

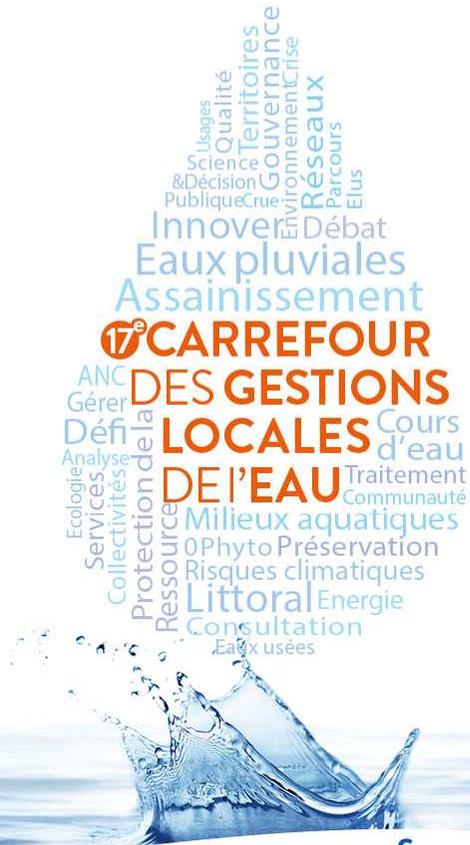
27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions

350 exposants

10 000 décideurs

50 conférences



www.carrefour-eau.com

Renseignements sur
www.carrefour-eau.com

Réagissez sur twitter
[@CarrefourEau](https://twitter.com/CarrefourEau)

Une manifestation



Milieux
Aquatiques

En partenariat avec



Etablissement public du ministère
chargé du développement durable



27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Déveine ou aubaine ?

L'introduction de l'incertitude climatique dans la
gestion de l'eau en France et au Québec

Vincent Marquet

université
de BORDEAUX



27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Changement climatique et gestion de l'eau

- Les fleuves et estuaires désignés comme des territoires particulièrement vulnérables
- Une intégration de l'adaptation au changement climatique et de l'incertitude appelle une recomposition des dispositifs de gestion de l'eau
 - Nouvelles pratiques de gestion et politiques?
 - Nouveaux outils de gestion?
 - Nouvelles occupations du territoires?
- Comment les acteurs de l'eau s'arrangent avec l'incertitude climatique ? (Chalas et al., 2009)

27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Terrains

- Suivi de trois configurations locales
 - Gestion de la crue de la Richelieu (printemps 2011)
 - Révision du plan de gestion des étiages de la Garonne (2010-2014...)
 - Prospective participative Garonne2050 (2010-2014)
- Méthodologie
 - Suivi des dispositifs *in itinere*
 - Enquête par entretiens semi-directifs (n=70)
 - Suivi de la presse et des médias
 - Travail sur les documents institutionnels et les archives

