

# Groupe de travail envasement

**22 octobre 2015**



# Ordre du jour

## 1. Organisation de la commission :

- Election du Vice-Président de la commission
- Revue des membres de la commission

## 2. Elaboration du plan de gestion durable de la baie de Vilaine :

- Revue des actions listées en atelier « envasement » lors du Comité d'estuaire de mars 2015
- Définition de trois priorités de travail

## 3. Révision de la déclaration loi sur l'eau des dragages en estuaire de Vilaine : présentation et débat autour des points majeurs du dossier

## 4. Point d'actualité sur la campagne de dragages : planning

# Ordre du jour

## 1. Organisation de la commission :

- Election du Vice-Président de la commission
- Revue des membres de la commission

## 2. Elaboration du plan de gestion durable de la baie de Vilaine :

- Revue des actions listées en atelier « envasement » lors du Comité d'estuaire de mars 2015
- Définition de trois priorités de travail

## 3. Révision de la déclaration loi sur l'eau des dragages en estuaire de Vilaine : présentation et débat autour des points majeurs du dossier

## 4. Point d'actualité sur la campagne de dragages : planning

# Organisation de la commission

## 1. Membres de la commission :

<b>Prénom Nom</b>	<b>Organisme</b>	<b>Statut</b>
1 Bruno LE BORGNE *	Maire Adjoint la Roche-Bernard, VP Arc Sud Bretagne, VP Comité d'estuaire	inscrit à la CT en comité d'estuaire
2 Bernard LE GUEN *	Maire de Camoël, VP Comité d'estuaire	inscrit à la CT en comité d'estuaire
3 Jean-Yves ROUILLE	Mairie Arzal	inscrit à la CT en comité d'estuaire
4 Jean-Baptiste PIGOT	Mairie Marzan	membre GT envasement (également DSBV) inscrit à la CT en comité d'estuaire / membre GT envasement
5 Nathalie GIRARD	Mairie de Camoël	inscrit à la CT en comité d'estuaire
6 Sylvie LE BOT	Association SEMAPHORE	inscrit à la CT en comité d'estuaire
7 Jacques MATHIEU	CDBKLD	membre GT envasement
8 Eric KERDELHUÉ	DSBV	inscrit à la CT en comité d'estuaire
9 Frédéric DENIS	DSBV	membre GT envasement
10 James PORCHER	CDPMEM	membre GT envasement
11 Christophe PORCHER	Syndicat mytilicole Pénestin	inscrit à la CT en comité d'estuaire / membre GT envasement
12 JACQUEMIN	APPAC	inscrit à la CT en comité d'estuaire / membre GT envasement
13 Lucien PERROCHON	APPAC	inscrit à la CT en comité d'estuaire / membre GT envasement
14 Jean-Paul BENON	Compagnie des Ports du Morbihan	inscrit à la CT en comité d'estuaire
15 Didier SEHIER	DDTM 56	membre GT envasement
16 Xavier BLANQUER	DDTM 56	membre GT envasement
17 Ifremer	Ifremer	membre GT envasement
18 Evelyne GOUBERT	UBS	membre GT envasement

# Organisation de la commission

## 2. A tenir informés prioritairement :

<b>Prénom Nom</b>	<b>Organisme</b>
1 Mme le Maire	Mairie de Billiers
2 Mr le Maire	Mairie Damgan
3 Mr le Maire	Mairie Ambon
4 Mr le Maire	Mairie Pénestin
5 Dominique ROBERT	Port à sec Tréhudal

# Ordre du jour

## 1. Organisation de la commission :

- Election du Vice-Président de la commission (le Président étant par défaut le Président du Comité d'estuaire)
- Revue des membres de la commission

## 2. Elaboration du plan de gestion durable de la baie de Vilaine :

- Revue des actions listées en atelier « envasement » lors du Comité d'estuaire de mars 2015
- Définition de trois priorités de travail

