

# Accompagner la mise en œuvre de l'action publique de restauration de la continuité écologique

Marie-Anne GERMAINE, Elise TEMPLE-BOYER, Kévin de la CROIX,  
Yéléna BARRIER, Loren BIDARD, Odalric COMTE, Alban LHUILLER, Mathis MARIE

Portage & Coordination



Financement



Labélisation

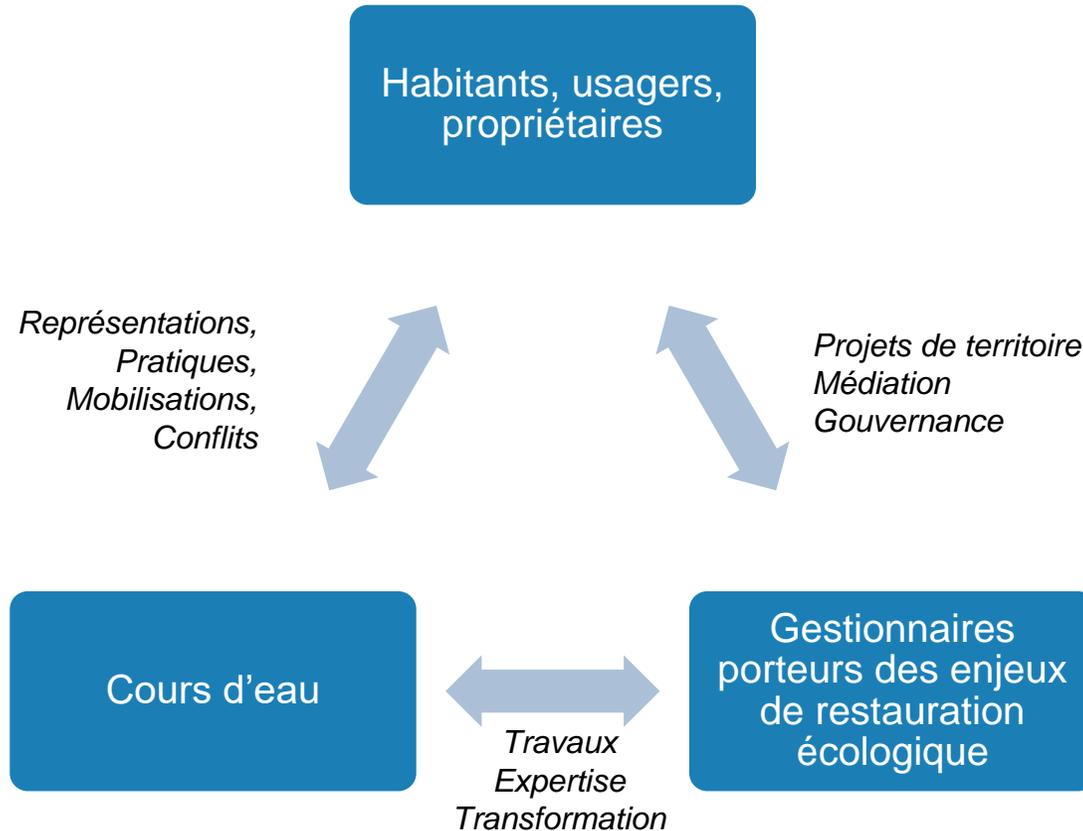


Consortium scientifique



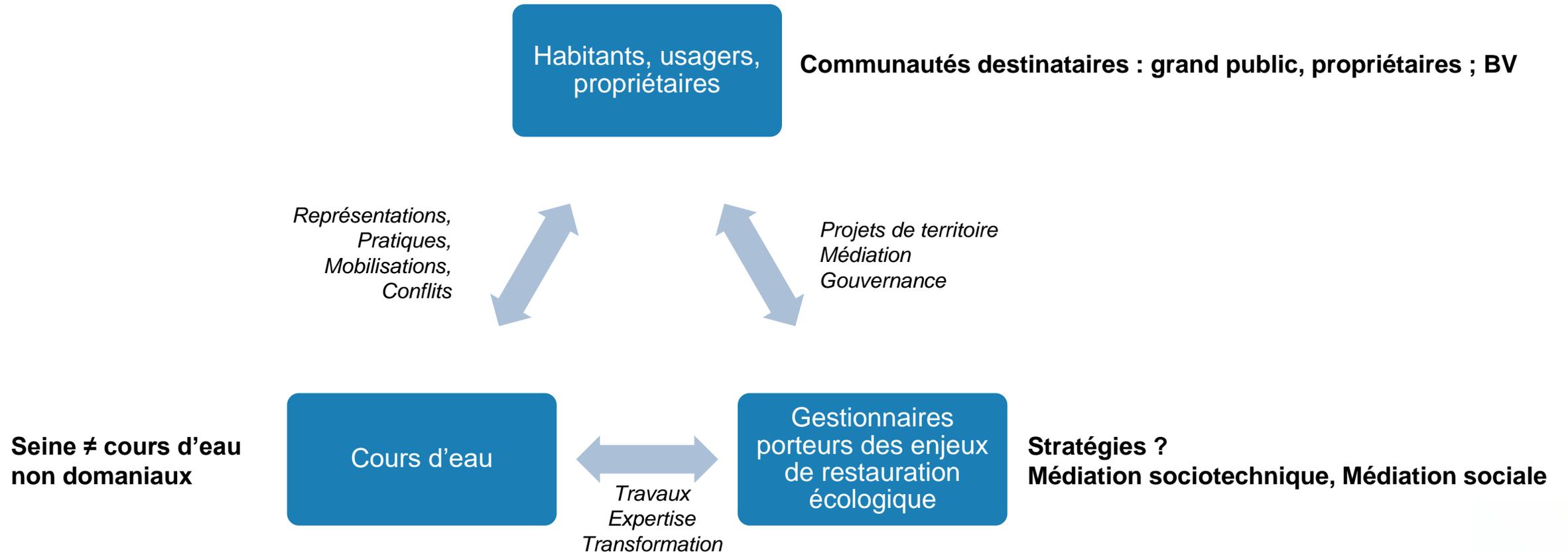
# Contexte

- Une mise en œuvre conflictuelle
- La RCE comme une opportunité de sensibilisation ?



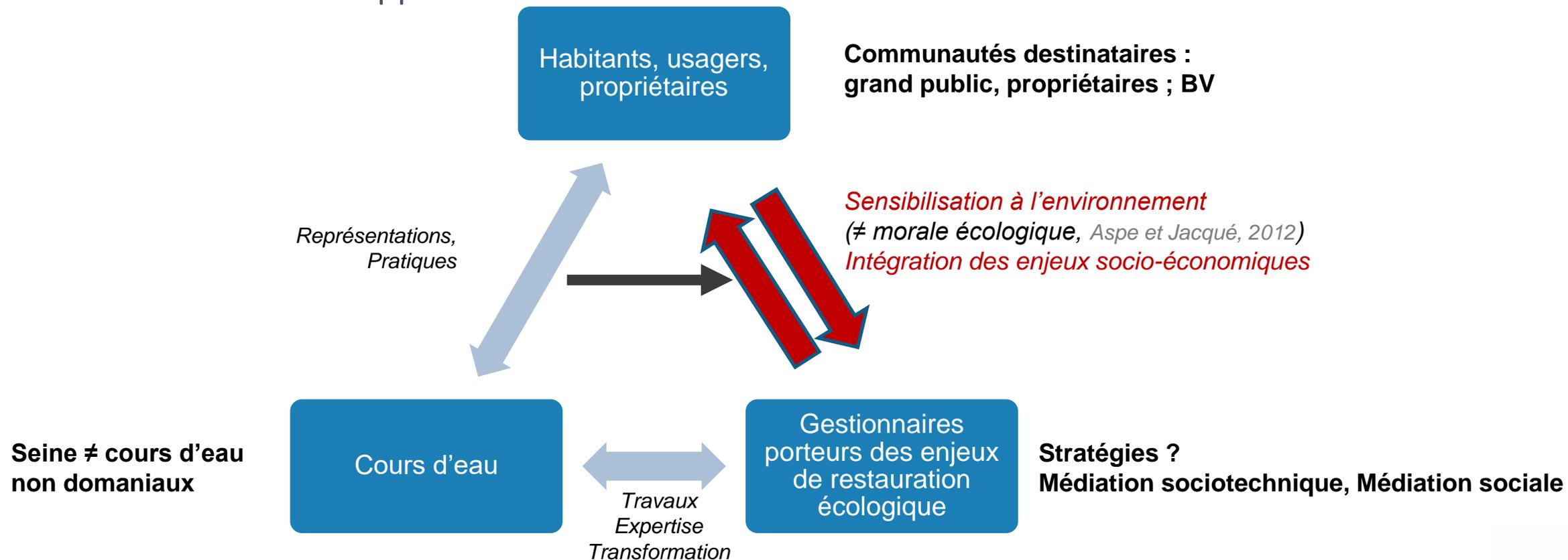
# Contexte

- Une mise en œuvre conflictuelle
- La RCE comme une opportunité de sensibilisation ?



# Contexte

- Une mise en œuvre conflictuelle
- La RCE comme une opportunité de sensibilisation ?



- Interroger l'accompagnement de l'action publique
- Appropriation des objectifs de la RCE

# Démarche méthodologique

Inventaire des supports techniques d'information

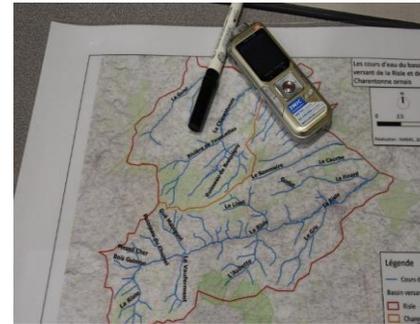
Entretiens (maîtres d'ouvrage, élus)

Questionnaire / entretiens (propriétaires)

Questionnaire / entretiens (habitants, usagers)

Diagnostic de connectivité sociale

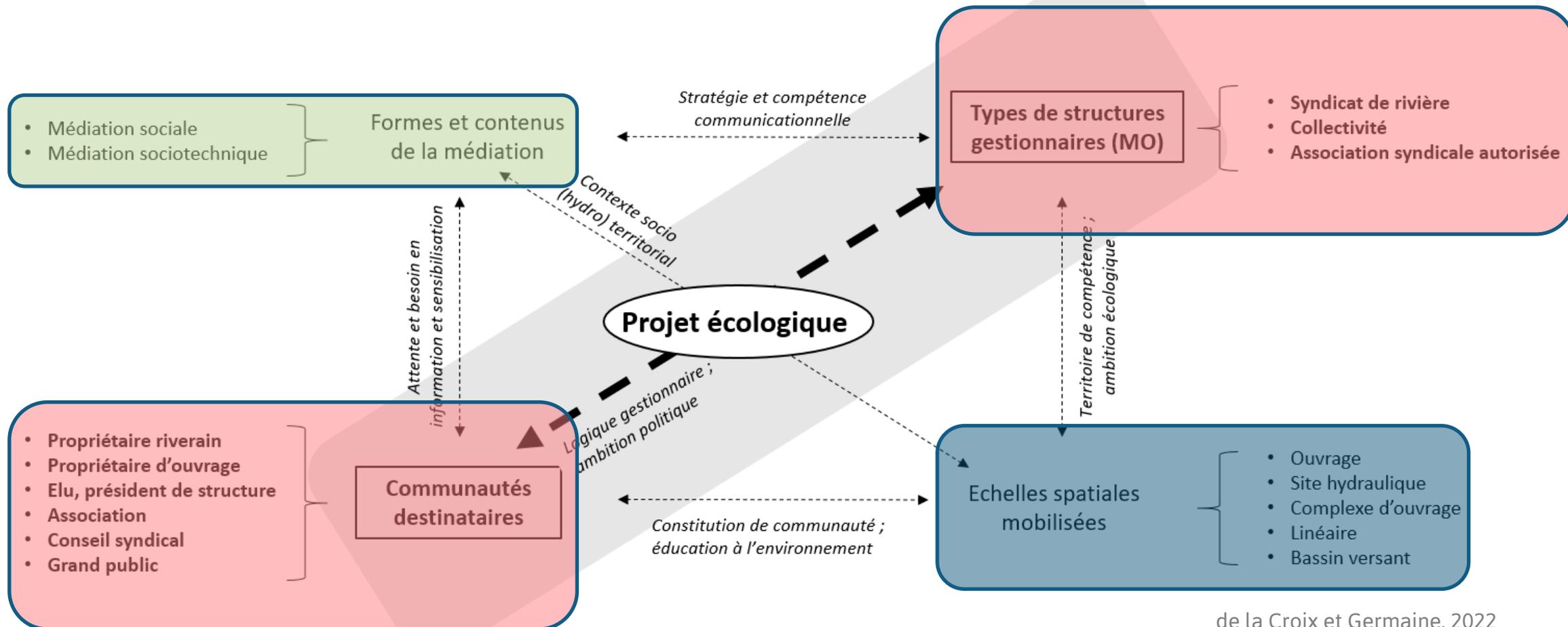
Atelier habitants (Risle, 2019)  
Atelier techniciens (Biotropica, 2018)



	supports	propriétaires	maîtres d'ouvrage	usagers	connectivité sociale	atelier
<b>Risle</b>	X	X	X	X	X	X
<b>Eure</b>	X	X	X		X	
<b>Mauldre</b>	X	X	X	X		
<b>Andelle</b>					X	
<b>Seine</b>	X			Andrésy		X

