



Moment CLE « Qualité de l'eau »

Mardi 26 septembre 2023

Programme de la ½ journée

1. Introduction
 2. Présentation par Eric Veyssy, *directeur de l'association Terre & Océan*
 3. Présentation par Hélène Budzinski, *directrice de l'UMR EPOC*
 4. Présentation par Anne Delfaud, *responsable communication à la SABOM*
 5. Visite de l'espace pédagogique
- *Déjeuner au Café Maritime*

Introduction

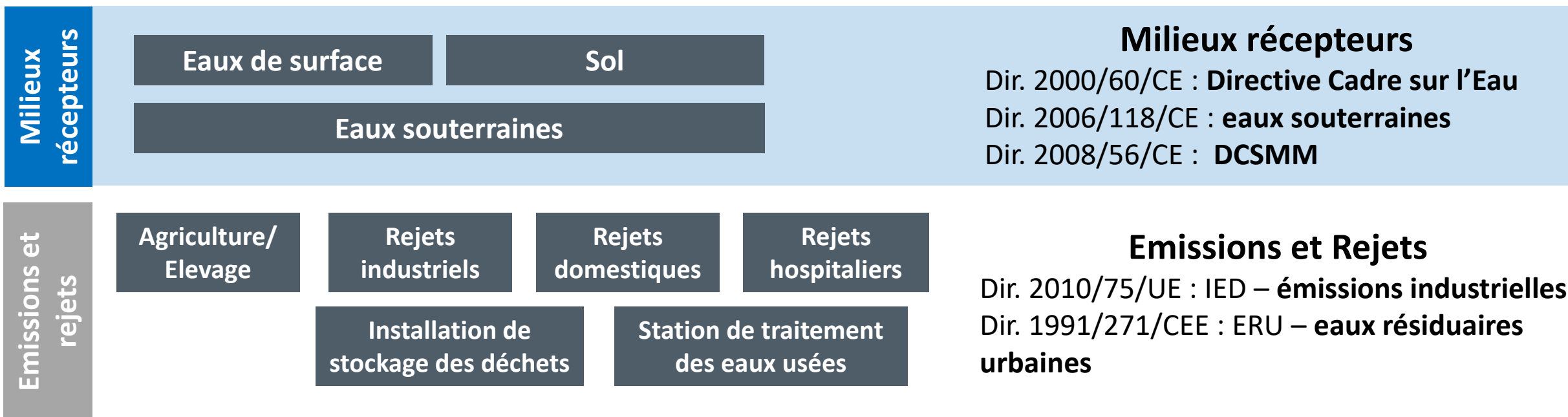
La qualité de l'eau : un élément déterminant

- pour la survie des organismes aquatiques, leur croissance, leur état de santé
- également pour la pêche, la baignade, les zones conchylicoles



Introduction

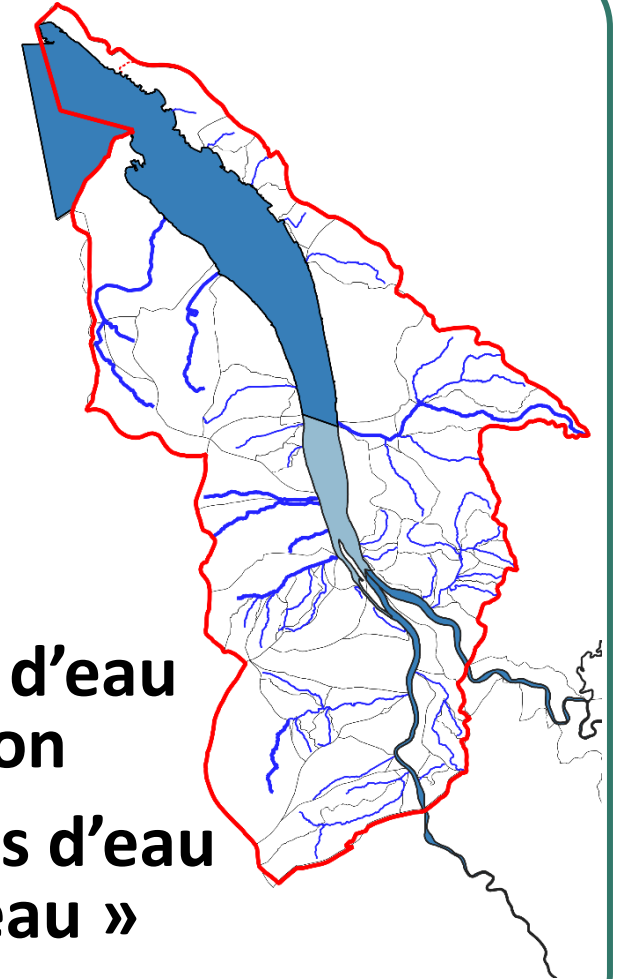
- Une réglementation à plusieurs niveaux :



Introduction

- **La Directive Cadre sur l'Eau - objectifs**

- La non-dégradation de la ressource et des milieux
- Le bon état des masses d'eau
- La réduction des pollutions liées aux substances
- Le respect des normes dans les zones protégées



- **4 masses d'eau de transition**
- **48 masses d'eau « cours d'eau »**

Introduction

- Exemples de normes – paramètres physico-chimiques généraux

Cours d'eau

Tableau 38 : valeurs des limites des classes d'état pour les paramètres physico-chimiques généraux pour les cours d'eau

