

REUNION COPIL PACSE

Etat des masses d'eaux et enjeux liés à la DCE et la DCSMM





Résultats du réseau de contrôle de surveillance sur les eaux côtières (campagne 2012)

Rappel : éléments de cadrage sur les réseaux DCE

- **Agence de l'eau** : mandatée par le ministère de l'écologie pour mettre en œuvre les programmes de surveillance de la DCE;
- **Ifremer** : assure la maîtrise d'ouvrage des campagnes de surveillance 2006, 2009, et 2012 pour tous les paramètres de suivi DCE à l'exception des macroalgues (Univ de Nice).



S'appuie sur les réseaux existants : REPHY, RINBIO, RNO...



Associe de nombreux partenaires (mise en œuvre des campagnes, traitement et interprétations des données...)



Indicateurs de suivi « Biologie »

- **Hydrologie** : température, salinité, turbidité, oxygène dissous,...



- **Macroalgues** : distribution, abondance des communautés;



- **Phytoplancton** : biomasse, abondance, composition;



- **Posidonie** : densité, surface foliaire, profondeur et type de limite inférieure, charge en épiphytes ;

- **Benthos de substrat meuble** : abondance, diversité de la macrofaune



Indicateurs de suivi « chimie »

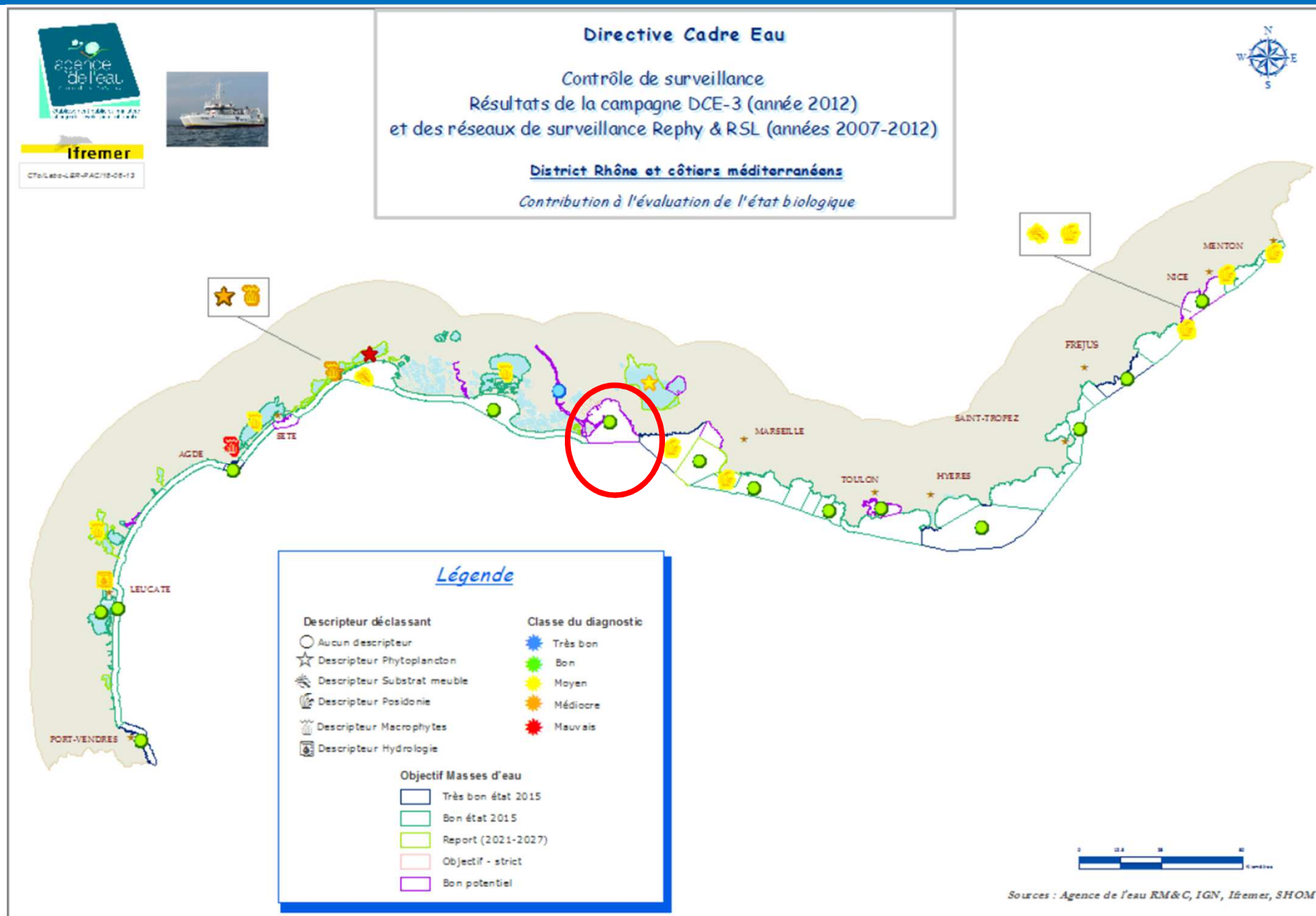
- 41 *substances prioritaires* de la DCE : pesticides, métaux lourds, polluants industriels...