# 1. L'accompagnement de la RCE auprès du grand public

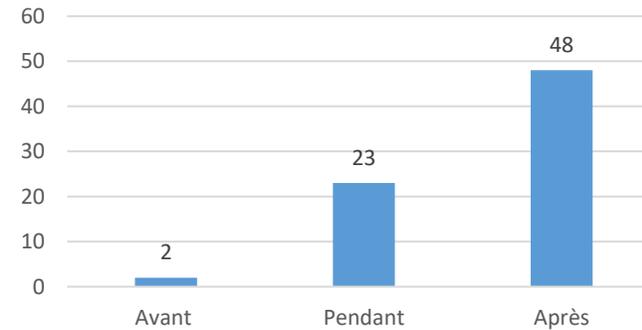
- Les « émetteurs » (supports d'information / **médiation sociotechnique**)
- Les « destinataires » (enquête : pratiques et représentations)



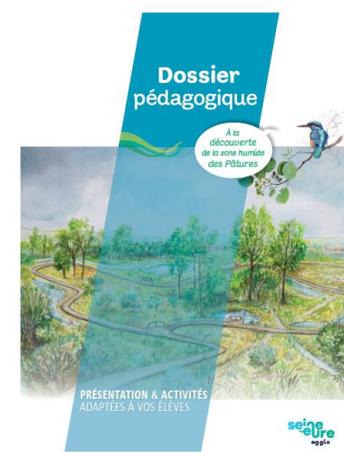
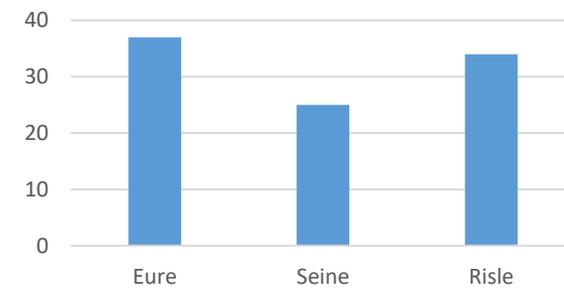
# Inventaire et analyse des supports d'information

- Collecte 2010-2019 (Risle, Eure, Seine aval)
- **96 supports d'information analysés**
- 19 opérations RCE identifiées (sur 188)
- Information lacunaire et tardive

Temporalités des documents par rapport aux travaux de RCE



Nombre de supports d'information analysés par BV



**BRIONNE : DÉCOUVREZ LES PORTRAITS SONORE DE L'EXPOSITION PAROLES DE RISLOIS**

ENVIRONNEMENT/PAYSAGE | RECHERCHE ET INNOVATION, SENSIBILISATION | PATRIMOINE URBAIN, NATUREL ET ARCHITECTURAL, RENCONTRE ET CONFÉRENCE, REVITALISATION CENTRE-BOURG, VALLÉES HABITÉES | PUBLIÉ LE 10 OCTOBRE, 2018

# Inventaire et analyse des supports d'information

- **Grille multicritère** (Germaine et al., 2020)
  - **Qui ?** [Collectivités, syndicats, associations, Etat ...]
  - **Vers qui ?** [propriétaires, riverains, pêcheurs, scolaires, ...]
  - **Quand ?** [Avant – pendant – après]
  - **Comment ?** [bulletins, panneaux, vidéos, site web, presse locale, réunions ...]
  - **Quoi ?** [contenu, discours, images, espèces, périmètre, ...]
  - **Pour quoi ?** [objectifs, stratégies...]

## A/ Support

- Identification: Nom du fichier; Bassin-versant; Rivière (Seine; Eure; Risle); Année; Code ROE de l'ouvrage; Nom du site
- Nature: vidéo, affiche, article...
- Production: Institution (Nom du maître d'ouvrage); référent (contact); auteur (producteur)
- Titre du support
- Source: URL ou autre source
- Chronologie: diffusion avant/ pendant/après l'opération
- Volume: nombre de mots

## B/ Présentation du projet

- Echelle mobilisée: *Ouvrage ; site hydraulique ; plusieurs ouvrages distincts sur un linéaire ; autre*
- Connexion hydrologique: *Aucune, confluence affluent, confluence Seine, mer*
- Partenaires: techniques ou financiers
- Financement: montant de l'opération en euros; répartition entre partenaires
- Autres: personnes: référence à d'autres personnes ayant participé à l'opération

## C/ Objectifs

- Définition de la continuité écologique: *verbatim*
- Types de bénéfices cités: *Aucun, circulation piscicole, transit sédimentaire, restauration des habitats, qualité de l'eau*
- Autres arguments mis en avant: *Aucun, réglementaire, financier, SES, risque, paysager, projet de territoire, autres*
- Autres thématiques abordées: *Travaux, naturaliste, histoire, production hydroélectrique, pêche, sport, tourisme, autre*
- Référence aux aspects sensible/esthétique: *Aucun, odeur, paysage, bruit, autre*

## D/ Contenu

- Iconographie: *collecte*
- Vocabulaire employé: *technique; vulgarisé; mixte*
- Définition des termes techniques *listes et définitions*
- Evocation de certains termes: *Rivière naturelle ; renaturation ; rivière vivante ; état naturel ; état de référence...*
- Espèces animales citées: *liste*
- Espèces végétales citées: *liste*

## E/ Stratégie de médiation

- Public visé: *Gestionnaire / élu, propriétaire, scolaire, pêcheur, grand public*
- Incitation à réagir: *le document incite-t-il à réagir?*
- Renvoi à d'autres actions: *Inscription dans une stratégie plus globale*
- Slogan: *Le document est-il accompagné d'un slogan*
- Références bibliographiques: *liste*
- But de la communication:
  - *Faire savoir (visée informative/factuelle)*
  - *Faire connaître (visée pédagogique / faire comprendre / sensibiliser)*
  - *Faire adhérer (visée transformative / intégrative)*
  - *Faire agir (favoriser un comportement donné, donner les clés de l'action)*

# Des enquêtes auprès des usagers et habitants

## Questionnaires

**Mauldre** (M2 Gedelo, 2021)

110 enquêtes – oct. 2020

In situ sur 3 sites de projets

=> Figure de rivière « urbaine »

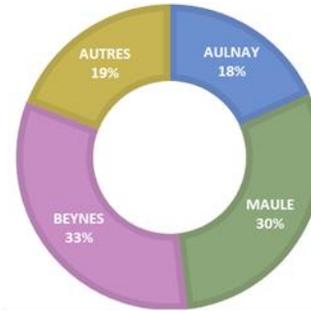
**Risle** (M2 Gedelo, 2022)

67 enquêtes – oct. 2021

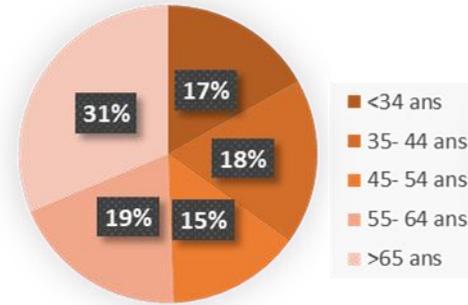
En ligne avec surreprésentation Risle médiane et aval

=> Figure de rivière « rurale »

**Mauldre**



**Age des usagers enquêtés**



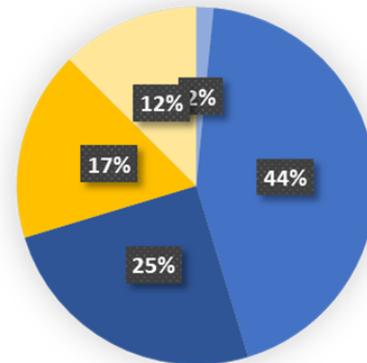
**Ancienneté résidentielle**



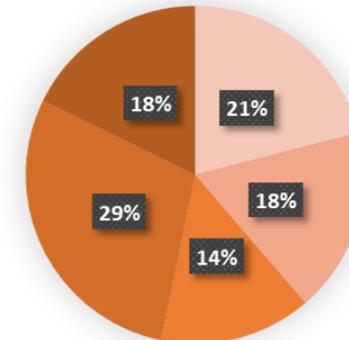
Non riverain (55 personnes)

Riverain (55 personnes)

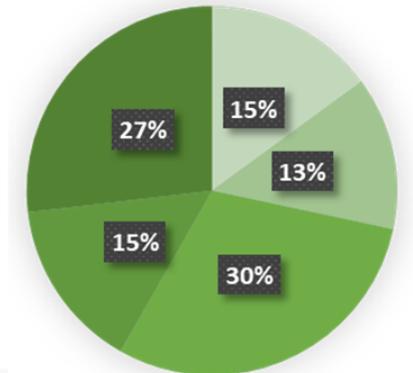
**Risle** Lieu de résidence (en %)



**Age des usagers enquêtés**



**Ancienneté de fréquentation**



Risle amont Risle médiane Risle aval  
Eure Autre

moins de 34 ans 35-44 ans 45-54 ans  
55-64 ans plus de 65 ans

moins de 5 ans entre 5 et 10 ans  
entre 10 et 20 ans entre 20 et 30 ans  
plus de 30 ans

Non riverain (46 personnes)

Riverain (21 personnes)

Kayakiste

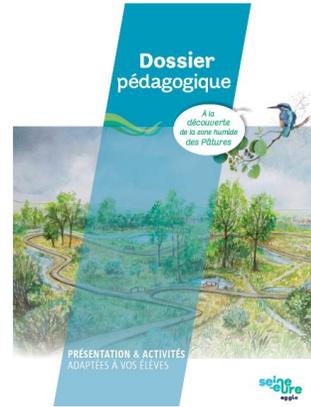
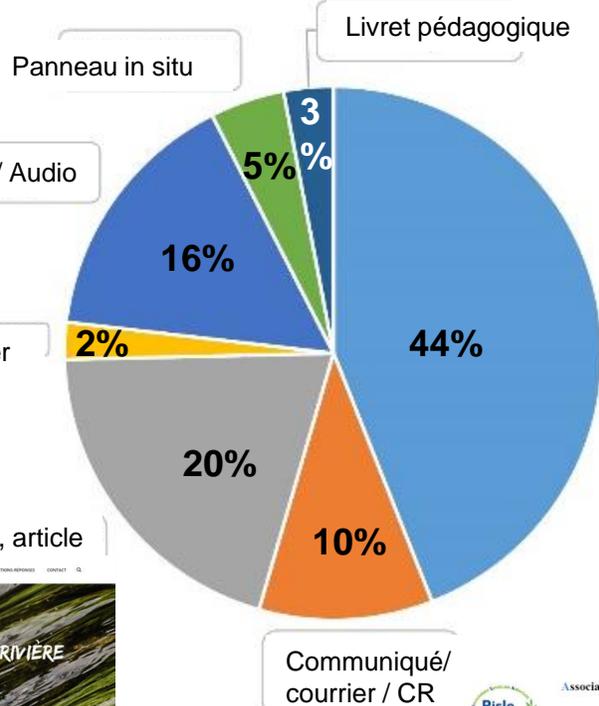
Pêcheur

Part des usagers en %

# Diversité des supports collectés

- Des supports multiples privilégiant la « plaquette »
- Principaux auteurs : les maitres d'ouvrages mais aussi partenaires (1/3 des supports)

