

# Comment voir la trame verte et bleue à l'interface terre-mer?

Jean Prou (Ifremer La tremblade)

Jean-Baptiste Bonnin (IODDE - CPIE Marennes-Oléron)

Adrien Privat (IODDE - CPIE Marennes-Oléron)



MARENNES-OLÉRON

Ifremer

1er séminaire Trame Verte et bleue en Poitou-Charentes - IFFCAM - 27 Septembre 2011

## Code de l'environnement : Titre VII Trame verte et trame bleue

*LOI n° 2010-788 du 12 juillet 2010 - art. 121*

La trame verte et la trame bleue ont pour objectif d'enrayer la **perte de biodiversité** en participant à la préservation, à la **gestion** et à la **remise en bon état** des milieux nécessaires aux **continuités écologiques**, tout en prenant en compte les activités humaines, et notamment agricoles, en milieu rural.

### Le livre bleu des engagements du Grenelle de la mer

*<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/>*

**69. Parallèlement à l'instauration de la trame verte et bleue du Grenelle de l'Environnement, instaurer une « trame bleu marine »**

**69.a. Mettre en place la « trame bleu marine » en étendant la notion de « trame verte et bleue » au littoral et à la mer. Y incorporer les zones humides littorales, les estuaires, mangroves, lagons, lagunes, lidos, estrans, récifs coralliens... ; prendre en compte les « zones de transition » et leurs fonctionnalités.**



MARENNES-OLÉRON

**lfremer**

1er séminaire Trame Verte et bleue en Poitou-Charentes - IFFCAM - 27 Septembre 2011

Deux problématiques :

Que sont les continuités écologiques dans le milieu marin?

*Définition de la trame bleue marine*

Qu'est ce la continuité écologique entre milieux salés et doux?

*Relation trame bleue /trame bleue marine*

Peut-on appliquer les concepts terrestres (réservoirs, corridors)  
sur le milieu marin?



MARENNES-OLÉRON

lfremer

1er séminaire Trame Verte et bleue en Poitou-Charentes - IFFCAM - 27 Septembre 2011

# La trame bleue marine ....

Web Images Videos Maps News Shopping Mail more ▼

Google scholar "trame verte" Search Advanced Scholar Search

Scholar Articles and patents anytime include citations Create email alert

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Scholar Preferences.

[CITATION] Évaluation environnementale d'un espace libre associé à la **trame verte** de Montréal dans une perspective de valorisation: une approche ...  
C Bégin, J Cloutier... - Institut national de la recherche scientifique, ..., 1997  
Cited by 3 - Related articles

My Citations | Scholar Preferences | My Account | Sign out

Results 1 - 10 of about 426. (0.10 sec)

Web Images Videos Maps News Shopping Mail more ▼

Google scholar "trame bleue" Search Advanced Scholar Search

Scholar Articles and patents anytime include citations Create email alert

Tip: Search for English results only. You can specify your search language in Scholar Preferences.

Microtip fluorescent display with a reduced number of addressing circuits, and addressing method for this display  
J Clerc - EP Patent 0,349,426, 1994 - freepatentsonline.com  
... Ces adressages se font pendant des durées d'adressage respectives t1, t2, t3 qui se situent la première à l'intérieur de la trame rouge, la deuxième à l'intérieur de la trame verte, la troisième

My Citations | Scholar Preferences | My Account | Sign out

Results 1 - 10 of about 64. (0.0 sec)

## Occurrence des termes

« trame verte »

« trame bleue »

et « trame bleue marine »

par le moteur de recherche ©Google Scholar  
le 6 Septembre 2011



MARENNES-OLÉRON

Ifremer

Web Images Videos Maps News Shopping Mail more ▼

Google scholar "trame bleue marine" Search Advanced Scholar Search

Scholar Articles and patents anytime include citations Create email alert

Your search - "trame bleue marine" - did not match any articles.

Suggestions:

- Make sure all words are spelled correctly.
- Try different keywords.
- Try more general keywords.
- Try fewer keywords.
- Try your query on the entire web

# La trame bleue marine :

## Protéger des réservoirs de biodiversité...

Les habitats naturels (zostères, récifs, estran, plages, sédiments, etc.)

Les frayères et les nourriceries

Les zones de repos et d'abri

## ...et des corridors assurant les connexions

Les corridors de déplacement (pertuis, détroit, thermiques, et..)

