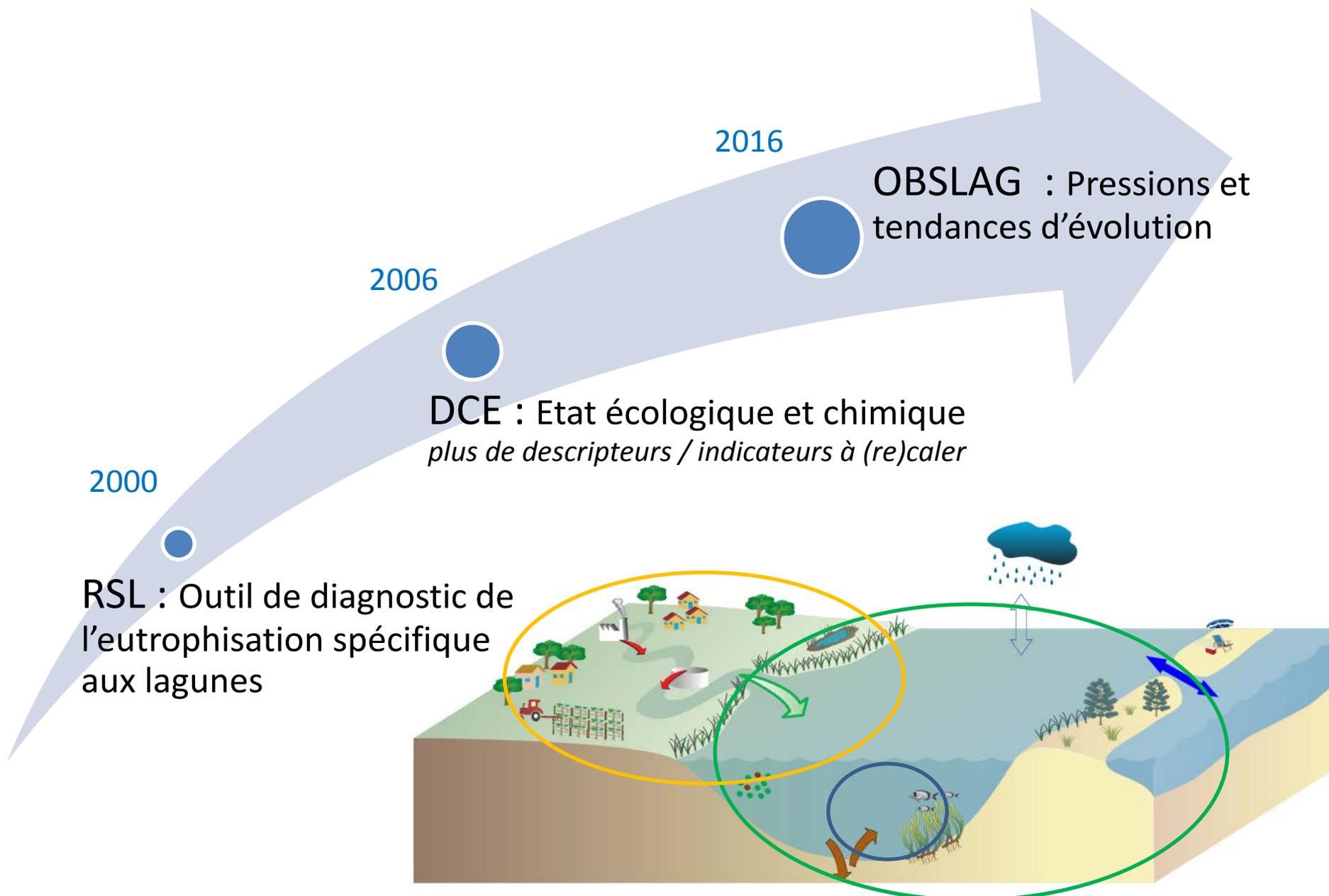


# Surveillance des lagunes



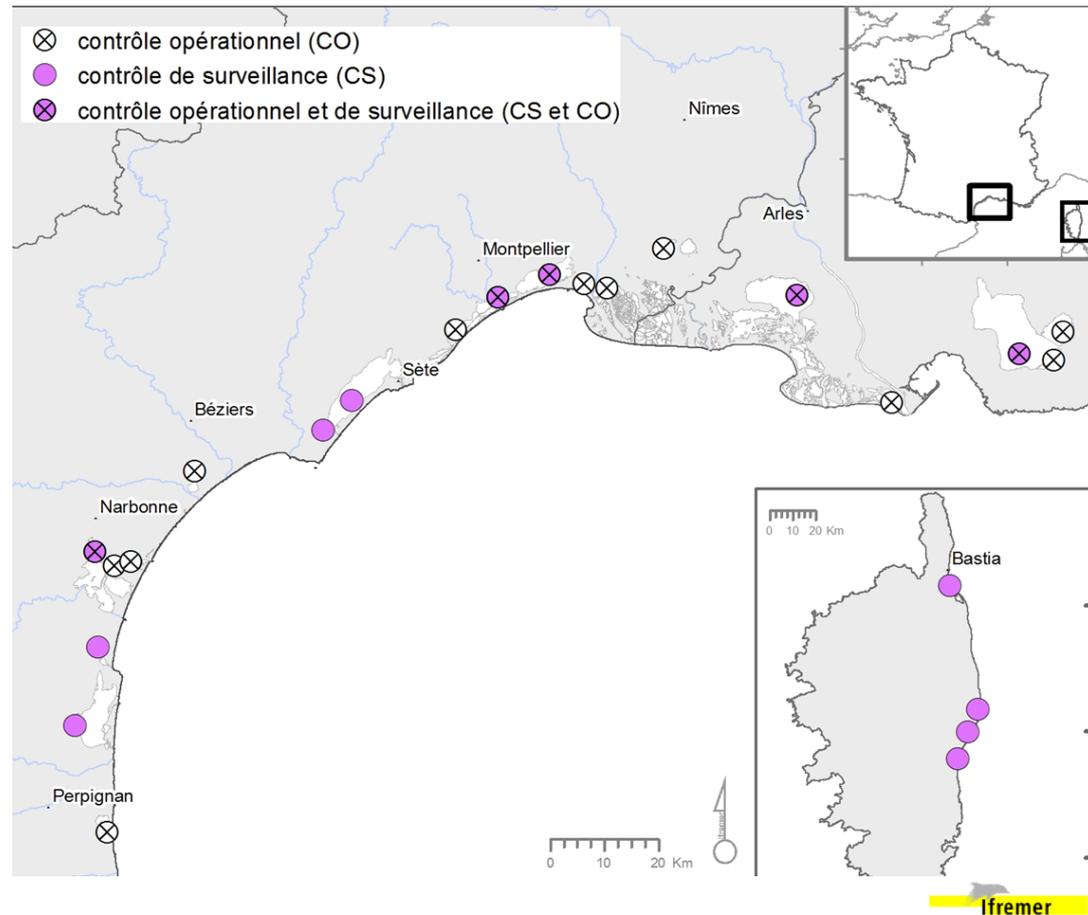
De 2000 à aujourd'hui  
... et après

# Evolution de la surveillance



# Un dispositif de surveillance important

- 24/28 masses d'eau lagunaires suivies
- au-delà des exigences DCE