## Nature des documents d'information



Bulletin d'info/  
brochure/ plaquette

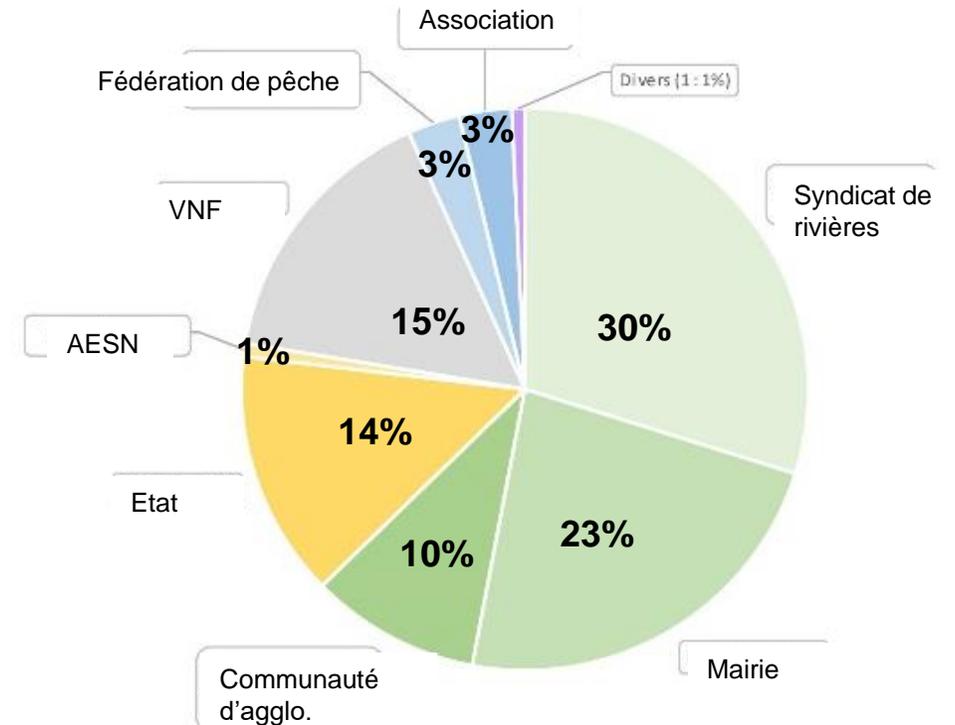


Association Syndicale Autorisée de la Risle Médiante

COMpte Rendu DE LA SEANce du 20 Septembre 2019

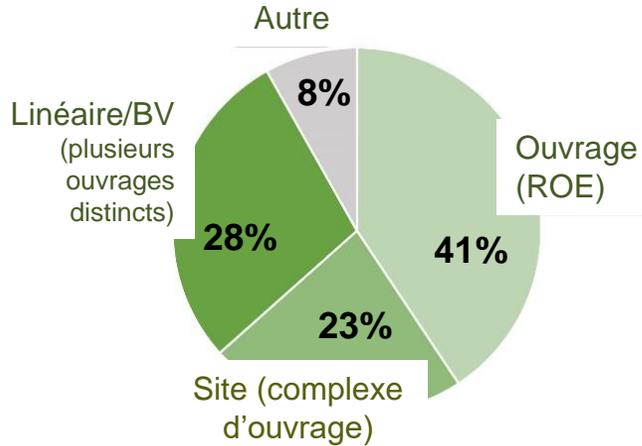
L'an deux mille dix-neuf, le vingt septembre, à dix-sept heures trente, à la salle Raymond Plaine de La Neuve Lyre (27330), se sont réunis les syndicats de l'Association Syndicale Autorisée de la Risle Médiante.

## Auteurs des documents d'information

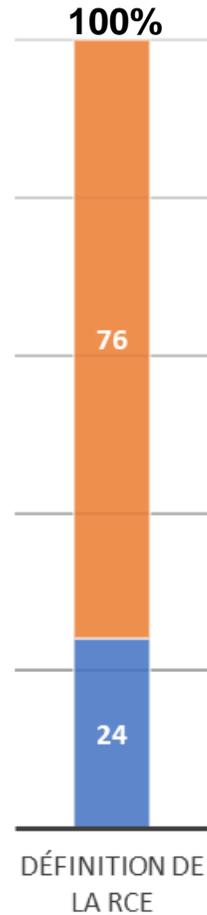
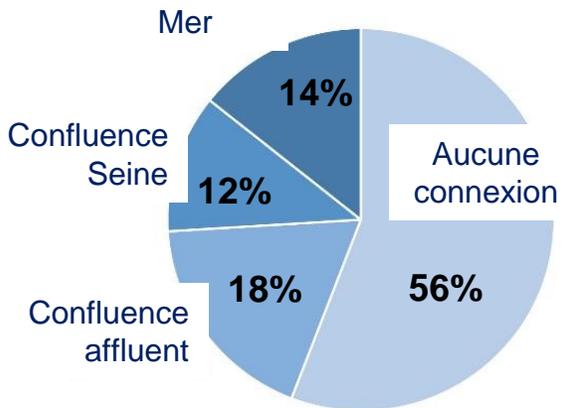


# Un manque de contextualisation de la RCE

- Peu d'informations sur les principes et objectifs de la restauration écologique



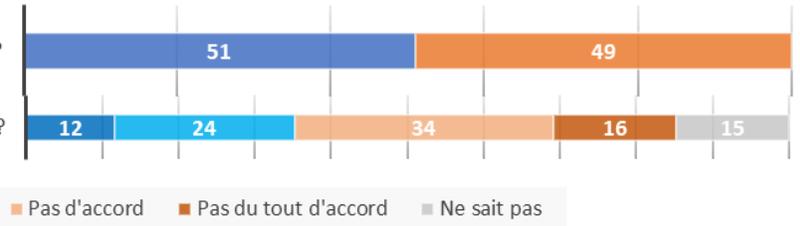
## Echelles spatiales mobilisées



DÉFINITION DE LA RCE

## Risle

AVEZ-VOUS ENTENDU PARLER DE PROJET DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE?

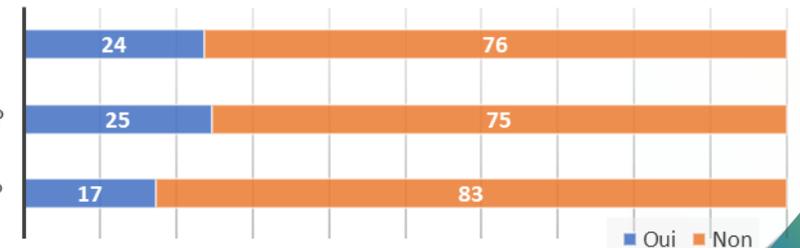


- Des informations plus ou moins bien reçues par les usagers



## Mauldre

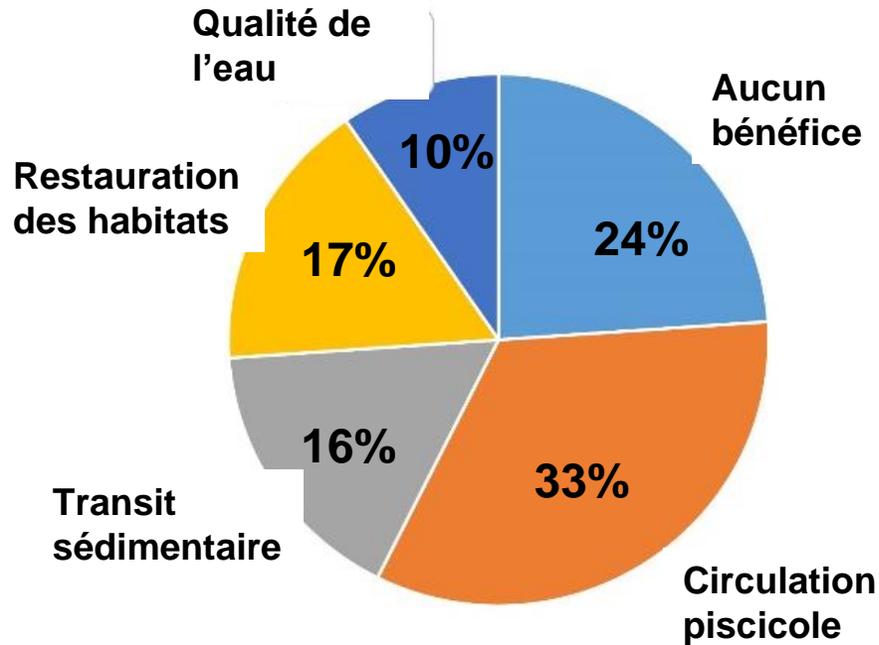
AVEZ-VOUS ENTENDU PARLER DE PROJET SUR LA RIVIÈRE?



# Une continuité d'abord piscicole ?

- Importance affichée de la circulation piscicole mais les bénéfices de RCE ne sont pas toujours renseignés
- Un message partiellement reçu par les usagers

