



### L'expérience des jeux dans la mobilisation des acteurs collaborant pour la gestion des risques côtiers

Geneviève Cloutier, Julia Verdun, Manuelle Philippe, Frédérique Alban, Adrienne Cyr et Catherine Meur-Ferec



ACFAS – OTTAWA, 16 mai 2024 Regards croisés sur l'adaptation aux risques naturels côtiers : que nous apprennent les recherches interdisciplinaires, partenariales et internationales ?















### Le jeu sérieux

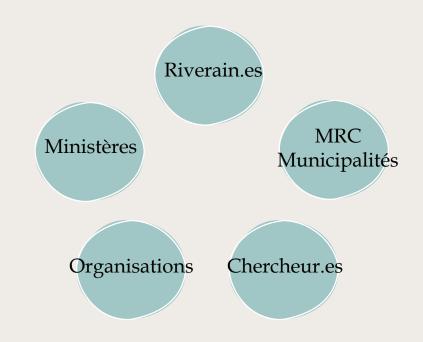
- Mise en situation
- Environnement « engageant »
  - Numérique ou de plateau ou cartes
- Rôles actifs et réalistes
- Contextes d'application variés
  - Transmettre connaissances et infos
  - Évaluer connaissances et perceptions
  - Assurer médiation

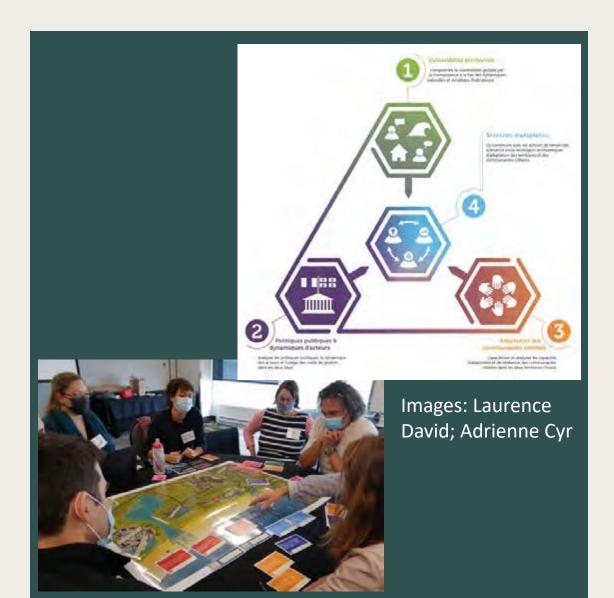


B3 – Design your marketplace! (Poplin, 2014)

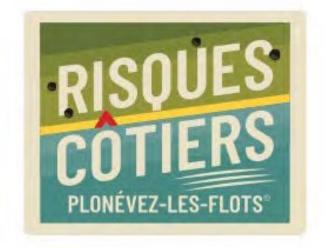
## Planifier l'adaptation aux risques côtiers avec une diversité d'acteurs, d'intérêts et de connaissances

Arico: jeu sérieux traduit et mobilisé pour tester son potentiel dans la concertation autour des risques côtiers entre acteurs du territoire



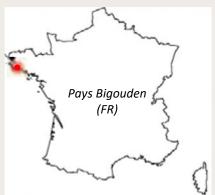












Un jeu sérieux sur la gestion des risques côtiers :

Pour qui? Comment? Pour quels résultats?





### « Risques côtiers à Plonevez-les-Florts / à Vivier-sur-Mer »

V.O. par M. Philippe et F. Alban, Bretagne, France

Adaptation par A.Cyr, J.Verdun, G. Cloutier, Québec

Images: Adrienne Cyr

Un jeu de plateau et un jeu de rôle; Multijoueurs et collaboratif.

#### **OBJECTIF DU JEU**

Planifier collectivement l'adaptation aux risques côtiers sur un horizon de 6 ans

#### OBJECTIFS de la démarche d'expérimentation

- Saisir la perception des professionnel.les;
- Saisir ce que peut faire émerger un jeu sérieux (réflexions, collaboration).

Un jeu sérieux : pour qui ?



Vivier-sur-mer est une charmante municipalité québécoise, située en bord de mer. Elle est soumise aux risques côtiers d'érosion et de submersion marines.

De pair avec les acteurs clés du développement de la municipalité et de la gestion des risques côtiers, vous êtes invités à contribuer à réduire la vulnérabilité de la municipalité tout en veillant à la satisfaction des résidents et résidentes.

Attention! Le budget n'est pas illimité...il faudra faire des choix.