## 3. Révision de la déclaration loi sur l'eau des dragages en estuaire de Vilaine : présentation et débat autour des points majeurs du dossier

## 4. Point d'actualité sur la campagne de dragages : planning

# Les pistes d'actions identifiées lors de l'atelier de travail du Comité d'estuaire

Thématique	Pistes d'action identifiées	Priorité
Dragages	Continuer les dragages ponctuels pour maintenir les accès à l'eau	
	Dragages en sortie d'estuaire : continuer à y réfléchir, mise en place d'un "super-roto"	
	Etudier le potentiel de désenvasement d'autres sites que le seul chenal de la Vilaine (embouchures de Penerf et du St-Eloi, plages...)	
Sécurisation et adaptation des pratiques de navigation en lien avec l'envasement	Suivi bathymétrique régulier du chenal avec des points GPS pour route maritime pour rentrer et circuler dans l'estuaire	
	Mettre à jour les accès à l'estuaire dans les instructions nautiques du guide de la Vilaine	
	Améliorer le balisage en estuaire	
	Mesurer / estimer les hauteurs d'eau en sortie de Vilaine et les communiquer	
	Mieux communiquer sur la navigation en estuaire de Vilaine : avoir un site dédié à la navigation	
Information, recherche... autour de l'envasement	Améliorer le partage de la connaissance : conférences scientifiques, mise à disposition des éléments relatifs à l'envasement, rando dans l'estuaire,...	
	Mieux connaître les liens entre qualité de l'eau (eutrophisation) et envasement	
	Expérimenter des projets de recyclage / valorisation des vases de l'estuaire	

*Autres idées ?*

# Ordre du jour

## 1. Organisation de la commission :

- Election du Vice-Président de la commission (le Président étant par défaut le Président du Comité d'estuaire)
- Revue des membres de la commission

## 2. Elaboration du plan de gestion durable de la baie de Vilaine :

- Revue des actions listées en atelier « envasement » lors du Comité d'estuaire de mars 2015
- Définition de trois priorités de travail

## 3. Révision de la déclaration loi sur l'eau des dragages en estuaire de Vilaine : présentation et débat autour des points majeurs du dossier

## 4. Point d'actualité sur la campagne de dragages : planning



# Révision de la déclaration loi/eau des dragages en Vilaine

- Remise du dossier janvier 2016 pour ne pas faire les dragages estivaux en mode dérogatoire
- Rédaction du dossier en cours de finalisation
- Les deux éléments majeurs qui changent :
  - Mise à jour du planning de dragages (dragages estivaux)
  - Mesures de suivi à faire évoluer



# Révision de la déclaration loi/eau des dragages en Vilaine : mesures de suivi

## Suivis actuels :

### 1. Suivi qualité bactériologique et chimique dans les moules à l'aval des dragages

→ n'ont pas mis en évidence un impact des travaux de dragage sur l'évolution des turbidités (été et hiver). L'évolution des turbidités est liée :

- à la force des courants de marée et suit un cycle vives eaux-mortes eaux,
- aux volumes d'eaux évacués.

→ n'ont jamais mis en évidence l'impact des dragages sur la qualité bactériologique et chimique des moules. Il n'a jamais été possible de relier une contamination de moules aux dragages, les contaminations pouvant avoir lieu pendant les dragages mais également en dehors des dragages.