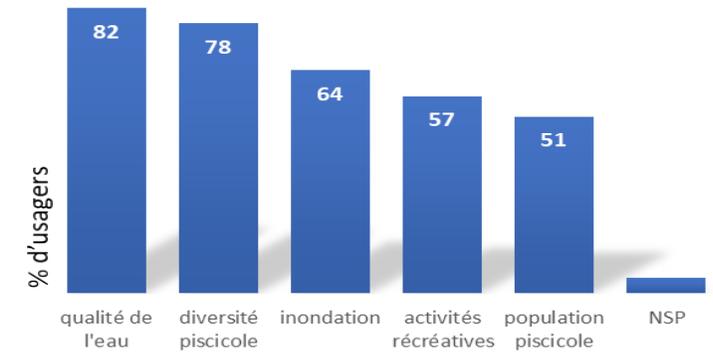
## Dans les documents de d'information



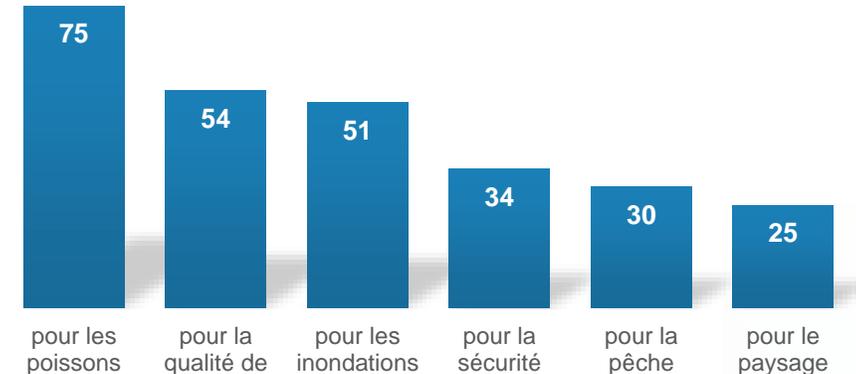
B. Type de bénéfices cités



## Pourquoi entretenir la Risle?

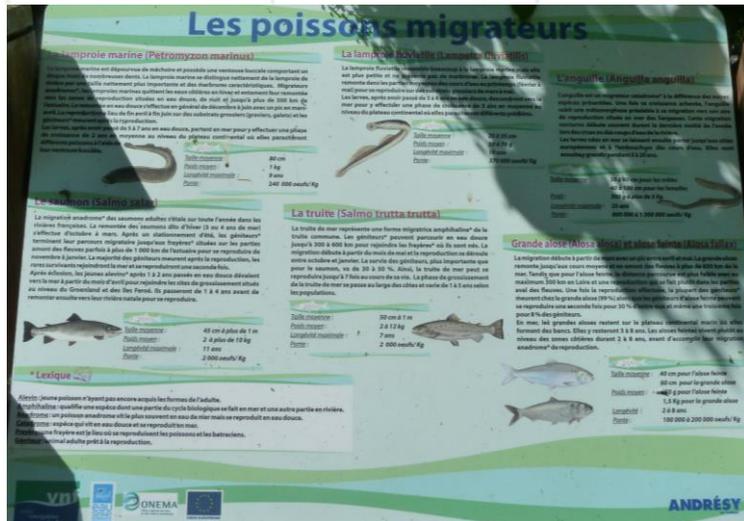
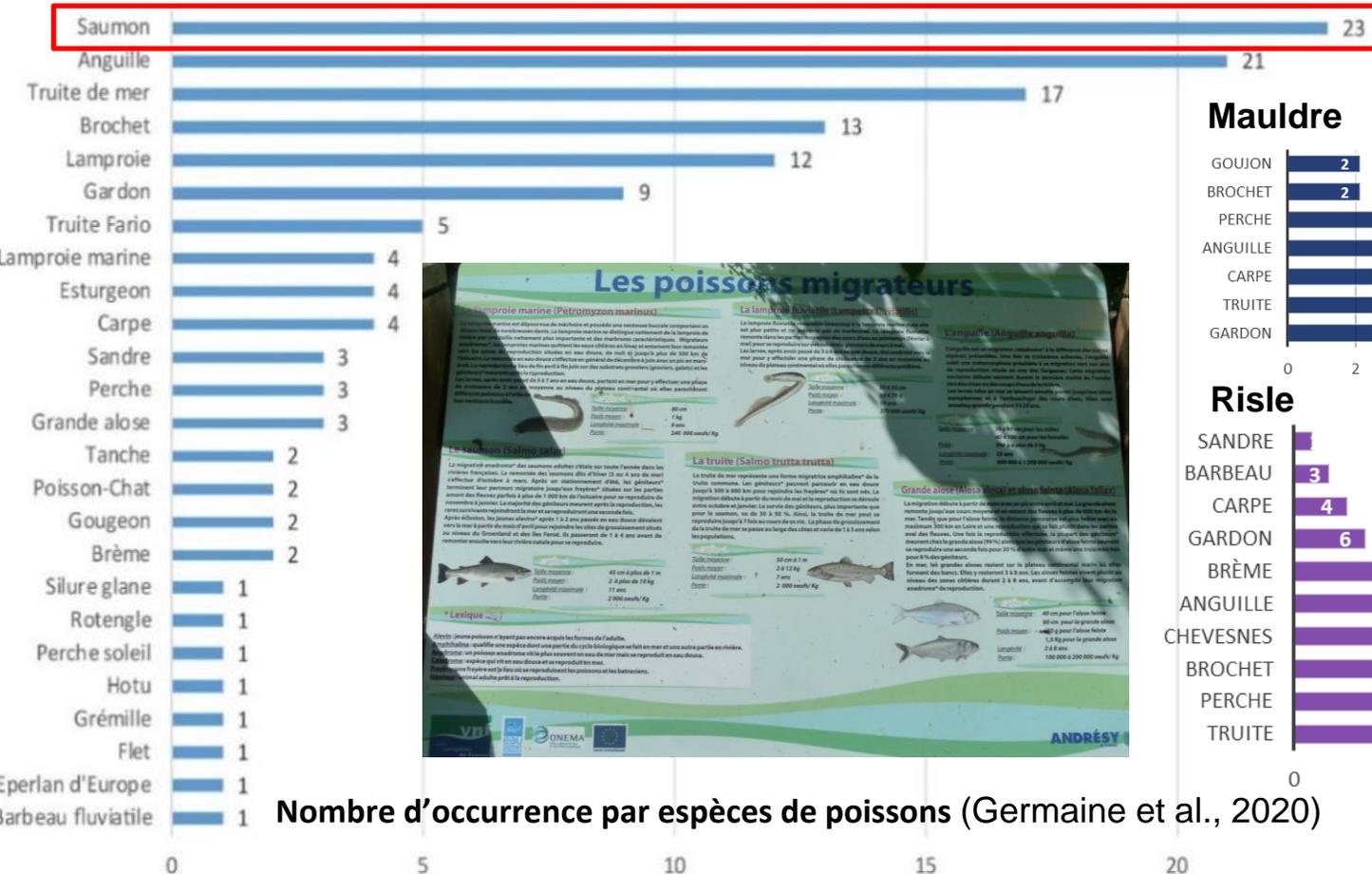


## Pour quelles raisons les projets RCE sont-ils réalisés sur la Risle?



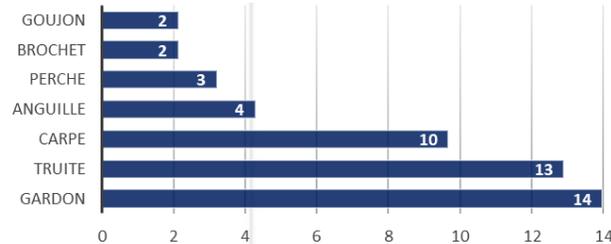
# Une continuité d'abord piscicole ?

- Des attentions divergentes sur les connaissances piscicoles (gestionnaires/usagers):
- Exemple du saumon absent des préoccupations des usagers

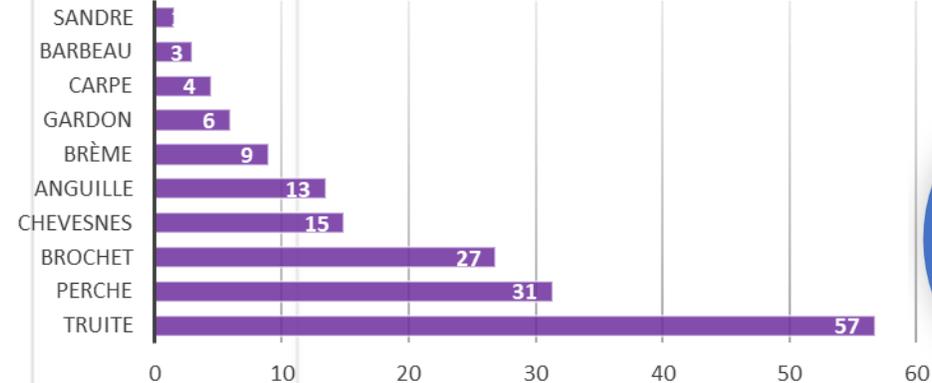


## Espèces de poisson citées par les usagers (en %)

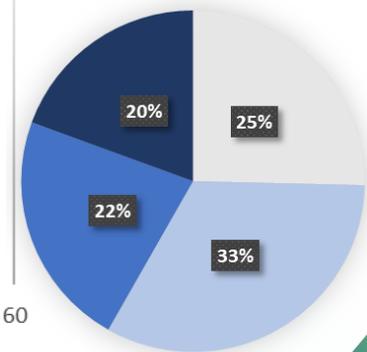
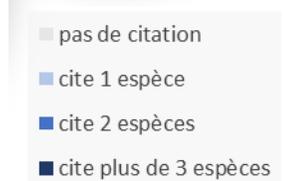
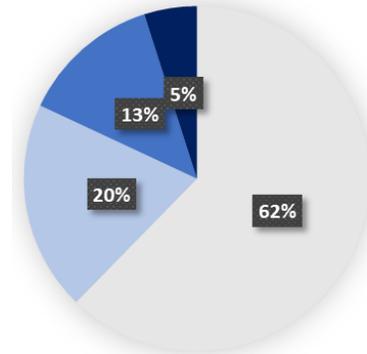
### Mauldre



### Risle

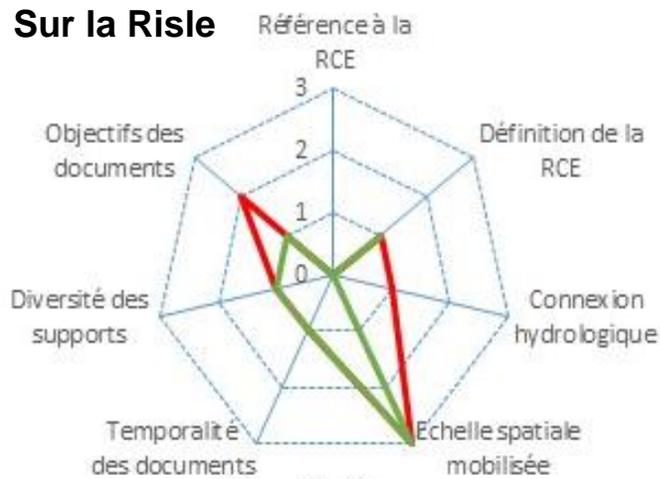


## Part des usagers citant des espèces de poisson (%)

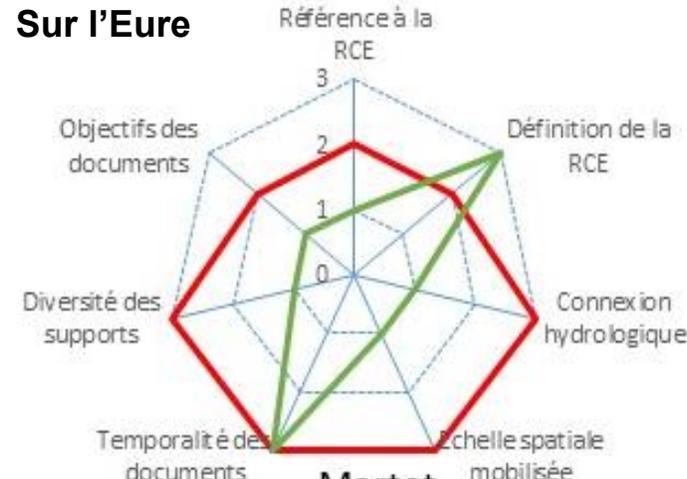


# Des stratégies contrastées à l'échelle des projets

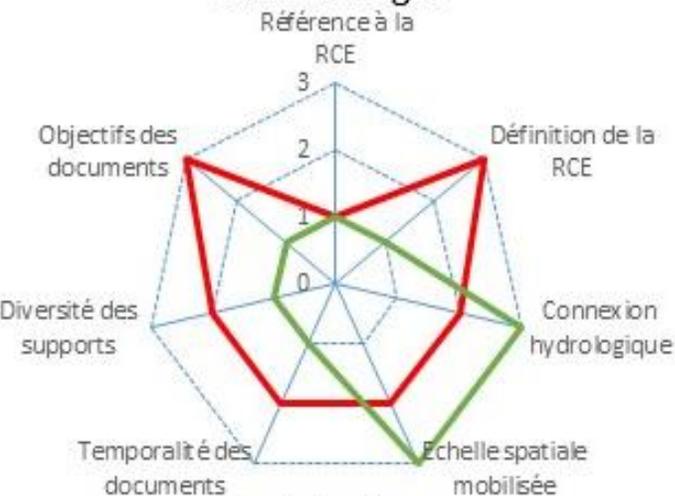
## Des supports d'information conditionnés par les enjeux locaux



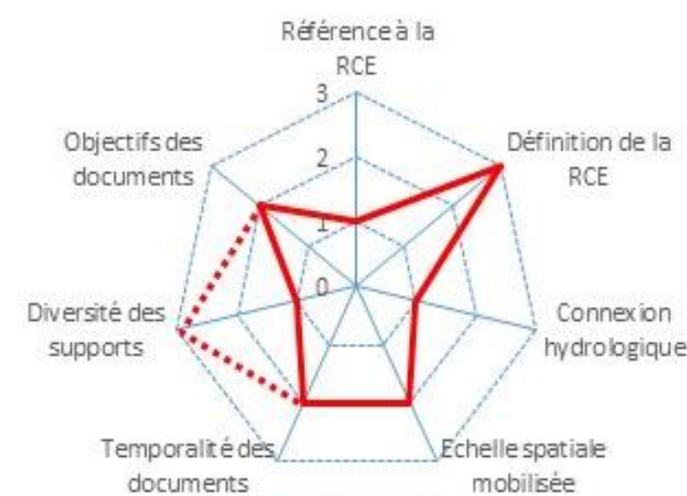
Moulin Roger



Martot



Pont-Audemer



Condé sur Iton

- **Médiation à enjeu environnemental** (Martot et Moulin Roger)
- **Médiation à enjeu territorial** (Pont-Audemer et Condé-sur-Iton)

**Référence à la RCE: ensemble des documents donnant une définition de la restauration de la continuité écologique**

- 1= faible (minorité des documents)
- 2 = forte (majorité des documents)
- 3 = totale (totalité des documents)

**Définition de la RCE: contenu de la définition**

- 1 = définition minimale : aucune définition ou limitée à l'argument réglementaire et piscicole
- 2 = définition écologique: sont pris en compte les autres bénéfices écologiques
- 3 = définition territoriale: : sont intégrés les bénéfices territoriaux comme la gestion du risque, du paysage

**Connexion hydrologique: ensemble des documents présentant la confluence à la Seine, aux affluents et/ou à la mer**

- 1 = faible (minorité des documents)
- 2 = forte (majorité des documents)
- 3 = totale (totalité des documents)

**Echelle spatiale mobilisée: ensemble des documents présentant l'opération à l'échelle ponctuelle ou élargie à l'échelle du cours d'eau**

- 1 = réduite majoritairement au site ponctuel
- 2 = partagée entre des références au site ponctuel et une inscription élargie au cours d'eau
- 3 = élargie majoritairement au cours d'eau

**Temporalité des documents: ensemble des documents produits avant, pendant ou après l'opération**

- 1 = une seule période domine (quelle qu'elle soit)
- 2 = deux périodes sont représentées dans la réalisation des documents
- 3 = les trois périodes sont prises en compte

**Diversité de support**

- 1 = 1 à 2 supports différents
- 2 = 3 à 4 supports différents
- 3 = 5 et + supports différents