Les courants marins pour les espèces planctoniques (larves, phyto et zoo plancton),

Les courants marins considérés comme vecteur de ressources nutritives (coquillages)

Les routes de migration (oiseaux migrateurs et poissons)



MARENNES-OLÉRON

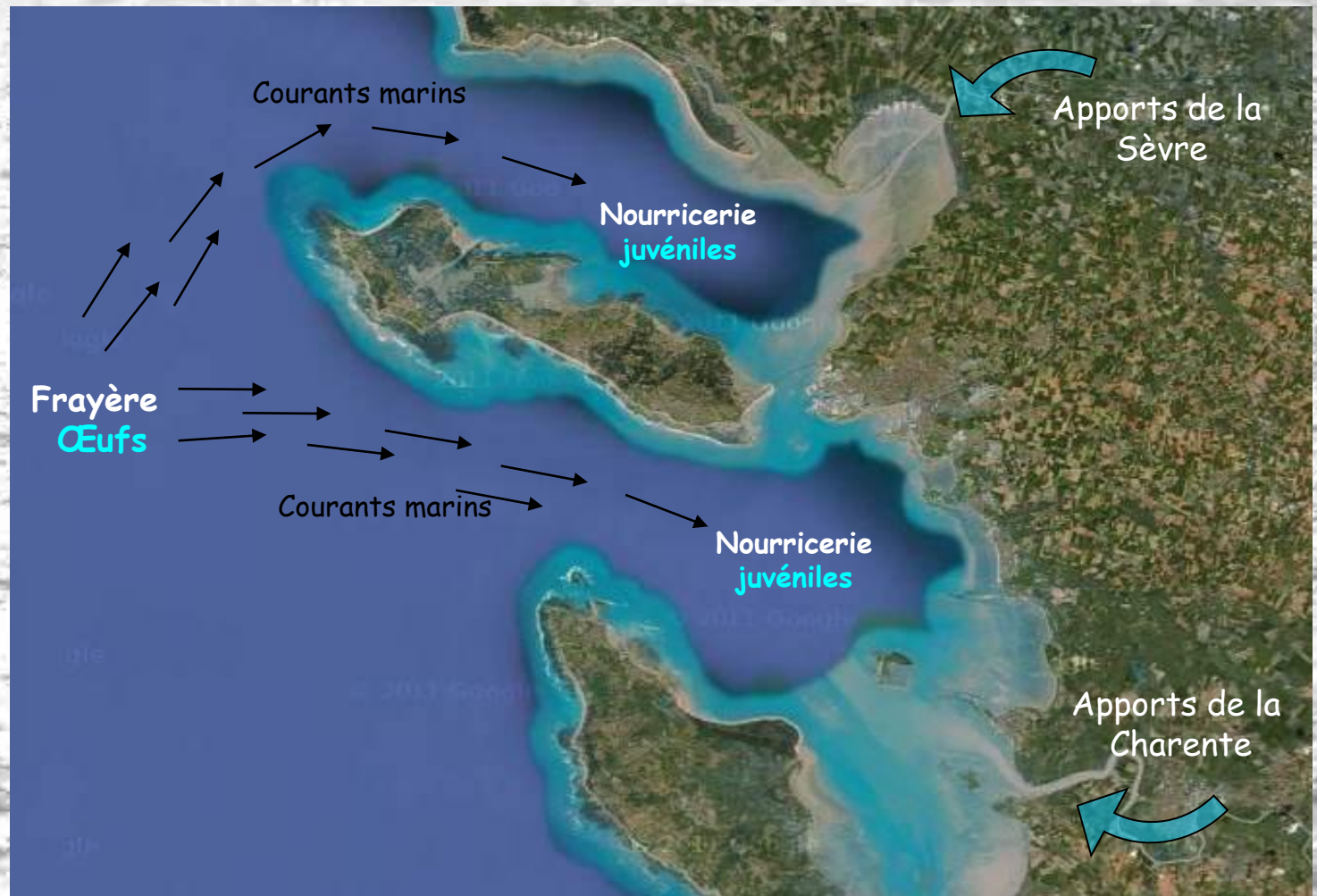
lfremer

1er séminaire Trame Verte et bleue en Poitou-Charentes - IFFCAM - 27 Septembre 2011

# La trame bleue marine

## Un exemple : les nourriceries de soles

Migration des œufs et larves de soles de la frayère à la nourricerie des Pertuis Charentais