- 4 campagnes de surveillance (2006-2009-2012-2015)
- une vision consolidée de l'état écologique
- Suivi des lagunes poly-euhalines coordonné par l'Ifremer
- Suivi des lagunes oligo-mésohalines coordonné par la Tour du Valat

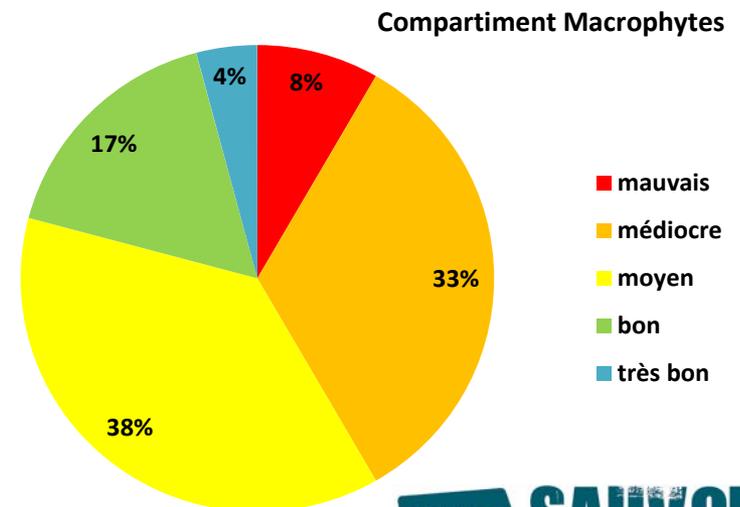
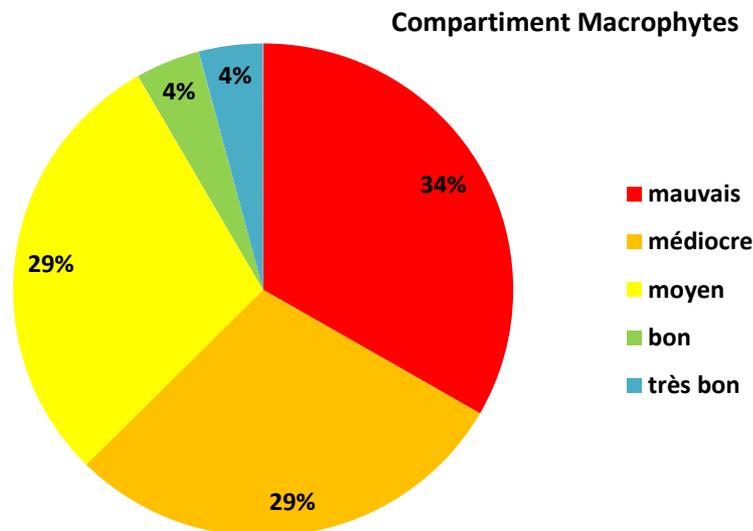