➡ Respect des normes de qualité environnementale (NQE)



- Mesures réalisées :
 - dans le biote (RINBIO) et le sédiment (RNO);
 - Via les échantillonneurs passifs : POCIS (composés hydrophiles), DGT (métaux), SBSE (composés hydrophobes).

Carte d'état biologique – Campagne RCS Ifremer 2012



Carte d'état chimique – Campagne RCS Ifremer 2012



Ifremer

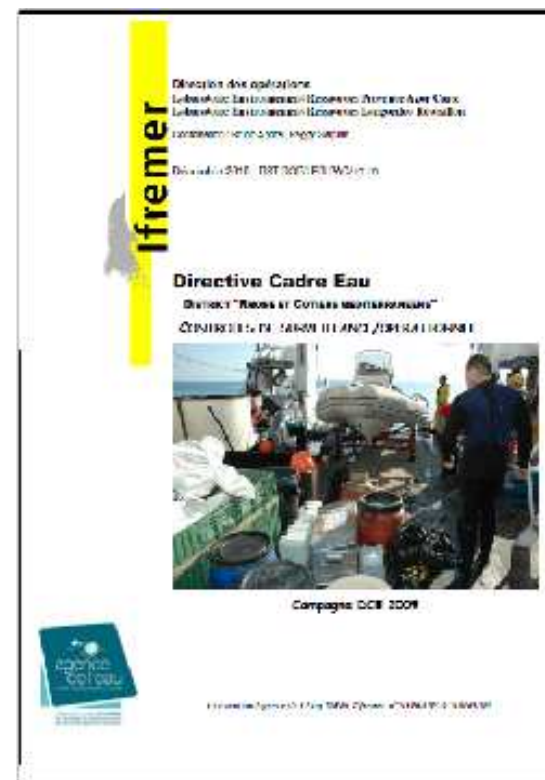
CTO/Labo-LEMPAC/09-09-13

Directive Cadre Eau
 Contrôle de surveillance
 Résultats de la campagne DCE-3 (2012)
District Rhône et côtières méditerranéens
 Descripteur Chimie matière vivante