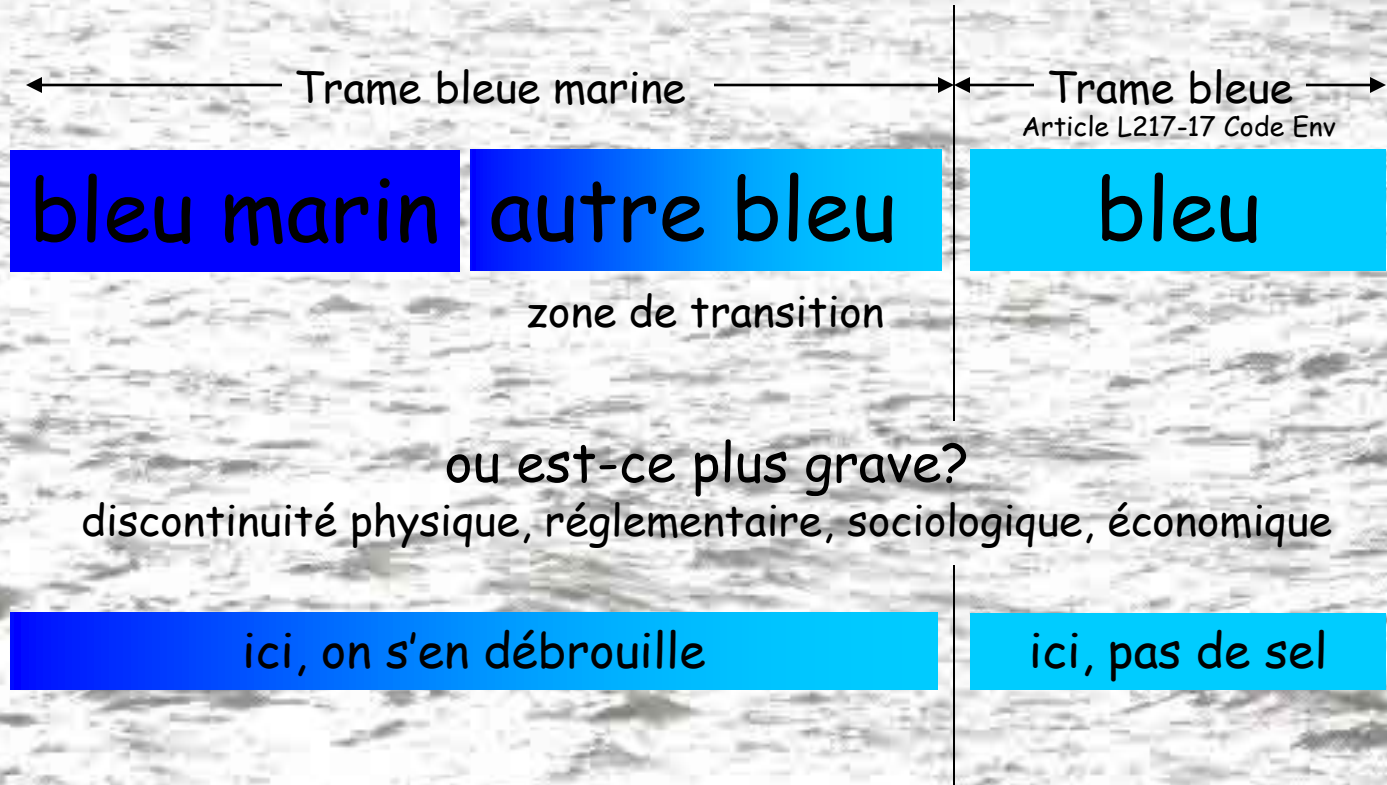
MARENNES-OLÉRON  
MARENNES-OLÉRON

Ifremer

1er séminaire Trame Verte et bleue en Poitou-Charentes - IFFCAM - 27 Septembre 2011

Qu'est ce que la continuité écologique entre milieux salés et doux?