# Quels résultats de la campagne de surveillance 2015 et quelles évolutions ?

## Des améliorations encourageantes sur l'ensemble des descripteurs

- 1/3 des ME dont l'état du phytoplancton s'améliore
- 24 % des ME dont l'état de physico-chimie s'améliore
- Amélioration de la qualité des lagunes Corses mais grande variabilité !
- Lagunes oligo-mésahalines : Nécessité de mieux caractériser leur état  
→ mise au point d'indicateurs spécifiques : macrophytes, phytoplancton et physico-chimie
- Un état chimique fluctuant : déclassement pesticides essentiellement

## Macrophytes = l'élément le plus déclassant mais en progression



Etat des eaux SDAGE 2010-2015 et SDAGE 2016-2021

# Suivis 2017-2018

## Programme de surveillance – état écologique :

- Campagnes en cours
- Suivi macrophytes, phytoplancton et physico-chimie
- Rapport oligo-mésohalines : à venir
- Rapport poly-euhalines : fin 2019

Type de suivis DCE	Code masse d'eau	Masses d'eau (stations hydrologiques et benthiques)			Année de suivi DCE	
		Nom de la masse d'eau	stations hydrologiques	nb stations benthiques	2017	2018
opér.	FRDT01	Canet St-Nazaire	CNS	15		
surv. + opér.	FRDT02	Salses-Leucate	LES, LEN	38		
surv.	FRDT03	La Palme	LAP	12		
surv. + opér.	FRDT04	Bages-Sigean	BGS, BGN	36		
opér.	FRDT06a	Gruissan	GRU	3		
surv. + opér.	FRDT10	Thau	TES, TWS	36		
surv. + opér.	FRDT11a	Or	ORW, ORE	15		
surv. + opér.	FRDT11b	Palavasiens Est	PRE, MEW	32		
opér.	FRDT11c	Palavasiens Ouest	VIC, INN	37		
opér.	FRDT12	Ponant	PONS	7		
opér.	FRDT15b	Vaïne	VAI	10		
surv. + opér.	FRDT14d	Vaccarès	VCS	55		
surv. + opér.	FRDT15a	Berre Grand Etang	BES	25		
surv. + opér.	FRET01	Biguglia	BIS, BIN	15		
surv. + opér.	FRET02	Diane	DIA	15		
surv. + opér.	FRET03	Urbino	URB	18		
surv. + opér.	FRET04	Palo	PAL	6		

Prochaine campagne 2020-2021



colonne d'eau et phytoplancton

macrophytes

# Suivis 2017-2018



## Chimie :

- **Etat chimique DCE** : sur les masses d'eau du contrôle de surveillance
- **ROCCH matière vivante** : tous les ans sur 6 lagunes - séries à long terme
- **ROCCH sédiments** : tous les 6 ans sur 17 ME lagunaires en intégrant la qualité des nutriments
- **REMTOX** : Compte tenu des enjeux « écotoxicologie » sur les lagunes, 17 masses d'eau lagunaires seront intégrées à ce réseau à partir de 2017

# Suivis 2017-2018-2019

## OBSLAG

- Suivi de milieux « emblématiques » du bassin
- Suivi, **complémentaire** aux réseaux strictement DCE, axé sur les **pressions**
- Caractériser les **gains écologiques** sur les lagunes sous l'effet des plans de gestion (efficacité PDM)
- Outils de diagnostic complémentaires et/ou plus réactifs que l'« état DCE »
- Démarrage en 2016 sur **10 lagunes** représentatives des bassins RM et Corse
- 2 volets :
  - Volet **eutrophisation**
  - Volet **pesticides**

Ces 2 volets sont complémentaires du réseau de suivi des **flux BV** (nutriments et pesticides) porté par l'agence depuis 2015 tant sur le contenu que sur les ME suivies.



# Outils de restitution des résultats

- Une **information** préalable aux gestionnaires avant les campagnes
- Rapports = **Archimer** avec diffusion relayée dans la lettre des lagunes (campagne DCE 2017-2018 téléchargeable fin 2019)
- **Quadrige** : base de données nationale des eaux littorales (Ifremer)
  - ✓ Saisie et bancarisation des données brutes
  - ✓ **SURVAL** : Plateforme d'accès aux résultats dès validation (données, cartes, graphs) (<http://www.ifremer.fr/surval2/>)
- **Medtrix** : [www.medtrix.fr](http://www.medtrix.fr) – projet « Lagunes » - Données DCE puis autres suivis à venir (Obslag, ...)