Éléments consultables sur internet

➡ Données élaborées téléchargeables sur les SIE RM&C



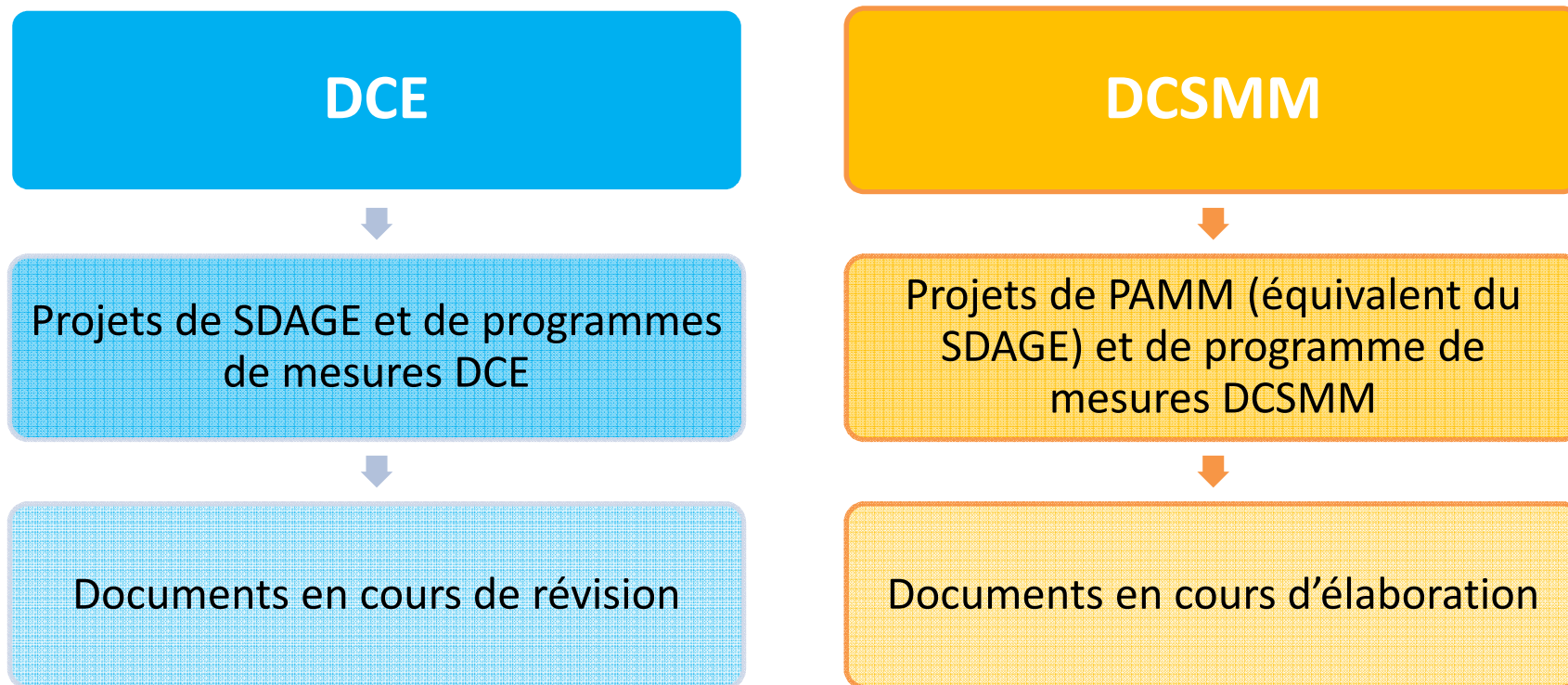


Enjeux associés aux directives Cadre sur Eau et

Stratégie pour le Milieu Marin autour

du golfe de Fos

Enjeux et objectifs associés à la DCE et la DCSMM



Nécessaire articulation et cohérence entre les deux démarches

Quelques rappels essentiels sur la DCSMM

- **Objectif de bon état fixé à 2021** (biologie + chimie + fonctionnement de la chaîne trophique...)
 - tient compte des éléments existants dans les *autres directives (Eau, Natura 2000...)* ;
 - s'étend jusqu'aux *eaux sous juridiction françaises* ;
 - *plus ambitieuse* en terme d'approche et d'objectifs (approche écosystémique) que la DCE.