Paramètres par élément de qualité (unités)	Code	Limites des classes d'état			
		Très bon / Bon	Bon / Moyen	Moyen / Médiocre	Médiocre / Mauvais
Bilan de l'oxygène					
Oxygène dissous (mg/l)	1311	8	6	4	3
Taux d'oxygène dissous (%)	1312	90	70	50	30
DBO ₅ (mg O ₂ /l)	1313	3	6	10	25
Carbone organique dissous (mg C/l)	1841	5	7	10	15
Température					
Eaux saumâtres	1301	20	21,5	25	28
Eaux cyprinicoles		24	25,5	27	28
Nutriments					
PO ₄ ³⁻ (mg PO ₄ ³⁻ /l)	1350	0,1	0,5	1	2
Phosphore total (mg P/l)		0,05	0,2	0,5	1
NH ₄ ⁺ (mg N/l)	1335	0,1	0,5	2	5
NO ₂ ⁻ (mg NO ₂ ⁻ /l)	1339	0,1	0,3	0,5	1
NO ₃ ⁻ (mg NO ₃ ⁻ /l)	1340	10	50	*	*
Acidification					
pH minimum	1302	6,5	6	5,5	4,5
pH maximum		8,2	9	9,5	10

Bilan de l'oxygène

Température

Azote, Phosphore

Acidification

Polluants de l'état écologique

Polluants de l'état chimique

Eaux de transition

TYPE européen	TYPES français concernés	MASSES D'EAU concernées	GRILLE Oxygène dissous (mg/L)
Sans objet		Eaux littorales et eaux côtières	Très Bon : > 5 Bon : 5 - 3 Inférieur à Bon : ≤ 3

Oxygène dissous

Tableau 84 : grille de qualité pour l'indicateur azote inorganique dissous pour la façade Manche - mer du Nord - Atlantique

	TYPE européen	TYPES français concernés	MASSES D'EAU concernées	GRILLE NID normalisé à 33 de salinité (µmol/L)
Manche Atlantique	NEA 11		Toutes	Très Bon : < 20 Bon : [20 - 29] ou si [>29 et si EQR biomasse > « bon état »] Inférieur à Bon : ≥ 29 et EQR biomasse < « bon état »
mer du Nord	NEA 11	Tous	Toutes	Très Bon : < 20 Bon : [20 - 33] ou si [>33 et si EQR biomasse > « bon état »] Inférieur à Bon : ≥ 33 et EQR biomasse < « bon état »

Azote inorganique

Polluants de l'état chimique

Introduction

- **Qualité de l'eau - Déclinaison dans différents enjeux du SAGE**

- **Enjeu « bouchon vaseux »**

→ Dispositions :

- *objectifs de concentration en oxygène*
- *suivi et analyse du respect des objectifs*

→ **Présentation par E.Veyssy : bilan des connaissances sur le bouchon vaseux**

Pourquoi cette documentation ?

Les partenaires du consortium MAGEST et les CLE des SAGE Dordogne atlantique, Garonne et Estuaire, ont constaté la nécessité d'une meilleure appropriation des enjeux associés au bouchon vaseux dans la gestion de l'eau sur le continuum Garonne-Dordogne-Estuaire. Ce document vise à rendre accessibles les connaissances acquises afin qu'elles soient intégrées dans les pratiques et les politiques. Le SMIDDEST (structure porteuse du SAGE Estuaire) en a confié la réalisation à l'association Terre & Océan avec le soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour Garonne et du Département de la Gironde.

Garonne, Dordogne et « bouchon vaseux » estuarien : des destins liés

Un document détaillé et un film sont également disponibles.

« Réceptacle de leurs bassins versants régionaux et soumis aux phénomènes océaniques, les estuaires sont particulièrement vulnérables aux évolutions climatiques et sociales. »

Les pêcheurs professionnels sont les veilleurs de l'environnement par leurs observations pragmatiques des cours d'eau, des estuaires et du littoral. Initié en 2004 le « réseau de suivi MAGEST » résulte d'un long parcours de commissions, d'études et de travaux scientifiques soutenus notamment par l'Agence de l'Eau Adour Garonne. En associant les données de pêche au filet, les études scientifiques et le soutien financier d'un consortium original, MAGEST répond au besoin urgent de connaître mieux et en continu notre estuaire et son bouchon vaseux. Une quantité d'eau suffisante et de qualité est nécessaire à l'écosystème, notamment aux migrateurs pour sa reproduction dans le haut bassin (sur les trayères ou en pleine eau) et à leurs juvéniles pour dévaler sagement vers la mer en passant par les estuaires, zones spécifiques et sensibles. Dans ces eaux estuariennes mêlées et saumâtres, ces espèces doivent adapter leur physiologie pour aller vivre en mer avant de revenir selon un cycle mémorisé depuis des millénaires...

A-t-on oublié l'importance de l'aloise sur les sarmants, de la lamproie à la bordelaise ou de l'anguille sur le grill dans la renommée de la gastronomie régionale ? Les pêcheurs veulent défendre les espèces migratrices patrimoniales.

Jacqueline Rabic,
Présidente du réseau MAGEST et Directrice de l'association agréée des pêcheurs professionnels en eau douce de Gironde.

Introduction

- **Qualité de l'eau - Déclinaison dans différents enjeux du SAGE**
- **Enjeu « pollutions chimiques »**
 - Dispositions :
 - *amélioration des connaissances (substances critiques, effets)*
 - *intégration des problématiques identifiées dans les programmes d'actions*
 - **Présentation par H.Budzinski : état des connaissances sur les micropolluants dans l'estuaire de la Gironde**

Introduction

La qualité de l'eau peut être gérée dans une certaine mesure

- Exemple le plus emblématique : traitement des eaux usées
- Avec des limites pour certains polluants ou en cas d'irrégularité des apports (ex : eaux pluviales)

→ Un des leviers : impliquer les usagers de l'eau

→ **Présentation par A.Delfaud et visite du parcours pédagogique**