**Objectifs des documents**

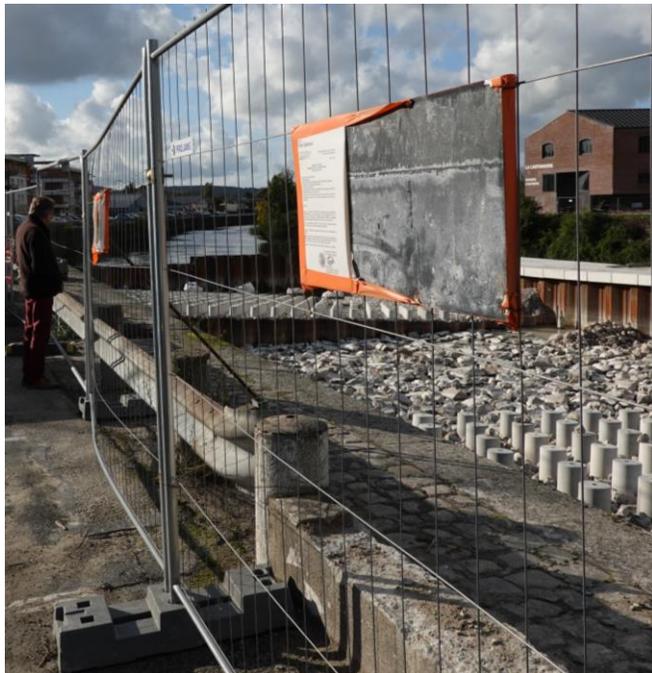
- 1 = faire savoir
- 2 = faire connaître
- 3 = faire adhérer ou/et agir

(Germaine et al., 2020)

# Des stratégies contrastées à l'échelle des projets

## Des supports d'information conditionnés par les enjeux locaux

Pont-Audemer  
le barrage de la Madeleine  
devient une passe à poissons  
(oct. 2021)



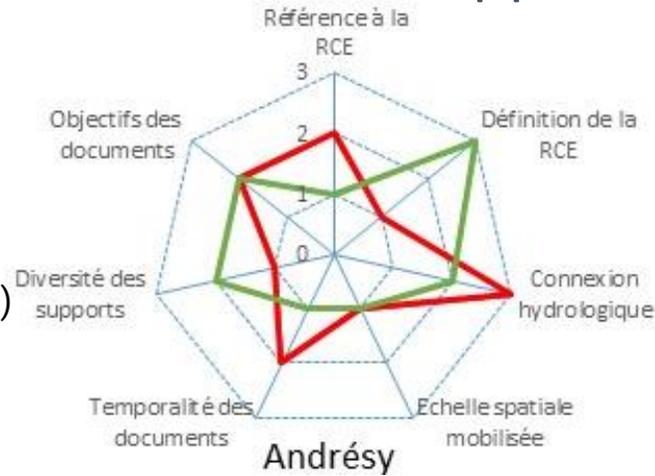
# Des stratégies contrastées à l'échelle des projets

- Les passes à poissons sur la Seine :
- Poids des partenaires locaux dans l'opportunité de sensibiliser à l'environnement

## Andrésy

une médiation globale portée par la mairie

Voir Poster de Y. Barrier (2019)

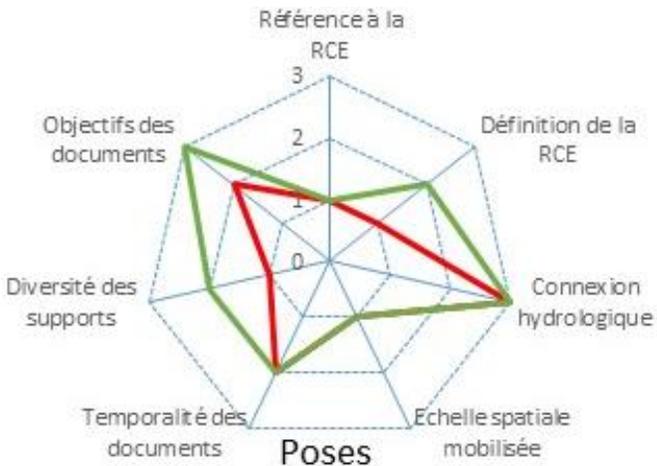


## 58 visiteurs interrogés à propos des panneaux ... ... et de la continuité écologique

Nuage de mots clés utilisés par 43 personnes pour définir la passe à poisson. La taille des mots est proportionnelle à leur occurrence.



Nuage de mots clés utilisés par 39 personnes pour définir la continuité écologique.



## Poses

une médiation centrée sur les poissons portée par le Seinoscope

Voir Poster A. Lhuillier (2022)



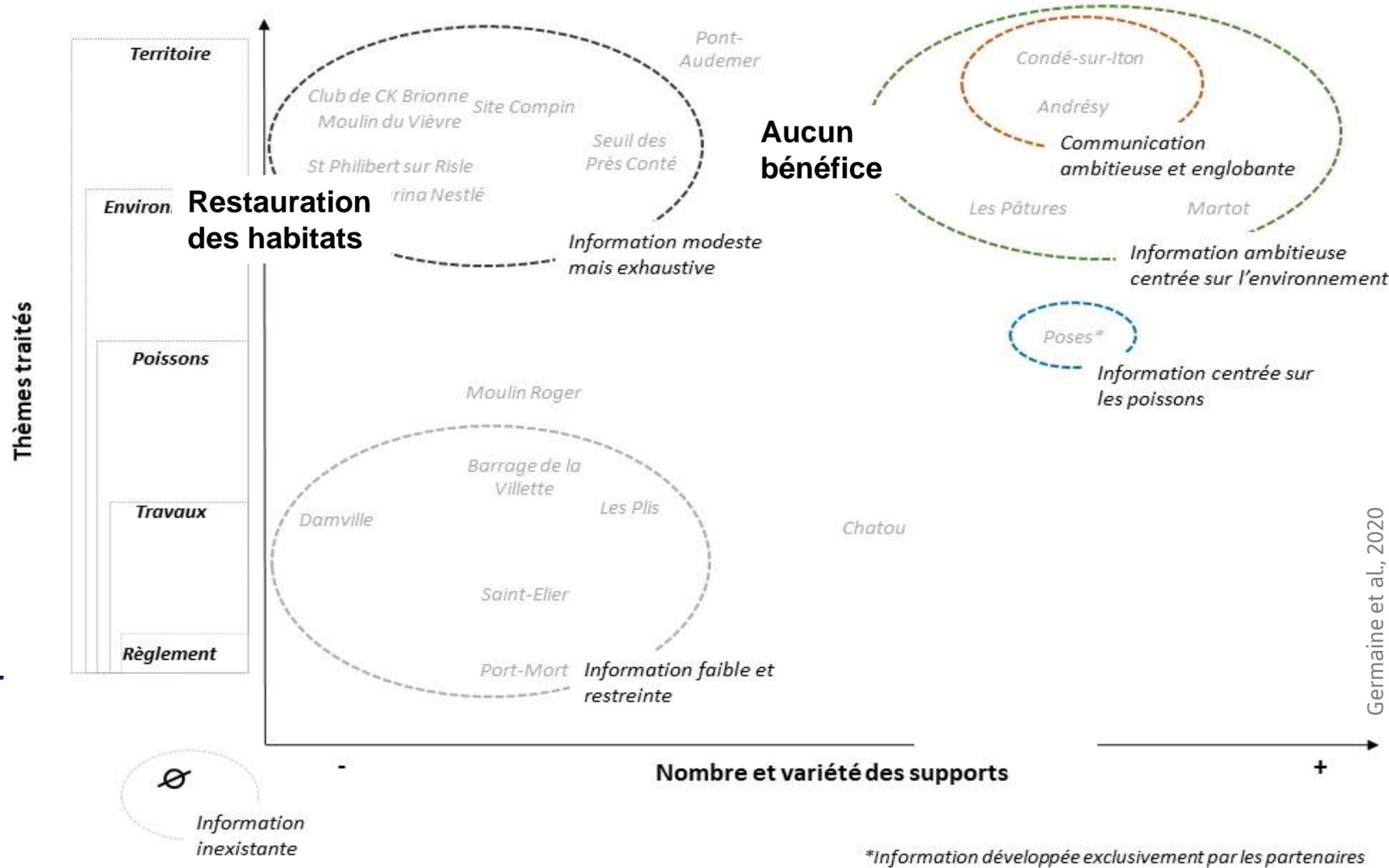
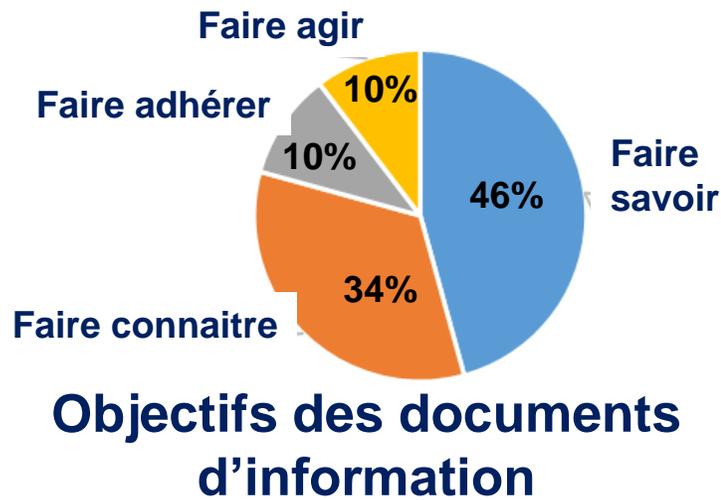
## LES PASSES À POISSONS

UTILISATION COMME OUTIL DE SENSIBILISATION AUX ENJEUX DES POISSONS DIADROMES ET DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE



# Des stratégies contrastées à l'échelle des projets

- Opération RCE : opportunité de sensibilisation environnementale ... rarement mobilisée par les structures gestionnaires
- Une médiation socio-technique surtout informative ciblant le « grand public »
- Importance de mieux saisir leurs intérêts



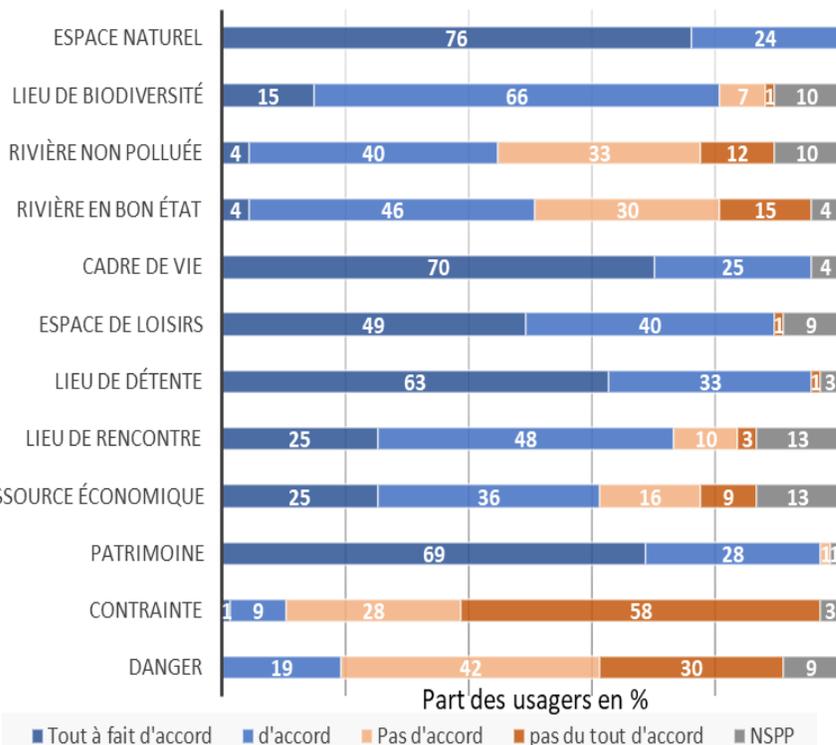
\*Information développée exclusivement par les partenaires

Germaine et al., 2020

# Une rivière appréciée au quotidien

- Des représentations positives et bienveillantes de la rivière
  - Espace de ressourcement
  - Espace cadre de vie et patrimonial (naturel et culturel)
  - Espace récréatif

Représentation de la Risle par les usagers (en %)