Un exemple : le sel

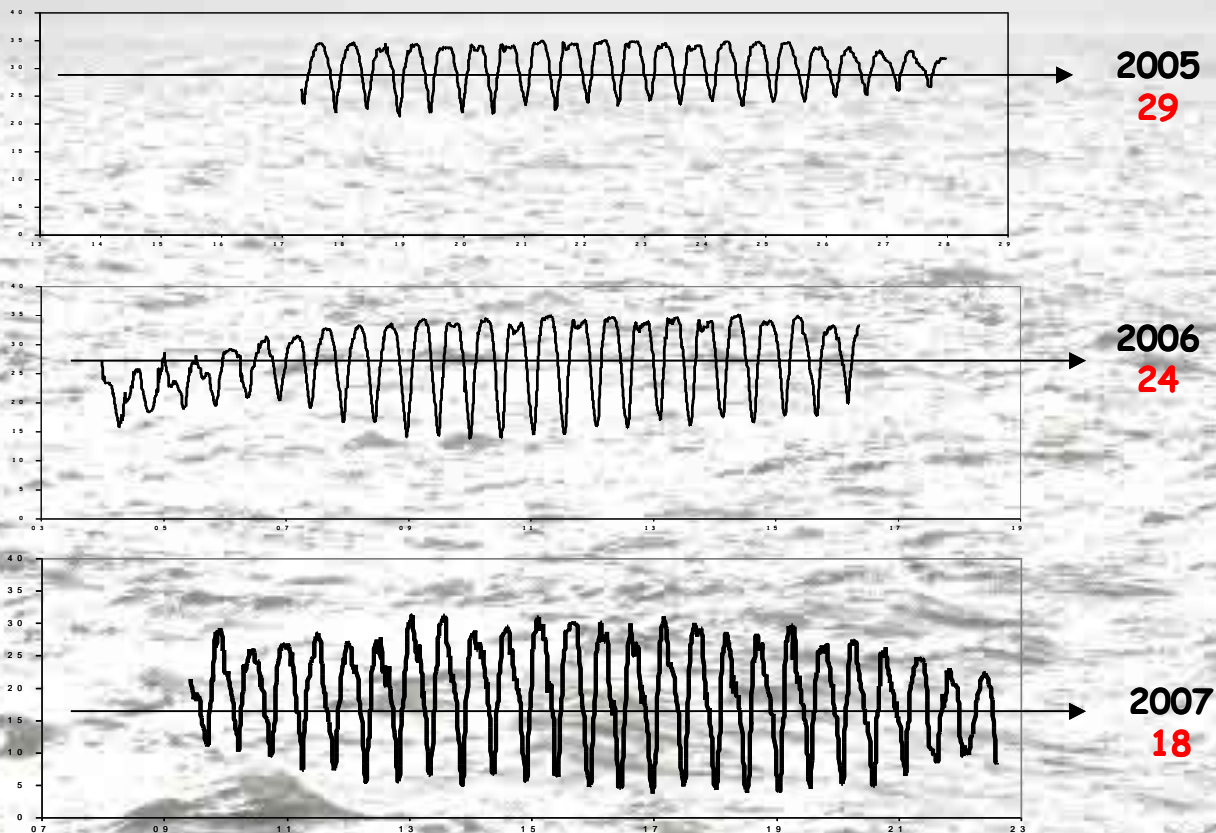


MARENNES-OLÉRON

lfremer

# La diminution des débits d'eau douce de la Charente affecte les variations de salinité...

Salinité à l'embouchure pendant les étiages 2005, 2006 et 2007 de la Charente



...quelles conséquences  
pour la biodiversité (habitats, espèces invasives, etc.)  
pour la qualité du corridor Charente (poissons migrateurs, bouchon vaseux, etc.)



MARENNES-OLÉRON

Ifremer

1er séminaire Trame Verte et bleue en Poitou-Charentes - IFFCAM - 27 Septembre 2011



Pour s'affranchir de l'eau salée et/ou pour gérer le taux de sel :

- Des digues
- Des ouvrages qui laissent rentrer l'eau de mer
- Des ouvrages qui laissent sortir l'eau douce

mais aussi

- pour assurer la sécurité des personnes et des biens (ex Xynthia)
- pour satisfaire des intérêts économiques majeurs (tourisme, agriculture, etc.)

Les discontinuités physiques engendrent des discontinuités écologiques  
Les discontinuités physiques sont le reflet de discontinuités sociales,  
économiques, réglementaires...et de gouvernance

*Eric Tabarly : La mer, pour les Français, c'est ce qu'ils ont dans le dos  
quand ils regardent la plage*



MARENNES-OLÉRON

Ifremer

1er séminaire Trame Verte et bleue en Poitou-Charentes - IFFCAM - 27 Septembre 2011