Zoom sur les mesures du territoire en lien avec la DCE et la DCSMM

● Mettre en place ou renforcer un outil de gestion concertée (hors SAGE) :

- Définir un plan de gestion permettant d'identifier et de mettre en œuvre les actions cohérentes sur le golfe de Fos ;



Zoom sur les enjeux et mesures du territoire en lien avec la DCE et la DCSMM

● Gérer les usages et la fréquentation des sites naturels

➔ Protection des biocénoses des petits fonds côtiers / Gênes entre usages



- Adapter les zones d'attentes aux abords des **ports de commerce** en fonction des nouvelles données sur les habitats sensibles. Prévoir une actualisation régulière



- Développer **l'organisation et la planification des mouillages** des navires de plaisance, à l'échelle des bassins de navigation;



- Mettre en place en concertation avec les professionnels(...) des zones de **protection** (temporaires ou pérennes) des **zones de fonctionnelles** en prenant en compte la notion de corridors écologiques ;

Zoom sur les mesures à mettre en œuvre sur le territoire en lien avec la DCE et la DCSMM

● Réduire les apports polluants en mer



Respect des normes de qualité des eaux de **baignade** et des eaux **conchylicoles**;
Enjeux toxiques dans les ports et liés à la **contamination de la chaîne trophique**;

Mesures liées à l'assainissement et au pluvial



- Poursuivre la mise en place de **schémas directeurs pluviaux** en application des SDAGE ;
- Poursuivre la **fiabilisation des systèmes d'assainissement des eaux usées** des communes et agglomérations littorales en application des SDAGE ;



- Etudier la **caractérisation des flux (quantité / origine)** et définir des **programmes d'actions** en ciblant les 5 cours d'eau (Rhône, Var, Hérault, l'Aude, l'Argens)

Zoom sur les mesures à mettre en œuvre sur le territoire en lien avec la DCE et la DCSMM

Mesures liées aux pollutions portuaires



- Mettre en place des modalités de gestion des ***aires d'entretien de carénage et de réparation navale*** qui permettent de limiter les rejets directs à la mer (nettoyage à sec...);
- Renforcer les services de ***collectes et d'élimination des déchets et déchets toxiques en quantités dispersés*** produits dans les ports (ports de pêche, plaisance, commerce...);
- Etudier l'opportunité ou la faisabilité de mise en place de nouveaux dispositifs de collecte des résidus d'hydrocarbures et de substances dangereuses issus de cargaisons de navires de commerce dans les ports ;

Mesures réglementaires



- ***Actualiser les autorisations*** relatives aux installations classées pour la protection de l'environnement
- ***Rechercher les sources*** de pollution par les substances dangereuses

Autres enjeux DCSMM plus généraux à prendre en compte



Artificialisation de la côte de basse mer



Réduction du risque d'introduction d'espèces invasives



Restauration du milieu



Réduction des déchets littoraux et marins



Préservation de la ressource halieutique (pêche)



Réduction des pollutions marines

Exemples de mesures DCSMM associées



- Inciter à l'« écoconception » (digue, ancrage écologique, récifs artificiels fonctionnels, basse fonctionnelle des éoliennes...) de tout nouvel ouvrage en milieu marin ;



- Encourager le développement de techniques de pêche professionnelle pour les rendre compatibles avec les enjeux de conservation des habitats