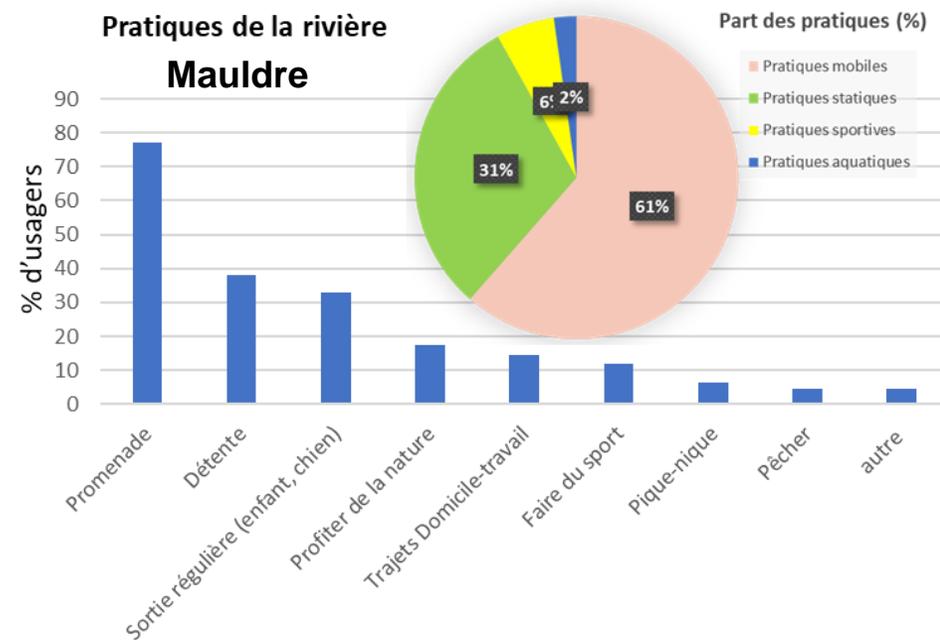


Représentation de la Mauldre par les usagers

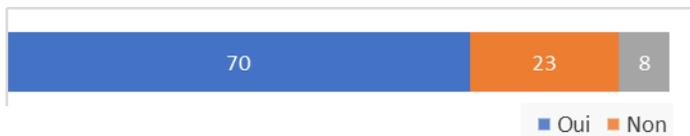


# Des usages privilégiés hors du chenal

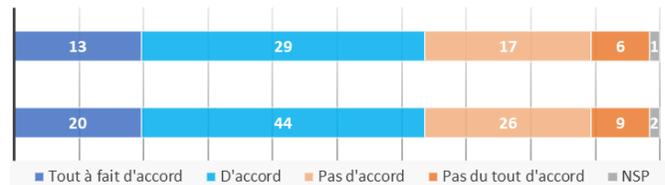
- Des pratiques dominantes sur les berges : promenade, détente et observation
- Environ un tiers des enquêtés pratique des activités aquatiques (cas de la Risle avec 5 parcours Kayak + 51 km de parcours pêche)
- Accessibilité à la rivière (non domaniale)?



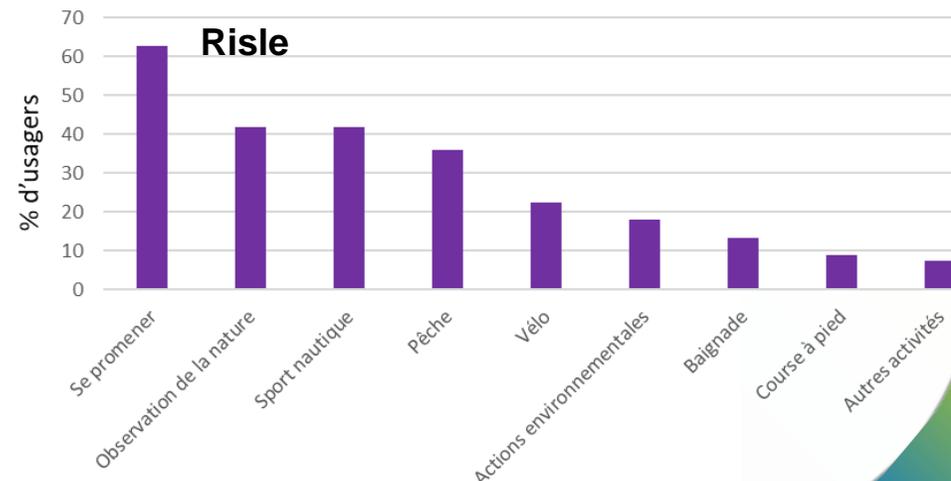
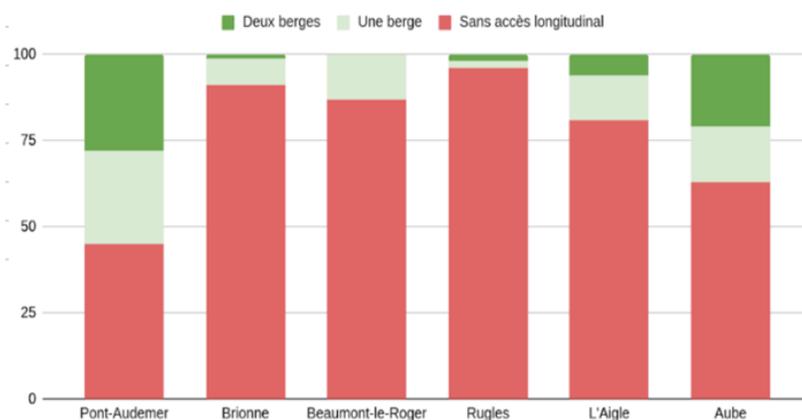
## Trouvez-vous la Mauldre accessible?



## Trouvez-vous la Risle accessible?



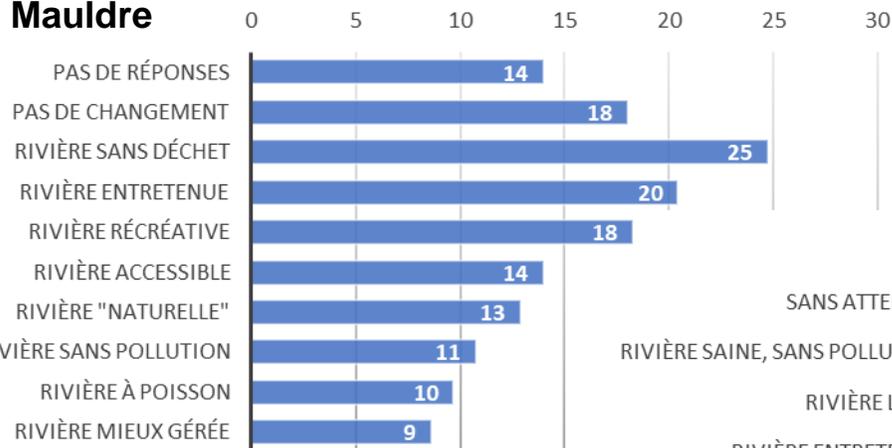
Accessibilité longitudinale de la Risle depuis les berges dans les principaux bourgs de la vallée de la Risle (en %)



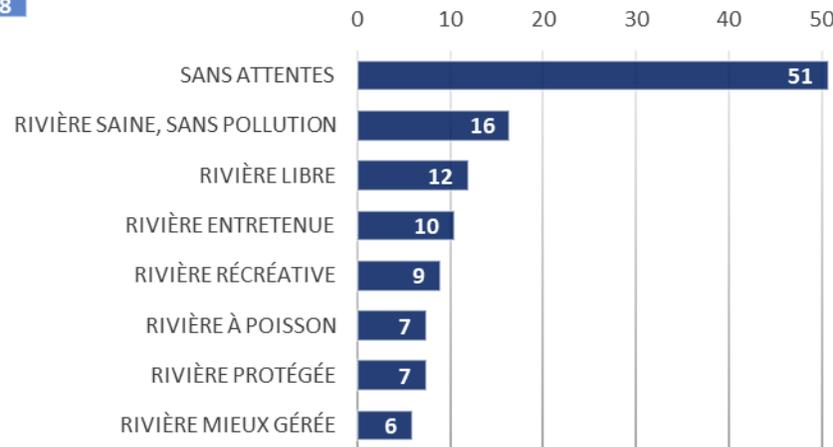
# Plus d'information sur la rivière!

- Une majorité d'utilisateurs sans attentes sur la rivière
- Des attentes d'utilisateurs focalisées sur la pollution et la « propreté » de la rivière
- Autres attentes communes: plus d'entretien de la rivière et une rivière davantage récréative

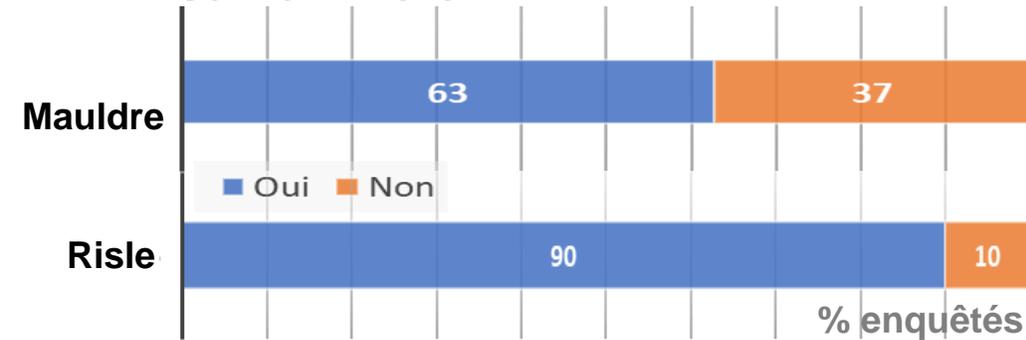
## Mauldre



## Les attentes des usagers sur la rivière (en %)



## Souhaitez-vous plus d'information sur la rivière?



- Des fortes attentes d'information

# Conclusion : Restaurer n'est pas éduquer !

## Encore faut-il communiquer ...

- Le grand public : une **communauté hétérogène** difficile à saisir (pêcheurs, kayakistes, randonneurs, touristes, habitants, riverains ...)
- La RCE, une opportunité non saisie pour sensibiliser à la rivière ?
  - Plus d'information
  - Contextualisation nécessaire : **réancrer la RCE dans des lieux et une histoire**
  - **Élargir à d'autres enjeux**
  - **Dépasser l'échelle du chenal**
  - Sensibilisation à l'**environnement ordinaire** (préoccupation des habitants)

=> Explorer les autres formes de médiation (sociale) et la relation aux propriétaires riverains

# Accompagner la mise en œuvre de la RCE auprès des propriétaires riverains

Marie-Anne GERMAINE, Elise TEMPLE-BOYER, Kévin de la CROIX,  
Yéléna BARRIER, Loren BIDARD, Odalric COMTE, Alban LHUILLER, Mathis MARIE

Portage & Coordination



Financement



Labélisation



Consortium scientifique



- Une **conflictualité bien documentée** (Barraud et Germaine, 2017; Le Calvez, 2017; Perrin, 2018; Drapier, 2019; etc.)




**Les agences de l'eau se battent contre les moulins**

## Le Canard enchaîné

Mais qu'est-ce sans eau? Ce n'est plus habitation, citoyenneté, en :

## Les moulins à eau, victimes du zèle écologiste de l'administration

Au nom de la lutte contre la pollution, les services de l'État systématisent la destruction des barrages des moulins à eau. Ils sont accusés de surinterpréter une directive européenne datant de 2000. Au cours de l'été, un décret a relancé la colère des propriétaires d'ouvrages hydrauliques plus que centenaires.



«... tout casser? », culturelle, patrimoniale touristique », affirme un sionné. m connus dans nos territoires (Cap d'Aze, Gandoles), moulins vont donc perdre rême malgré toutes les intentions persuasives paisibles » Il est des engins it's attaquer à leur hausse de l'argent public sur site ré, qui, plutôt que casser, irait permettre de consommer, aménager avec des van-modernes automatiques caniques pour garder de m et des rivières.

