, en raison de la forte densité de sa population.

Priorité : finalisation des profils de vulnérabilité, amélioration des systèmes d'assainissement défaillants et limiter les pollutions d'origines agricoles

Norovirus : intégration dans les profils de vulnérabilité et renforcement du dispositif de veille et d'alerte

Le lien terre - mer

Chapitre 10

- **<u>L'enjeu</u> : Mise en adéquation entre ressource et besoin en eau du littoral, en particulier pour l'eau potable**

- **<u>Priorités de mise en œuvre du Sdage et du PdM</u>**
  - Planifier l'approvisionnement en eau potable des populations littorales à moyen et long terme, en tenant compte de la forte croissance démographique et du changement climatique
  - Poursuivre et compléter les études sur les volumes prélevables ou « HMUC » sur les zones littorales en déficit quantitatif ou en tension
  - Engager ou poursuivre la résorption des déficits quantitatifs sur le littoral

Le lien terre - mer

Chapitre 10

Les principales évolutions

- ✓ Prise en compte des besoins en eau douce du milieu littoral (10F, lien chapitre 7)
  - Aménager le littoral en prenant en compte de l'environnement (10F)
  - Chapitre 7 :
    - Économies d'eau pour tous les usages (7A),
    - Réduction des prélèvement en zone dé déficit (ZRE : 7C),
    - Plafonnement en zone de tension (7B-3, 7B-5),
    - Augmentations mesurées sur les autres bassins ni en déficit ni en tension (7B-2)
- ✓ Nécessité d'étudier ces apports en eau douce à la mer, leurs impacts et de définir les zones impactées avant de réaliser des actions (orientation 10G)

Le lien terre - mer

Chapitre 10

- **<u>L'enjeu</u> : Limitation des pressions et des obstacles à la connectivité terre-mer**

- **<u>Priorités de mise en œuvre du Sdage et du PdM</u>**
  - Restauration de la continuité écologique (ouvrages prioritaires du chapitre 1)
  - Restauration du bon fonctionnement hydromorphologique et sédimentaire et des habitats estuariens

<u>Les principales évolutions</u>

- ✓ Inscription de la Loire estuarienne dans les chapitres 1 et 9 du Sdage

Le lien terre - mer

Chapitre 10

- **<u>L'enjeu</u> : Préciser les conditions d'extraction des granulats marins**

- **<u>Priorités de mise en œuvre du Sdage et du PdM</u>**
  - Pas d'action spécifique dans le PdM

<u>Les principales évolutions</u>

- ✓ Localiser les sites d'extractions (10I)
- ✓ Mettre en lumière les exigences environnementales du Sdage sur l'extraction des granulats marins qui contribuent aux objectifs environnementaux des DSF et de la DCE en vue d'une compatibilité réciproque (10I-1)
- ✓ Resituer la réglementation des diverses activités d'extraction (10I-2 et 10I-3)

Le lien terre - mer

Chapitre 10

Nous vous consultons sur les priorités abordées :

Ces priorités :

- **Les partagez vous ou pas ?**
- **Sont-elles assez ambitieuses ?**
- **Répondent-elles aux enjeux qualité de votre territoire ?**
- **Voudriez vous les reformuler ou en ajouter d'autres ?**