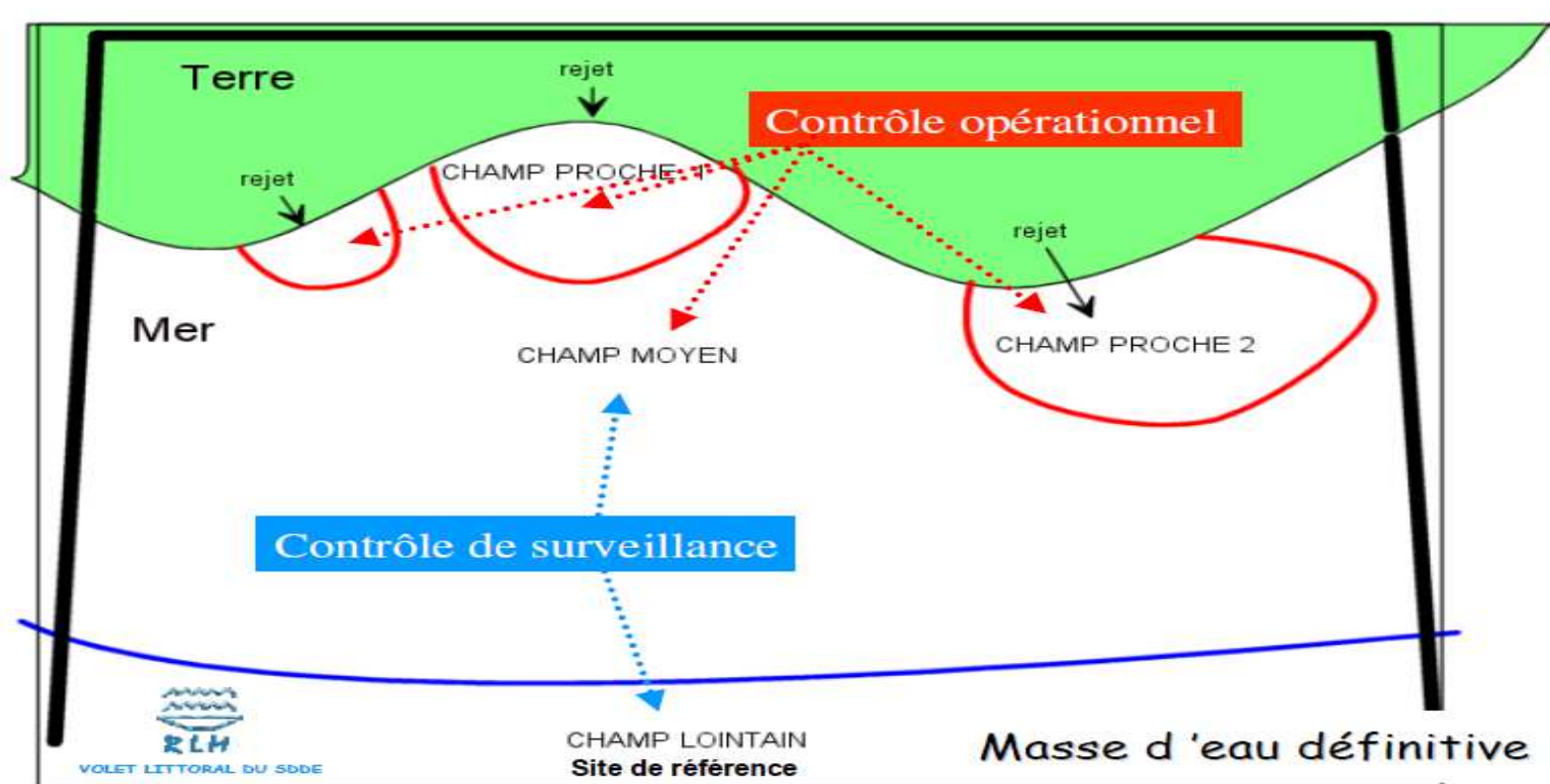


- Mettre en place une charte ou convention de récupération des déchets ramassés par les pêcheurs dans les ports (modalités de coopération avec les pêcheurs professionnels) ;



- Définir et initier un observatoire des espèces invasives;

DEFINITION DES POINTS DE SUIVI RCS / RCO



- 14 points de suivi RCS et 6 points RCO sur les masses d'eau côtières PACA

CAUSES ET ORIGINES DES DEGRADATIONS

Origines des dégradations de la qualité biologique



Aménagements littoraux
Usages maritimes



Pollutions urbaines et
industrielles



Pollution organique

Origine des dégradation de la qualité chimique



Plomb, mercure, chrome, cuivre
(rejets, pluviaux, cours d'eau côtiers, ...)



TBT
(peintures
antisalissures)



PAHs
(apports atmosphériques,
dégazages, pluviaux, ...)



PCBs
(traitements des
déchets, ...)



Endosulfan, DDTs, HCH
(agriculture, industrie)

STRATEGIE DE SURVEILLANCE DEVELOPPES A L'AGENCE

