



Coastal squeeze: Impact des CC sur les écosystèmes littoraux du golfe et de l'estuaire du Saint-Laurent



Jean-Pierre Savard



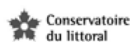
ATELIERS

RENCONTRE

DES AGENCES LITTORAL
D'EUROPE ET DE MÉDITERRANÉE

& COASTDAY 2015

24 ET 25 SEPTEMBRE 2015 - ANTIBES



Équipe de recherche

Chercheurs principaux

Pascal Bernatchez. Université du Québec à Rimouski.

Courriel : pascal_bernatchez@uqar.ca

Serge Jolicoeur. Université de Moncton

Courriel : serge.jolicoeur@umoncton.ca

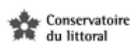
Chantal Quintin. Professionnelle de recherche, LDGIZC, UQAR

Courriel : c.quintin@outlook.com

Jean-Pierre Savard. Ouranos savard.jean-pierre@ouranos.ca

Autres chercheurs: Michelle Garneau, Université du Québec à Montréal; Dominique Bérubé, Gouvernement du Nouveau-Brunswick; Jean-Pierre Castonguay-Bélanger, UQAR

Jean-Pierre Savard



ATELIERS

RENCONTRE

DES AGENCES LITTORAL
D'EUROPE ET DE MÉDITERRANÉE

& COASTDAY 2015

24 ET 25 SEPTEMBRE 2015 ANTIBES

Quelques exemples d'écosystèmes littoraux du Québec



Jean-Pierre Savard



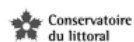
ATELIERS

RENCONTRE

DES AGENCES LITTORAL
D'EUROPE ET DE MÉDITERRANÉE

& COASTDAY 2015

24 ET 25 SEPTEMBRE 2015 - ANTIBES



Quelques conclusions de l'études

- D'ici 2060, 75% des écosystèmes littoraux seront affectés par le coastal squeeze, soit 2 817 ha ou 52% de la superficie totale.
- D'ici 2100, 85% de ces écosystèmes sont seront affectés soit 3 152 ha ou 58% de la superficie totale.
- Les écosystèmes littoraux n'ayant aucune sensibilité au coastal squeeze d'ici 2060 est de 24% (2 588 ha soit 47% de la superficie totale) et de 16% (2 253 ha ou 41% de la superficie totale) d'ici 2100.
- Dans 68% des cas, les écosystèmes littoraux sont situés à proximité d'une contrainte artificielle (routes, bâtiments, aboiteaux...). Les contraintes artificielles sont situées dans 51% des cas à moins de 30 m de la limite interne d'un écosystème côtier.
- La superficie érodée des écosystèmes côtiers d'ici 2060 est estimée à 25% et celle inondée à 23%. En 2100, ces chiffres s'élèvent respectivement à 35% pour l'érosion et 41% par inondation.

Jean-Pierre Savard



ATELIERS

RENCONTRE

DES AGENCES LITTORAL
D'EUROPE ET DE MEDITERRANÉE

& COASTDAY 2015

24 ET 25 SEPTEMBRE 2015 - ANTIBES

