



Quelques espèces du macrozoobenthos.
La coloration rouge est due à un colorant.
(Crédits: GEMEL)

- 1: *Hydrobia ulvae*
- 2: *Eteone longa*
- 3: *Bathyporeia pilosa*
- 4: *Corophium arenarium*
- 5: *Scolelepis squamata*
- 6: *Macoma balthica*
- 7: *Capitella* sp.
- 8: *Nereis diversicolor*



Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux

Créé en 1981, le GEMEL est une association interrégionale de recherche et d'animation scientifique. Elle a pour objet de favoriser la création scientifique en facilitant les contacts entre les chercheurs de toutes disciplines travaillant sur les domaines estuariens et littoraux.

Les objectifs du GEMEL sont :

- de promouvoir la connaissance des écosystèmes littoraux en développant la recherche scientifique et les études appliquées
- de participer à une large diffusion de la culture scientifique dans le domaine de l'écologie littorale
- de développer les relations de travail auprès d'autres scientifiques français et étrangers.

Pour nous joindre:

GEMEL Normandie
Rue du Docteur Charcot
14530 LUC-SUR-MER
gemel.normandie@tiscali.fr
Tel: 02 31 96 73 11

GEMEL Picardie
115, Quai Jeanne d'Arc
80230 Saint Valéry sur Somme
gemel.picardie@libertysurf.fr
Tel: 03 22 26 85 25

www.gemel.org

Equipe de recherche
scientifique interdisciplinaire
en environnement littoral



Depuis 1981 les activités du GEMEL se concentrent sur le littoral de la Manche, du Cotentin au Pas de Calais. Deux antennes permettent de couvrir l'ensemble du littoral : une antenne picarde et une antenne normande. Spécialisé dans les habitats intertidaux (zones recouvertes à chaque marée), le GEMEL étudie également l'ensemble des milieux littoraux.



Crédits: J.P. Ducrotoy

En Picardie, les bureaux du GEMEL se situent dans la Station d'étude en baie de Somme à St Valery sur Somme. Les activités de l'antenne picarde sont très variées : suivi du gisement de coques, hydrodynamisme, suivi des nutriments marins, interactions avifaune-benthos, évolution bio-sédimentaire, modélisation, étude du développement de *Spartina anglica*... Le GEMEL Picardie développe la recherche et la coopération scientifique de la baie d'Authie au site de production d'électricité de Paluel.

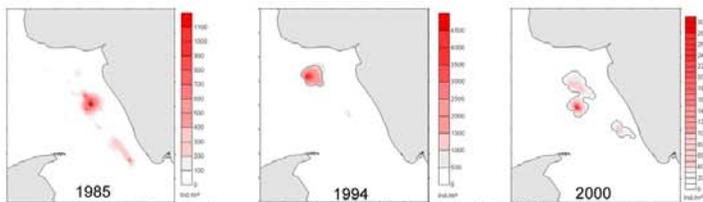


Crédits: C. Marion

En Normandie, le GEMEL est hébergé par le Centre de Recherche en Environnement Côtier (CREC) à Luc sur Mer. L'expérience du GEMEL Normandie repose sur des suivis à long, moyen et court terme dans le milieu estuarien, notamment en baie des Veys. La végétation littorale est étudiée aussi bien au niveau de la colonisation par la spartine que dans le cadre du changement climatique. Le GEMEL Normandie exerce ses activités de la baie de Seine aux havres de la côte ouest du Cotentin en passant par les îles Chausey.

Doté de deux laboratoires de recherche complémentaires et d'une expérience pluri-décennale, le GEMEL met ses compétences d'expertise en environnement au service des instances et collectivités locales pour des projets d'aménagement du littoral et de valorisation des ressources naturelles côtières.

Evaluation du stock de coques de la baie de Somme



Densités de coques sur le gisement nord de la Baie de Somme. Le contour en noir délimite la surface de densité supérieure à 1000 ind./m².

Depuis 1985, le GEMEL Picardie évalue le stock de coques de la baie de Somme (*Cerastoderma edule*) afin de gérer au mieux la ressource. L'évolution du stock de coques permet d'estimer la ressource pêchable année après année.



Crédits: L. Marzec

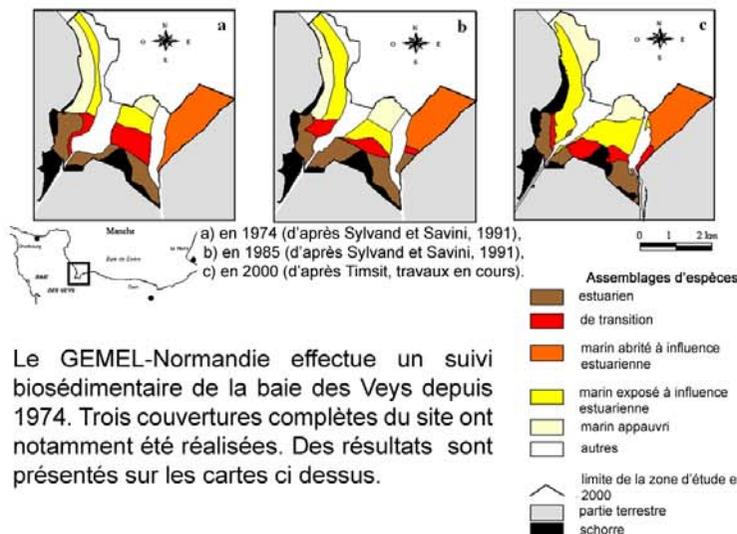
Si vous avez une idée, un besoin de stage, ou simplement l'envie de vous investir dans une association de recherche en environnement littoral, rejoignez nous. Nous vous assurons un accueil chaleureux.

CAEN 2006 : Conférence Internationale sur le développement durable des mers côtières : notre responsabilité partagée.



EMECS (Environmental Management of Enclosed Coastal Seas), a décidé d'organiser sa 7ème Conférence Internationale à Caen en 2006. Le GEMEL met en place cette Conférence Internationale, qui réunit 1000 participants de 80 nationalités différentes. Conjointement se tiendra le 40ème symposium international de l'ECSA (Estuarine and Coastal Science Association).

Répartition des assemblages macrozoobenthiques en baie des Veys depuis 1974



Le GEMEL-Normandie effectue un suivi biosédimentaire de la baie des Veys depuis 1974. Trois couvertures complètes du site ont notamment été réalisées. Des résultats sont présentés sur les cartes ci dessus.

Bulletin d'adhésion

Nom:

Prénom:

Adresse:

.....

.....

.....

Courrier électronique:

Téléphone:

désire participer au titre de membre honoraire et verse une donation deeuros par chèque à l'ordre du GEMEL.

désire participer au titre de membre actif et verse une cotisation de 10 euros par chèque à l'ordre du GEMEL.

Bulletin à retourner à : GEMEL Picardie

115 quai Jeanne d'Arc
80230 Saint Valéry sur Somme