### 2. Bathymétrie pour estimer les volumes dragués



# Révision de la déclaration loi/eau des dragages en Vilaine : mesures de suivi

## - Poursuite / pertinence de ces suivis :

- Bathymétrie : à poursuivre
- la bathymétrie avant et après les travaux permettra d'estimer les volumes dragués

	septembre	octobre	novembre	décembre	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août
Dragages												
Bathymétrie sites		post été et pré hiver						post hiver		pré été		
Maintenance												

- Suivi des effets : suivi actuel à faire évoluer

## - Quel type de suivi mettre en place pour vérifier l'absence d'impact ?

## - Autres suivis possibles pour mesurer les impacts :

1. Qualité des sédiments
2. Qualité des eaux
  - Turbidité, bactériologie
  - Bio-indicateurs
  - Organismes phytoplanctoniques

# Révision de la déclaration loi/eau des dragages en Vilaine : mesures de suivi

## 1. Qualité des sédiments

Qualité des sédiments	
Objectif	Evaluer l'état de contamination des matériaux à draguer avant travaux
Méthodologie proposée	Sédiments non contaminés lors de l'échantillonnage initial → proposer un échantillonnage tous les 3 ans sur les sites susceptibles de présenter des polluants (Tréhiguier, cale Vieille-Roche, Trehudal)

# Révision de la déclaration loi/eau des dragages en Vilaine : mesures de suivi

## 2. Qualité des eaux

Qualité des eaux	
Objectif	Contrôler les remises en suspension susceptibles d'altérer des composantes du milieu récepteur en période de travaux Vérifier l'absence d'effet
Méthodologie proposée	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Suivi de la <u>turbidité</u> : difficile de différencier la turbidité naturelle de celle liée aux dragages --&gt; suivi non pertinent</li><li>2. Suivi de la <u>bactériologie</u> : bonne qualité eau et sédiments --&gt; suivi non pertinent</li><li>3. Suivi par des <u>bio-indicateurs</u> de l'effet des dragages : poches de moules à l'amont et à l'aval des dragages à Tréhiguier --&gt; suivi de croissance et indice de condition ?</li></ol>

# Révision de la déclaration loi/eau des dragages en Vilaine : mesures de suivi

## 2. Qualité des eaux

### Qualité des eaux

#### Méthodologie proposée

#### 4. Suivi des organismes phyto-planctoniques :

- Mettre en place, à partir du réseau REPHY en baie de Vilaine, un suivi de l'évolution du nombre de blooms de phytoplancton et de phytoplancton toxique en prenant un état zéro (quelle année ?)  
Si augmentation avérée : définir les mesures à mettre en œuvre (exple : pas de dragages pour des températures > X°C)
- Suivre en aval de Tréhiguier la concentration en chlorophylle a de façon complémentaire au REPHY de mars à octobre 1 fois/mois en mars, avril, mai et juillet et 2 fois/mois en juin, août et octobre. Définir les modalités de gestion en fonction des résultats ?
- Vérifier la présence de cellules enkystées dans le sédiment : avant les dragages estivaux ? Attention aux coûts (1 000 euros l'analyse réalisée par Ifremer).  
En fonction d'un seuil de nombre de kystes (à déterminer) → pas de dragages

# Révision de la déclaration loi/eau des dragages en Vilaine : mesures de suivi

- En synthèse, ce qui est proposé par la commission pour les suivis
- Les suites à donner :
  - Travail sur les modalités de mise en œuvre du ou des suivis proposés
  - Estimation des coûts
  - Validation du suivi (et du rapport) lors d'une commission envasement en décembre 2015



# Ordre du jour

## 1. Organisation de la commission :

- Election du Vice-Président de la commission (le Président étant par défaut le Président du Comité d'estuaire)
- Revue des membres de la commission

## 2. Elaboration du plan de gestion durable de la baie de Vilaine :

- Revue des actions listées en atelier « envasement » lors du Comité d'estuaire de mars 2015
- Définition de trois priorités de travail

## 3. Révision de la déclaration loi sur l'eau des dragages en estuaire de Vilaine : présentation et débat autour des points majeurs du dossier

## 4. Point d'actualité sur la campagne de dragages : planning

# Planning des dragages 2015-2016

	<b>1ere marée</b>	<b>2eme marée</b>
Octobre 2015	12 au 17	25 au 31
Novembre 2015	9 au 16	23 au 30
Décembre 2015	10 au 17	23 au 30



Merci de votre attention