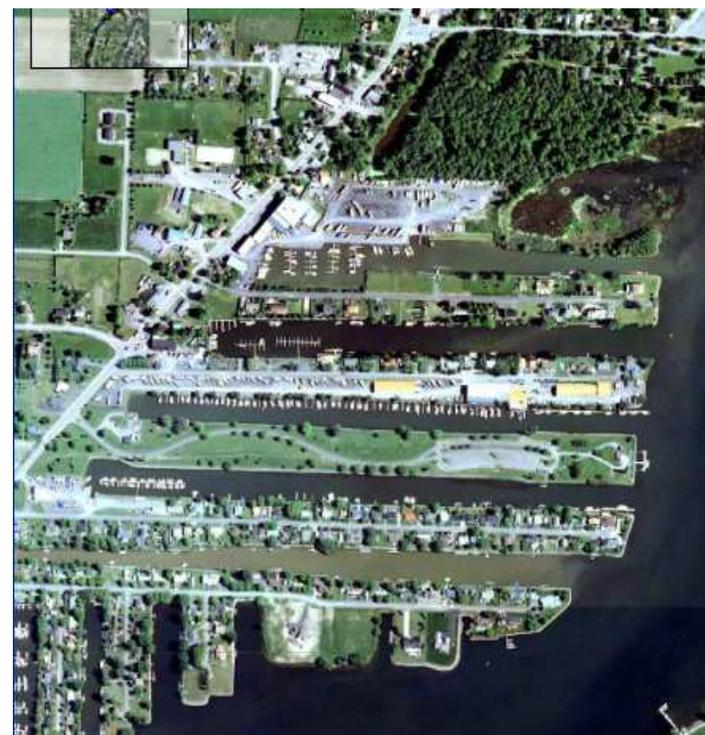
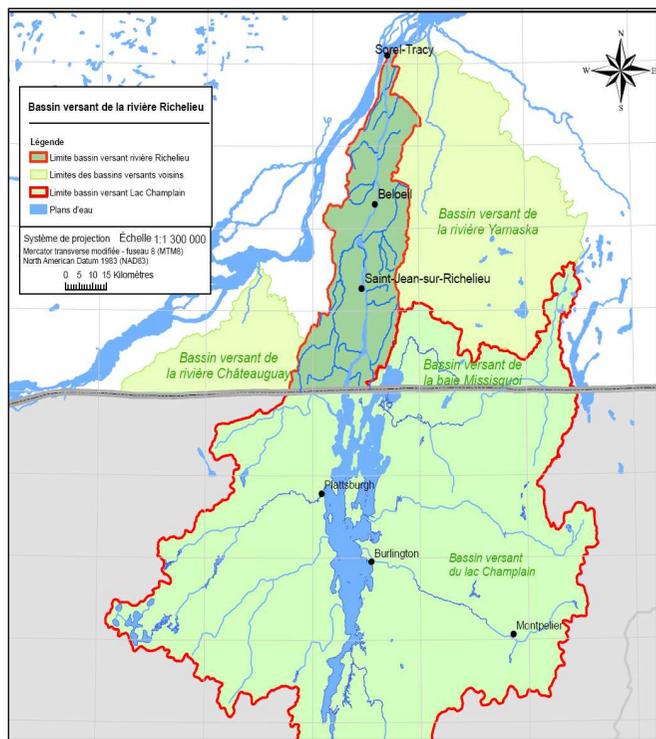
27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Gestion de la crue de la Richelieu



27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Gestion de la crue de la Richelieu

- Des travaux de recherche sur la Richelieu
 - les conséquences d'épisodes climatiques plus violents et plus fréquents sur la région (Bergeron et al., 1997; Darragh, 1998; Garneau, 2001; Stager et Thill, 2010)
 - les incertitudes plus grandes pour prédire la fréquence et l'intensité des crues de la Richelieu (Boyer et al., 2010; Chaumont et Chartier, 2005)
- Mais le risque d'inondation est peu présent

27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Gestion de la crue de la Richelieu



LE DEVOIR
LIBRE DE PENSER

Rivière Richelieu - Une occasion manquée
2 juillet 2011 | Collectif de scientifiques experts | Québec



Photo: Jacques Boivin - Le Devoir
Les dommages auraient sans doute été nettement moins importants si l'on avait limité au strict minimum le développement en zone inondable.

À titre de chercheurs spécialistes du domaine de l'eau au Québec, c'est avec consternation et une profonde déception que nous avons appris que le gouvernement du Québec allait permettre la reconstruction en zone inondable dans les secteurs touchés par les récentes inondations le long de la rivière Richelieu.

Bien que nous comprenions le désir des citoyens dont les maisons ont été inondées de vouloir retourner «chez eux», nous jugeons que cette décision transgresse la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables mise en place par le gouvernement du Québec lui-même. Elle contrevient carrément aux principes de gestion durable des milieux riverains et va à l'encontre des politiques développées dans le reste du Canada, dans plusieurs États américains ainsi qu'en Europe. Enfin, elle fait fi de la science sur les changements climatiques qui prévoit un fort risque d'accroissement des événements extrêmes, et de la nécessité de développer des stratégies d'adaptation pour le XXI^e siècle.

Pendant de nombreuses décennies, les rivières ont été perçues comme des éléments de la nature qu'il fallait contrôler à tout prix par des barrages, du dragage, des linéarisations, des endiguements, des stabilisations de berge et autres types d'intervention. Le constat qui est apparu vers la fin du XX^e siècle est que la stratégie d'intervention tous azimuts ne fonctionne pas puisqu'elle engendre d'autres problèmes, souvent plus graves, ailleurs dans le bassin-versant, qu'elle exige des travaux de maintenance coûteux, qu'elle contribue à dégrader la qualité de l'eau et qu'elle peut même augmenter l'intensité et la récurrence d'inévitables crues (par exemple pour les prises d'eau municipales) qu'en période de crue.