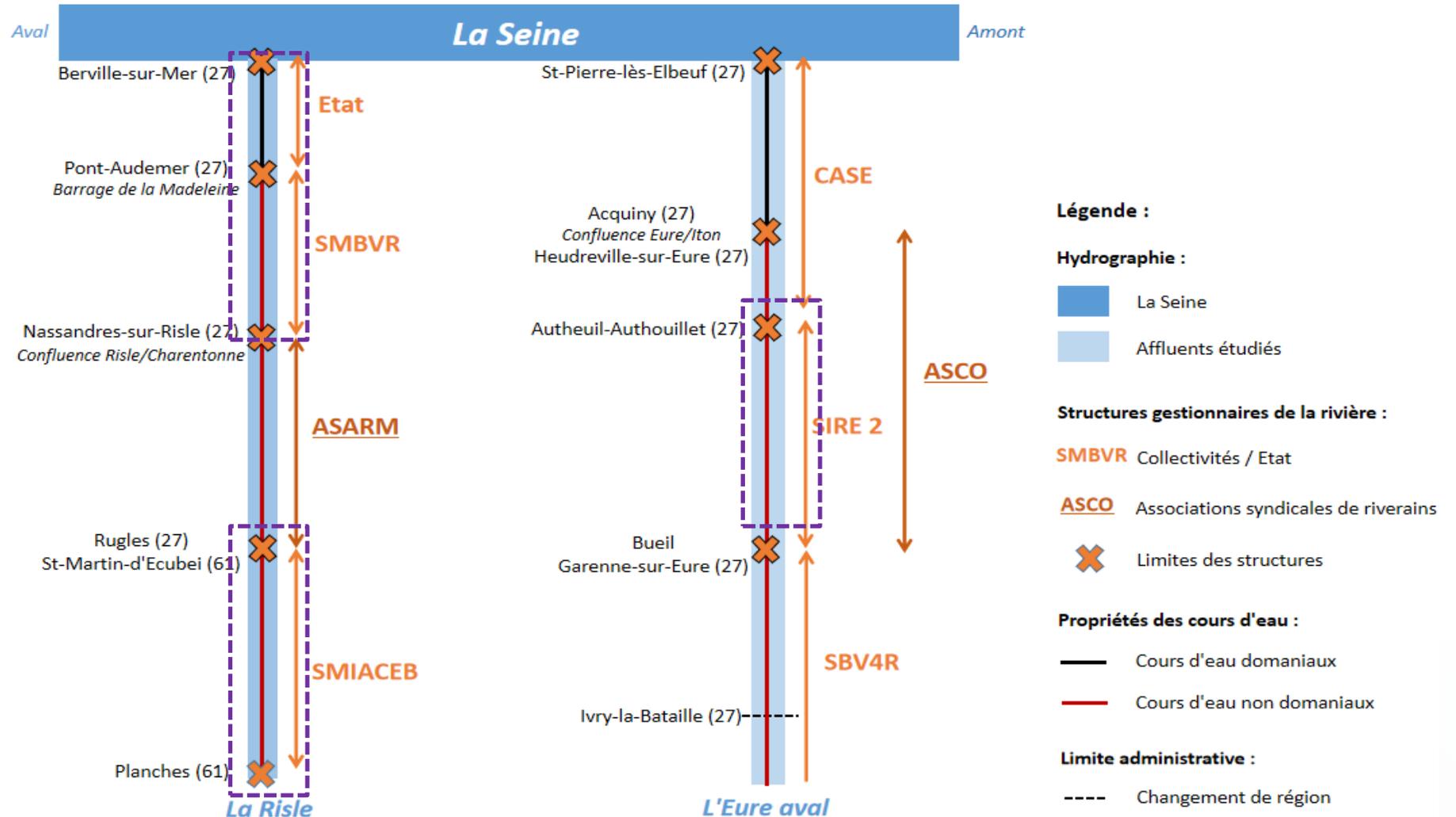
En 1997 à Cap d'Aze, la structure était réparable à moindre coût et avec une échelle à poissons. vannes. Un moulin en eau n'est-il pas une « zone humide » dont on nous vante tant les bienfaits? Les syndicats de l'eau et des rivières vont-ils laisser filer l'eau alors que les canicules annoncées seront de plus en plus nombreuses? Les moulins avec leur chaussée ne sont pas un problème mais au contraire une solution! Un passionné local, ami des moulins, a mis au point...



=== Comment la RCE rencontre-t-elle l'intérêt des acteurs ?

# 1. Les stratégies des maitres d'ouvrage

- Une enquête auprès des gestionnaires de la Risle et de l'Eure (de la Croix et Germaine, 2022)



Liste 2

# 1. Les stratégies des maitres d'ouvrage

- Une médiation d'abord adressée aux propriétaires

## Médiation sociale



Convaincre le propriétaire

*« on ne travaille pas chez nous, on monte les choses dans l'intérêt général mais chez des privés »*

**Argumentaire** financier, réglementaire  
(risque nouveau)  
+ finalités écologiques

# 1. Les stratégies des maitres d'ouvrage

- Une médiation d'abord adressée aux propriétaires

**Médiation  
sociale**



Convaincre le  
propriétaire

**Médiation  
sociotechnique**



Valoriser les  
travaux

**Moyens suffisants  
Maitrise foncière (ENS)**

# 1. Les stratégies des maitres d'ouvrage

- Une médiation d'abord adressée aux propriétaires

**Médiation sociale**



Convaincre le propriétaire

**Peu d'échanges**

Sauf volonté politique  
Médiation continue favorise l'intégration des parties prenantes et l'attention à la rivière

**Médiation sociotechnique**



Valoriser les travaux

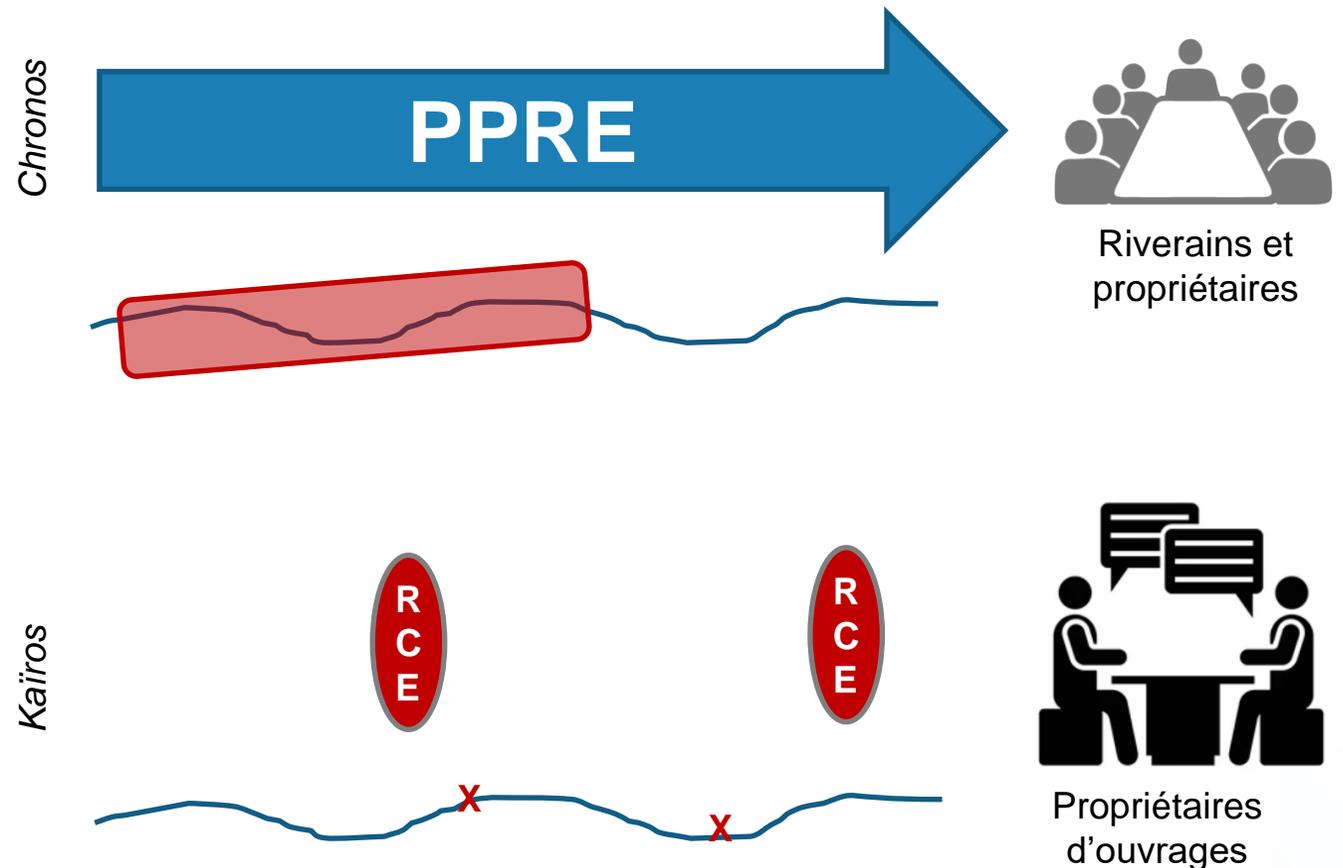
# 1. Les stratégies des maitres d'ouvrage

- **Spatialités et temporalités de la médiation**

-Les **techniciens de rivière** au cœur des négociations

-Une réglementation qui favorise les **relations bilatérales**

-Logique de **planification vs. d'opportunisme** (morcellement des structures, échéances)



# 1. Les stratégies des maîtres d'ouvrage

- **La nécessité d'un accompagnement ambitieux**
  - **Moyens** : compétences, temps, personnel, budget
  - **Sensibiliser** au fonctionnement de la rivière (constat d'une déconnexion)
  - **Elargir** les propos (sortir du chenal)
  - Besoin de **formations** et de conseils

*un apprentissage, une  
pédagogie, une sensibilisation à  
l'environnement*

*nous [les techniciens] ne sommes pas là pour  
remettre les rivières dans leur état naturel – on  
entend cela parfois – on est là pour concilier les  
hommes et la rivière, et si la rivière fonctionne  
bien, elle rend des services et elle va nous coûter  
moins cher et elle sera moins difficile à  
entretenir*

*il ne faut pas parler  
que des poissons*

# 1. Les stratégies des maîtres d'ouvrage

- **La peur de réunir ou communiquer dans un contexte sensible**

- Restreindre au technique pour éviter les débordements

*on a pris l'habitude de faire systématiquement une enquête publique comme ça les gens ne peuvent pas dire qu'on ne leur a pas demandé leur avis*

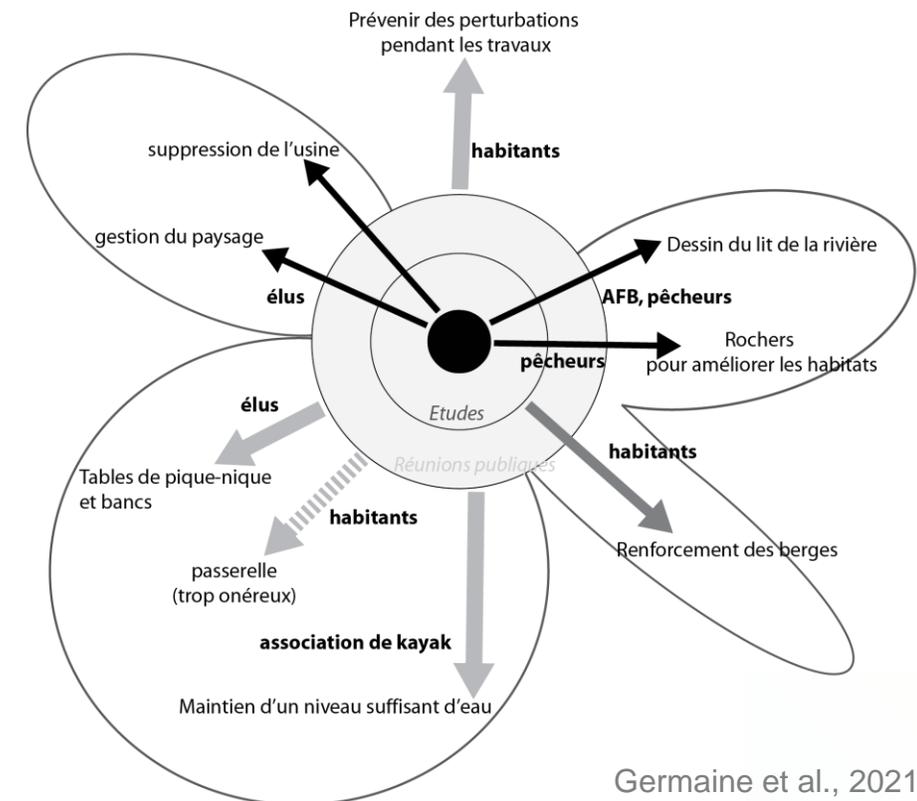
- Une communauté destinataire mal définie
- Ouvrir à l'ensemble des parties prenantes : acteurs concernés /acteurs intéressés (Narcy, 2014)

## Parties prenantes

### Attentes

- via les comités de pilotage et le dialogue bilatéral
- via les études
- via les réunions publiques

(lignes en pointillés : non pris en compte dans le projet final)



Germaine et al., 2021

# 2. Les attentes des propriétaires riverains

- **Les propriétaires enquêtés** (en ligne, 2020, n=136 ; Bidard, 2020 puis 40 entretiens)

Le riverain, premier gestionnaire du cours d'eau mais une figure sous-étudiée (Le Lay et Permingeat, 2008 ; Haghe et al., 2015; Germaine, 2022)

## Profil 1 : « les grand propriétaires terriens »

- ont plus de 500 m de linéaire de berge
- considèrent l'entretien comme une contrainte
- réalisent l'entretien pour des obligations réglementaires

## Profil 1 : « les propriétaires d'ouvrage »

- ont 65 ans ou plus
- connaissent leurs droits et leurs devoirs
- perçoivent la rivière comme un patrimoine
- connaissent la signification du terme RCE

## Profil 2 : « les résidents »

- ont entre 35 et 65 ans
- ne connaissent pas leurs droits et leurs devoirs
- ne connaissent pas la signification du terme RCE

## Profil 3 : « les jeunes riverains »

- ont moins de 34 ans
- perçoivent la rivière comme un espace de loisirs et de détente
- n'ont pas d'avis sur les actions de RCE

