



RESTAURATION ET RECONNEXION DES MARAIS LITTORAUX

REGARDS CROISÉS SUR UNE
SOLUTION D'ADAPTATION
AUX CHANGEMENTS GLOBAUX

COLLOQUE
27/28/29
octobre 2021
BREST

UBO Université de Bretagne
Occidentale,
avenue Victor Le Gorgeu



Terroires
Urbanisation
Biodiversité
Environnement

UBO
Université de Bretagne Occidentale

ubs:
Université
Bretagne Sud

UNIVERSITÉ DE
RENNES I

ecobio
rennes

BORÉA
Bretagne Occidentale Rennes Agglomération



Projet de la Croix
Aulne Maritime
C'est le projet de la Croix

Quissena
Chaisant



Finistère
LE DÉPARTEMENT

Maison des
Sciences
de l'Homme
de Bretagne

Région
BRETAGNE

Côtes d'Armor
le Département

27 OCT

8h30 - 9h : Accueil des participants

9h - 9h30 : **Introduction de la journée PEPPS** : *Jérôme Martin*, Directeur Régional Agence de l'eau Loire Bretagne

Retour sur les travaux PEPPS : Présentation des résultats des travaux disciplinaires, approches interdisciplinaires et principaux apprentissages

9h30 - 9h45 : Présentation du programme PEPPS, *Sébastien Gallet*, Géoarchitecture, UBO et *Célia Dèbre*, Géoarchitecture, UBS.

9h45 - 10h : Représentations sociales de petits marais salés et de leur reconnexion, *Célia Dèbre* et *Florence Gourlay*, Géoarchitecture, UBS.

10h05 - 10h50 : Caractéristiques écologiques des sites restaurés via les indicateurs floristiques et faunistiques, *Xavier Dauvergne*, Géoarchitecture, UBO, *Julien Pétilion*, ECOBIO, Rennes 1, *Manuel Simon*, Géoarchitecture, UBO.

PAUSE

11h20 - 11h35 : Evaluation des fonctions écologiques de marais salés dépoldérisés : le cas de l'ichtyofaune, *Alexandre Carpentier*, BOREA, Rennes 1.

11h40 - 11h55 : Cartographie préliminaire des schorres de Bretagne, *Laurent Godet*, LETG, Université de Nantes.

12h - 12h15 : Caractérisation des services écosystémiques des petits marais salés, *Julien Hay*, AMURE, UBO.

PAUSE

13h45 - 14h05 : La sémantique des marais : (Re)connaître et nommer les sites et leurs composantes, *Célia Dèbre*, Géoarchitecture, UBS et *Julien Pétilion*, ECOBIO, Rennes 1.

14h05 - 14h25 : Vers une évaluation globale de la restauration des schorres ?, *Sébastien Gallet*, Géoarchitecture, UBO.

PAUSE

14h45 - 15h45 : **Table Ronde : Enjeux et apports du programme PEPPS pour les gestionnaires d'espaces naturels impliqués dans le programme**

- *Guillaume Gélinaud*, Bretagne Vivante - Réserve Naturelle Nationale de Séné.

- *Olivier Le Bihan*, Conseil Départemental des Côtes d'Armor.

- *Cécile Gicquel*, Parc Naturel Marin d'Iroise.

- *Anthony Sturbois*, VivArmor Nature - Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Saint-Brieuc.

PAUSE

16h - 17h : **Table Ronde : Les programmes multi-acteurs autour des marais : Diversité, objectifs, enjeux, atouts et contraintes** Intervenants des programmes PAMPAS, ADAPTO, DIGUES, ARTISAN

28 OCT

8h30 - 9h : Accueil des participants

9h - 9h30 : Ouverture du colloque

9h30 - 10h15 : **Conférence introductive : La restauration des marais littoraux - Vision internationale**, *Lucas Mander* - Université de Hull, Angleterre

PAUSE

10h45 - 12h15 : **Session 1 - Concevoir la restauration des marais littoraux en réponse à des enjeux et contextes variés**

1. Approche méthodologique pour ouverture à la mer du bassin versant de la Saudraye à Guidel. *Olivier Priolet*, *Stéphane Bask*.

2. Projet de renaturation du marais de Tasdon, marais côtier urbain de Charentes-maritimes, *Éric Pesme* et *Hélène Rouquette*.