27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Gestion de la crue de la Richelieu

Pourquoi les expertises ne conduisent pas à des changements?

- La « politique de l'urgence » qui interdit des définitions alternatives du problème
 - Verrouillage des espaces confinés par la gestion de crise et la négociation entre application de la réglementation et devpt local
 - Saturation de l'espace public par la justification compassionnelle qui rend invisible les propositions scientifiques

27 | 28
janvier
2016

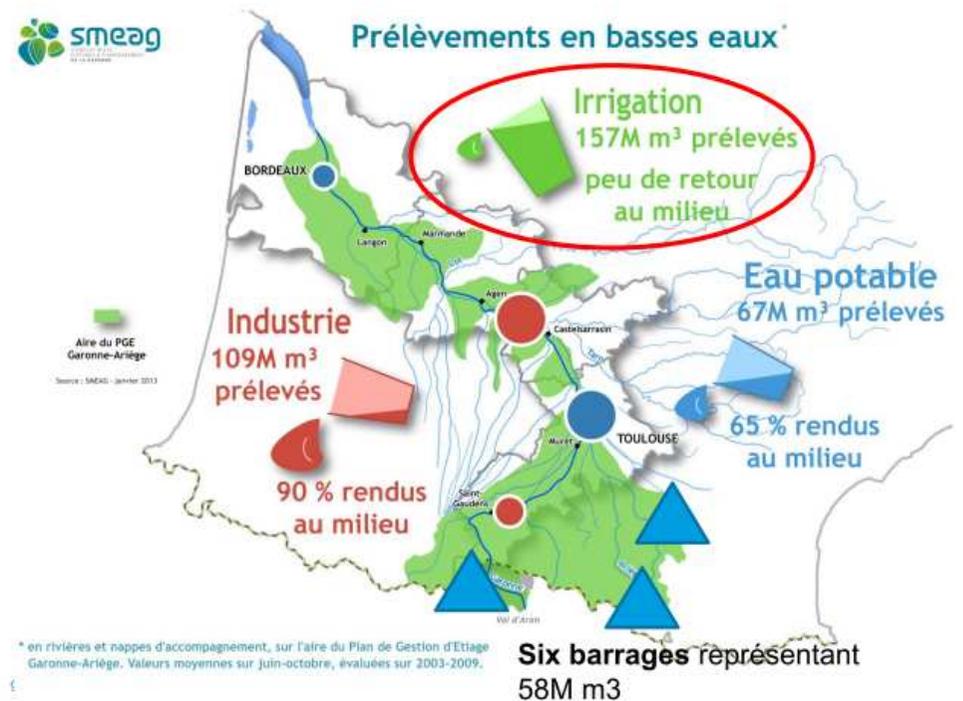
RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR DES GESTIONS LOCALES DE L'EAU



Révision du plan de gestion des étiages

- PGE
 - un outil de planification thématique dans le domaine de l'eau à portées réglementaire et financière indirectes. Il vise à permettre la coexistence normale de tous les usages de l'eau et le bon fonctionnement des milieux aquatiques en période d'étiage.
 - Définir le bon usage de l'eau en période d'étiage (DOE)
 - Définir les mesures de soutien d'étiages
- Conflictuel, qui s'ouvre à la participation, au changement climatique... et aux incertitudes



27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Révision du plan de gestion des étiages

Pourquoi l'incertitude ne conduit pas à des controverses?

- L'appropriation stratégique de l'adaptation
 - Justifier la participation par l'incertitude
 - Continuer à justifier des solutions antagonistes... par le CC
- Ménager collectivement un niveau d'incertitude raisonnable pour conserver l'instrument et les marges de redéfinition du problème
- Un consensus temporaire et fragile...