#### **OBJECTIFS**

Engager les acteurs dans la prise de décision Bénéficier à la recherche Faire de la prospective Visualiser les options de gestion

#### TYPES DE JEU

#### Gameplay

Coopération Compétition

#### **Forme**

Jeu de plateau
Jeu en ligne
Jeu de rôle
Jeu de stratégie
Simulation

#### PORTÉE Contexte d'application

Planification urbaine
Gestion des risques naturels
Gestion de l'eau
Conflit d'usage
Planification maritime
Transition énergétique
Agriculture

#### Mode d'interaction

Multijoueurs Individuel Facilitateur

#### Public cible

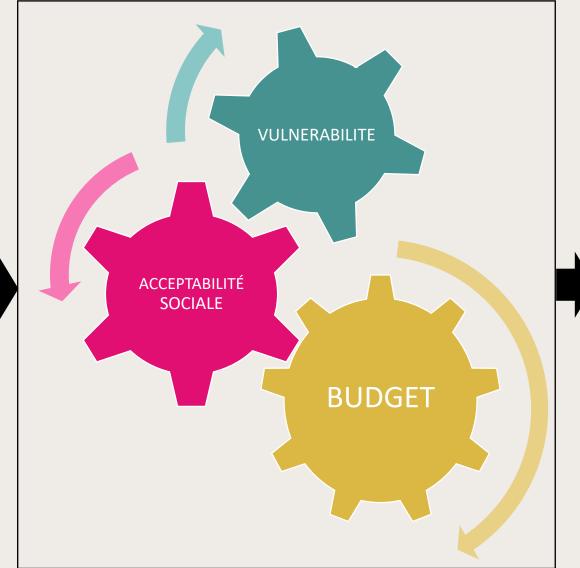
Professionnels Étudiants Élus Habitants

Des éléments de changement permettant de modifier le territoire selon les évènements et les décisions de gestion prises.

Images : Adrienne Cyr, Manuelle Philippe



### Un nécessaire arbitrage :





Un jeu sérieux : comment ?



# L'évaluation du jeu sérieux et de ses résultats pour la mobilisation et la collaboration



1

2

3





Discussion de groupe (debriefing)



**Entretiens semi-dirigés** 

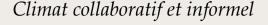




## Un outil engageant : appui à la concertation



Une approche différente pour partager et transmettre des informations



Révélateur des représentations individuelles et collectives de l'espace et du risque



**Engagement rapide** des joueurs/joueuses

*Un rôle décisionnel, qui permet de « se mettre à la place » de l'autre* 

Mise en relation des dimensions : caractère systémique de la prise de décision



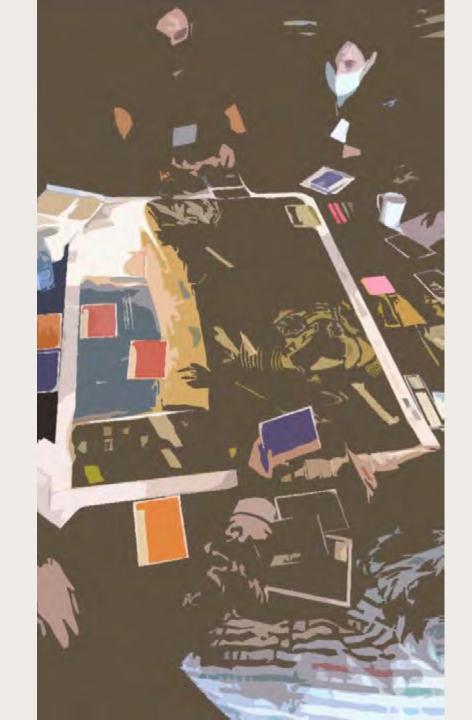
**Une simplification** de la réalité

Qui facilite l'adhésion et la compréhension des enjeux

Mais qui ne traduit pas les défis de la gestion des risques

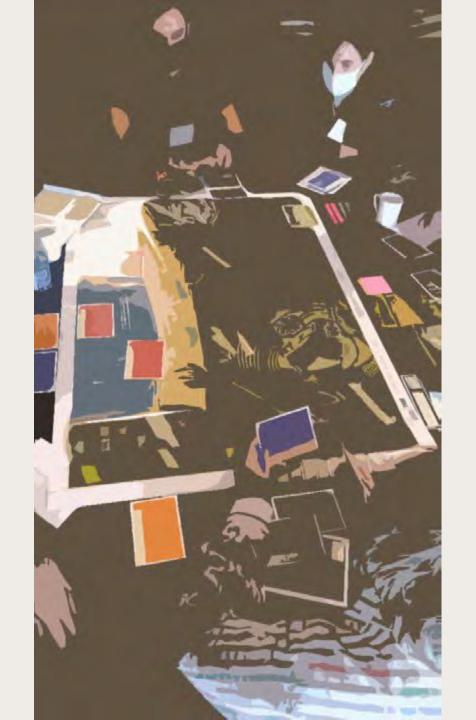
#### Un outil transférable

- Outil pédagogique (Brest) devenu outil de concertation (Québec)
- Appropriation par acteurs du territoire = indicateur de mobilisation (et de transfert réussi)



## Un outil transférable... avec adaptation au contexte

- Engagement requis de la part des animatrices / facilitatrices
  - Traduction
  - Reconnaissance de l'autre, de ses valeurs
  - Ajustement de la posture selon intention
  - Étape de préparation pour renforcer lien de confiance
  - Étape de suivi au-delà de la séance pour favoriser déploiement de la réflexion



## Un outil transférable... si préservation de l'intention

- Intention de la mise en situation « Risques côtiers à ... » = formation ou transmission de connaissances
- Adaptation québécoise montre potentiel pour susciter discussion
- Mise à distance = facteur clé pour jouer
- Quand sensibilités exacerbées : participants ne joueraient plus