3. L'adaptation au prisme de l'attachement aux territoires : les acteurs des espaces naturels protégés face à l'élévation du niveau de la mer. *Céline Chadenas et al.*

4. Les trajectoires des zones humides face aux changements globaux : analyse économique de l'identité patrimoniale des marais salés littoraux charentais-maritime. *Clémence Dedinger*.

PAUSE

13h45 - 18h : **Sortie 1 : L'Aber-en-Crozon**

(en collaboration avec le Parc Naturel Marin d'Iroise et la communauté de communes de Crozon-Aulne Maritime)

Sortie 2 : Le Marais du Curnic à Guisseny

(en collaboration avec la mairie de Guisseny)

PAUSE

19h - 20h : **Table ronde : Les enjeux des changements climatiques sont-ils si importants qu'ils nous poussent à expérimenter ?**

- *Estelle Langlois*, ECODIV, Université de Rouen.

- *Alexandre Carpentier*, BOREA, Université de Rennes 1.

- *Adrien Privat*, Responsable de mission interface "Terre-Mer", Conservatoire du littoral.

- *Anne-Cerise Tissot*, Coordinatrice du projet LIFE Natur'Adapt, Réserves Naturelles de France.

29 OCT

8h30 - 9h : Accueil des participants

9h - 9h45 : **Conférence : Les espaces protégés littoraux dans l'Anthropocène : vers une adaptation des pratiques de conservation ?** *Céline Chadenas*, UMR LETG 6554, Université de Nantes et *Vincent Andreu-Boussut*, UMR ESO 6590, Le Mans Université

9h45 - 10h45 : **Session 2 - Évaluer les effets de la dépoldérisation et de la gestion des marais littoraux**

1. Quelles sont les conséquences de la dépoldérisation sur la biodiversité ? Une approche par revue systématique. *Marianne Debue*, *Dakis-Yaoba Ouedraogo*, *Romain Sordello*, *Yorick Reyjol*.

2. Gestion des lagunes de la Réserve Naturelle de la Baie de Somme. *Cédric Fagot*, *Philippe Kraemer*, *Aliénor Vautier*, *Patrick Triplett*.

3. Les perceptions sociales de l'adaptation des espaces littoraux aux effets du changement climatique : le projet ADAPTO par le Conservatoire du littoral. *Myriam Hilbert*.

PAUSE

11h15 - 12h45 : **Session 3 - Connaître et comprendre pour anticiper**

1. Réponses morphologiques et fonctionnelles d'espèces végétales estuariennes à un double gradient de contrainte : effet de la modification de la salinité et de la fréquence d'inondation. *Markus Neupert*, *Michaël Aubert*, *Estelle Langlois*.

2. Anticiper la reconnexion des polders en Baie de Lancieux : Apports des simulations numériques de submersion marine. *Sylvestre Le Roy*, *Tony Durozier*, *Olivier Brivois*.

3. Des variations faibles de topographie atténuent les conséquences des submersions marines sur les amphibiens côtiers. *Léa Lorrain-Soligon*, *Frédéric Robin*, *Pierre Rousseau*, *Marko Jankovic*, *François Brischoux*.

4. Marais côtiers des Pertuis Charentais : un piège de carbone à long terme ? *Benjamin Amann*, *Johanna Jupin*, *Eric Chaumillon*, *John P. Walsh*, *Sabine Schmidt*.

PAUSE

14h - 15h30 : **Session 4 - Suivre et observer pour analyser**

1. Effet de la reconnexion d'un marais d'eau douce à la mer sur les communautés planctoniques et l'ichtyofaune : Cas du marais côtier urbain de Tasdon en Charente-Maritime. *Lauriane Bergeon*, *Mireia Kohler et al.*

2. Reconnexion à la mer de la Réserve Naturelle Régionale des Étangs du Petit et du Grand Loc'h à Guidel (56). *Romain Bazire*, *Stéphane Basck*.

3. Reconnexion durable à la mer : que deviendront la réserve naturelle de Môle-Oléron et les marais alentours en 2050 ? *Ségolène Travichon*.

4. Représentation des digues de protection des marais côtiers atlantiques : regards mêlés art, gestion et science. *Anne Gassiat*, *Sylvie Ferrari et al.*

PAUSE

16h - 17h : **Discussion générale : Regards croisés sur la pluridisciplinarité autour des marais littoraux**

17h : Clôture du colloque