27 | 28
janvier
2016

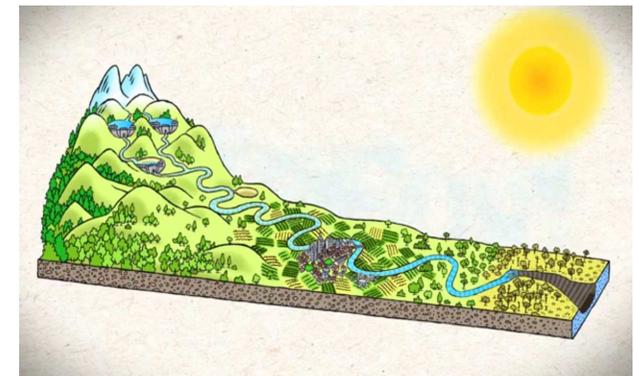
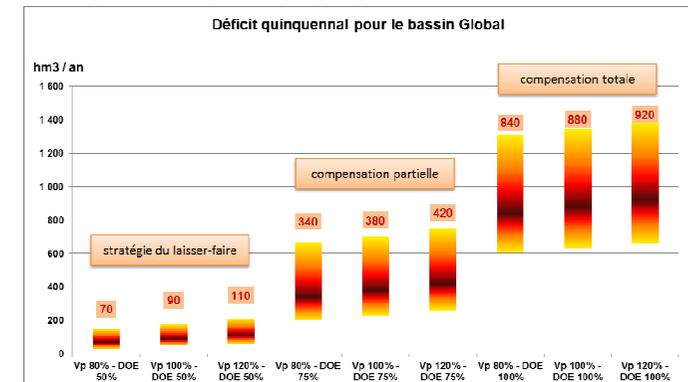
RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



La Prospective participative Garonne2050

- Outil d'aide à la décision qui articule expertise et participation sur un territoire où prédomine la gestion des conflits d'usages.
- L'incertitude est placée au centre de la démarche
 - ce qui se traduit par le passage du régime de la « prospective de prévision » à une « prospective de scénarios ».
 - Non plus permettre une planification de l'action publique, mais proposer une manière de gérer l'incertitude



27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



La Prospective participative Garonne2050

Pourquoi l'incertitude est si peu présente dans les résultats

- Une politisation fonctionnelle du groupe projet rédhibitoire au changement
 - Défiance envers la participation
 - Retour à une approche experte et fermée
- Des résultats neutralisés pour éviter le conflit et assurer l'enrôlement
- Un retour à des solutions plus classiques et consensuelles (régulation des débits, DOE vs VP)
- Peu d'accent sur les enjeux et des conflits à venir

27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions
www.carrefour-eau.com
@CarrefourEau

17^e CARREFOUR
DES GESTIONS
LOCALES DE L'EAU



Conclusion

Comment les acteurs s'arrangent avec l'incertitude climatique?

- L'incertitude n'est pas qu'une donnée ou un déficit, mais est aussi une ressource stratégique pour les acteurs de l'eau (gestionnaires et parties-prenantes)
- L'incertitude est mobilisée différemment selon les configurations locales, mais contribue à alimenter le statu quo ou de l'adaptation par ajustement
- Cependant les changements ne sont pas verouillés
 - Effets d'irréversibilités de l'appropriation
 - Des controverses
 - ...

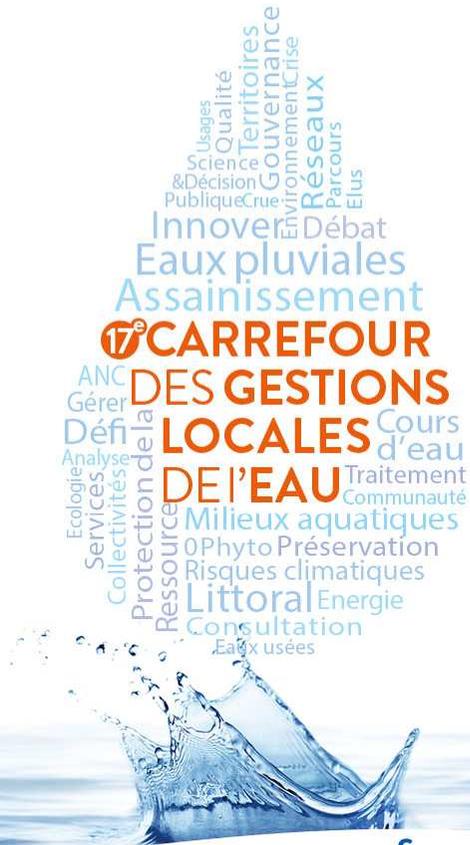
27 | 28
janvier
2016

RENNES
Parc des
Expositions

350 exposants

10 000 décideurs

50 conférences



www.carrefour-eau.com

Renseignements sur
www.carrefour-eau.com

Réagissez sur twitter
[@CarrefourEau](https://twitter.com/CarrefourEau)

Une manifestation



En partenariat avec