Inertie :  
15,16 %

Inertie :  
26,69 %



# 2. Les attentes des propriétaires riverains

- **Multiplicité des registres argumentaires** (Boltanski et Thévenot, 1991)
  - Analyse des registres mobilisés par les propriétaires pour justifier les choix de gestion
  - **Registre du sensible / affectif / esthétique vs. registre de la démonstration**

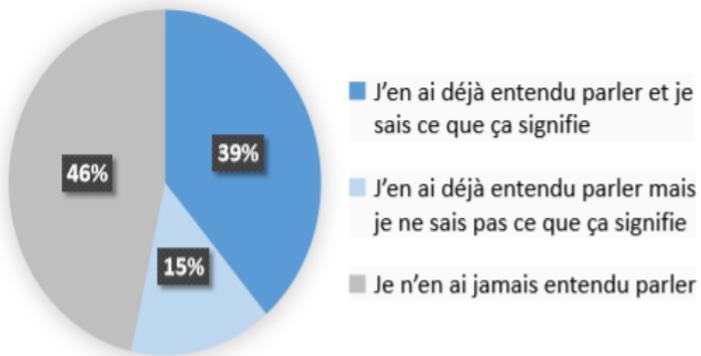
	Ordre inspiré	Ordre domestique	Ordre de l'opinion	Ordre civique	Ordre marchand	Ordre industriel
Propriétaires de berges	Cadre de vie Décor Émotions, art (poésie, photo, peinture)	Protéger son intimité (vis-à-vis, tranquillité)		Obligation réglementaire C'est pour le bien de la rivière (écologie) C'est pour le bien de tous (bien commun, intérêt général)	Réduction des charges d'entretien	Utilisation de l'eau = arrosage Pour tenir ma berge (sécurité, foncier) Pour éviter la pollution (écologie)
Propriétaires d'ouvrages	Cadre de vie Décor Patrimoine	Héritage familial Patrimoine	Associations peu visibles	Contestation de l'interprétation de la DCE Transition énergétique	Production d'énergie Coût du démantèlement Réduction des charges d'entretien	Protection contre les inondations Réserve d'eau (changement climatique) Modernisation ouvrage

- La restauration écologique n'est pas qu'une opération technique : elle transforme les **paysages** voire produit de nouveaux **lieux** (Germaine, 2022)
- Les rivières ne sont pas que des infrastructures naturelles mais des **territoires hydrosociaux** (Boelens et al., 2016)

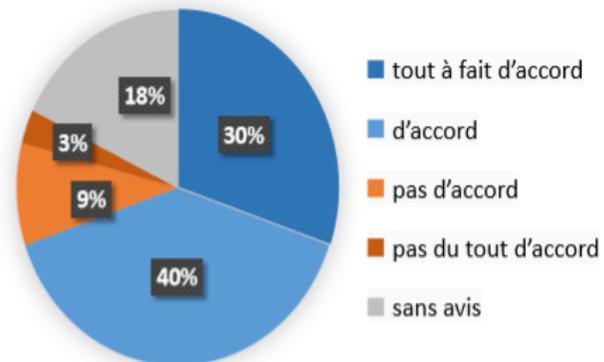
# 2. Les attentes des propriétaires riverains

## • Une faible connaissance de la RCE

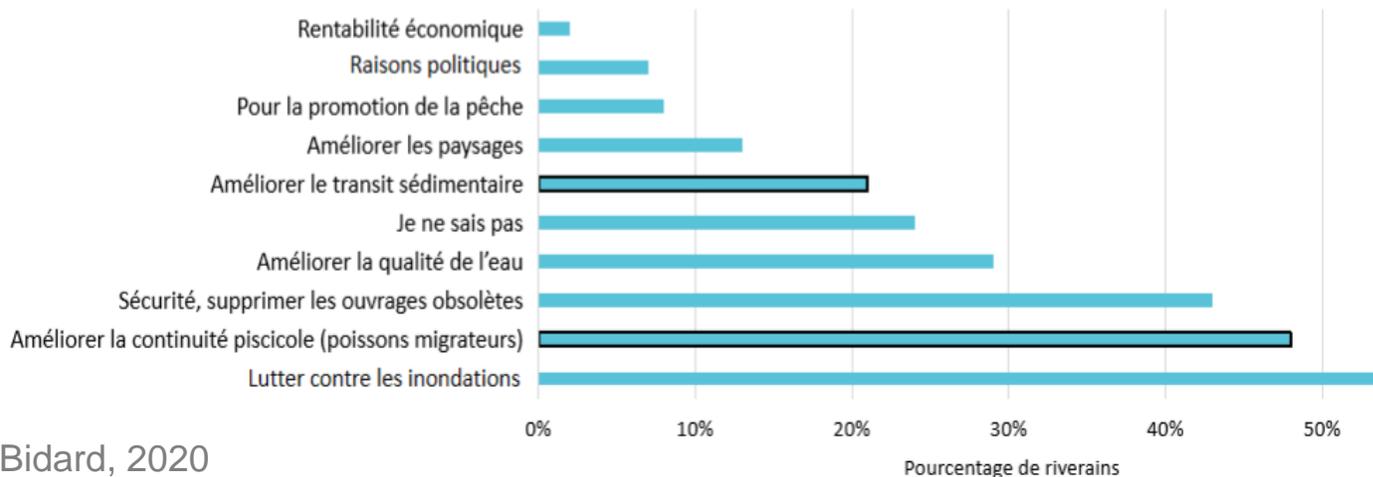
A - Avez-vous déjà entendu parler de projets de « Restauration de la Continuité Écologique » ?



B - Les projets de restauration de la continuité écologique sont des bonnes actions sur la rivière :



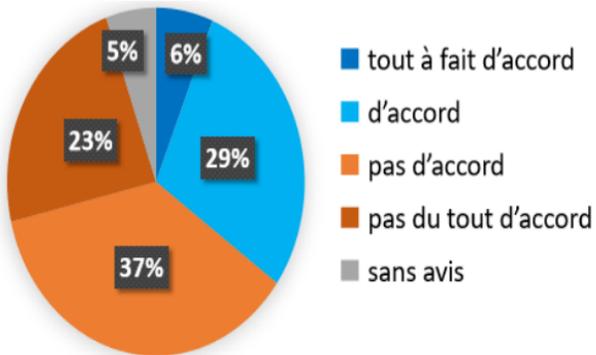
C - Pour quelles raisons, selon vous, les projets de restauration de la continuité écologique sont-ils réalisés ?



# 2. Les attentes des propriétaires riverains

## • Une demande d'information

Par rapport aux travaux menés sur la rivière, je suis bien informé(e) :



« Recevoir plus d'informations sur le rôle des différents acteurs et sur les projets collectifs ». (Riverain, Eure)

« Davantage d'écologie et plus de contrôles. Il y a trop de déchets jetés dans la rivière ». (Riverain, Eure)

« Des réglementations plus simple. Les projets prennent trop de temps à aboutir ». (Riverain, Risle)



**GEMAPI** : contexte favorable à une meilleure information (prélèvement taxe) ?

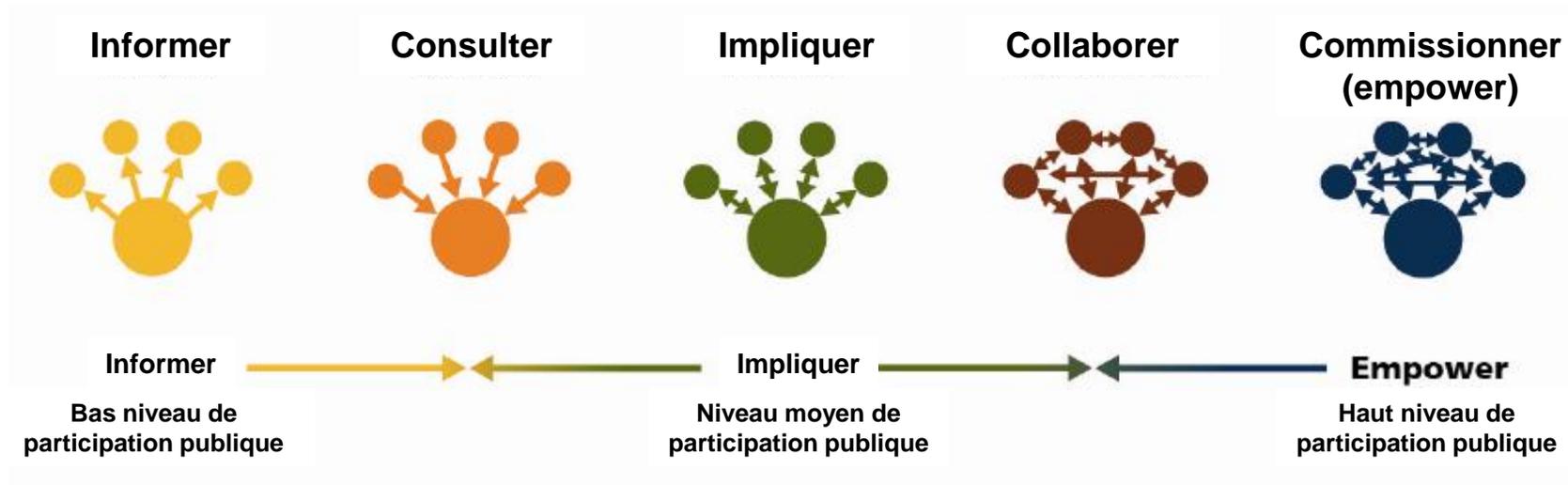


Bidard, 2020



# Conclusion

- Rôle central des techniciens de rivière ... mais besoin de portage politique



## Un préalable indispensable (sous-estimé?)

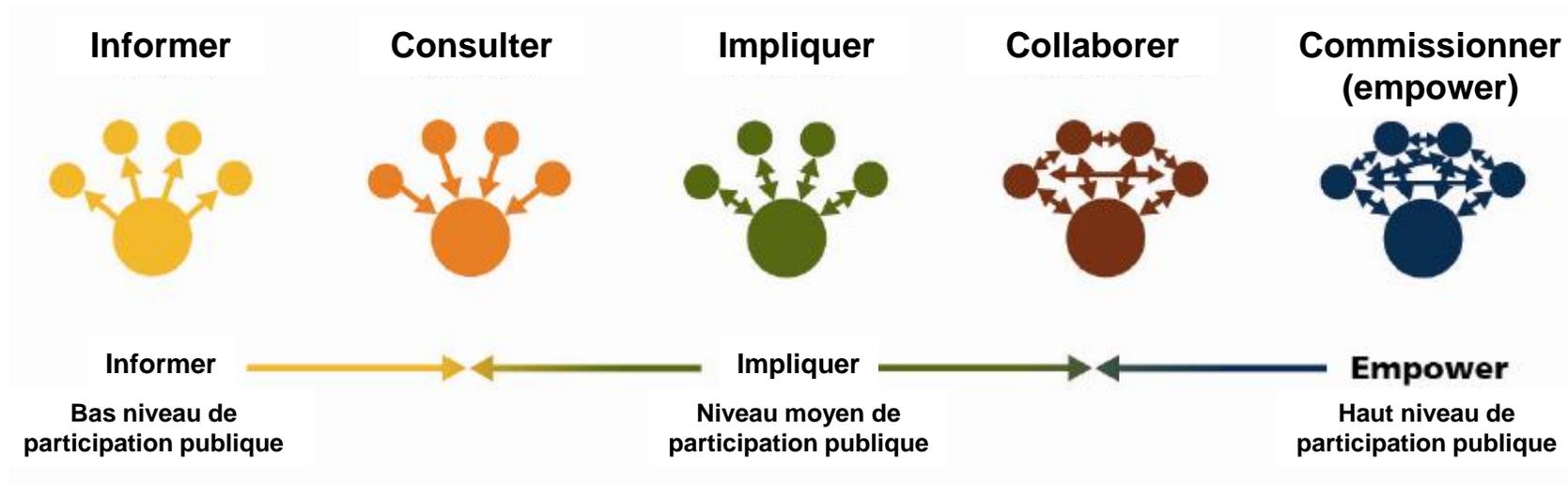
- Appropriation des enjeux / objectifs
- Complexité et technicité (indicateurs, outils à inventer/ROE)
- Un sujet « invisible » et ordinaire

## Vers une intégration des parties prenantes ?

- Quelle communauté ?

# Conclusion

- Rôle central des techniciens de rivière ... mais besoin de portage politique



## Un préalable indispensable (sous-estimé?)

- Appropriation des enjeux / objectifs
- Complexité et technicité (indicateurs, outils à inventer/ROE)
- Les Passes à poissons

**Restitution des  
travaux scientifiques**

## Vers une intégration des parties prenantes ?

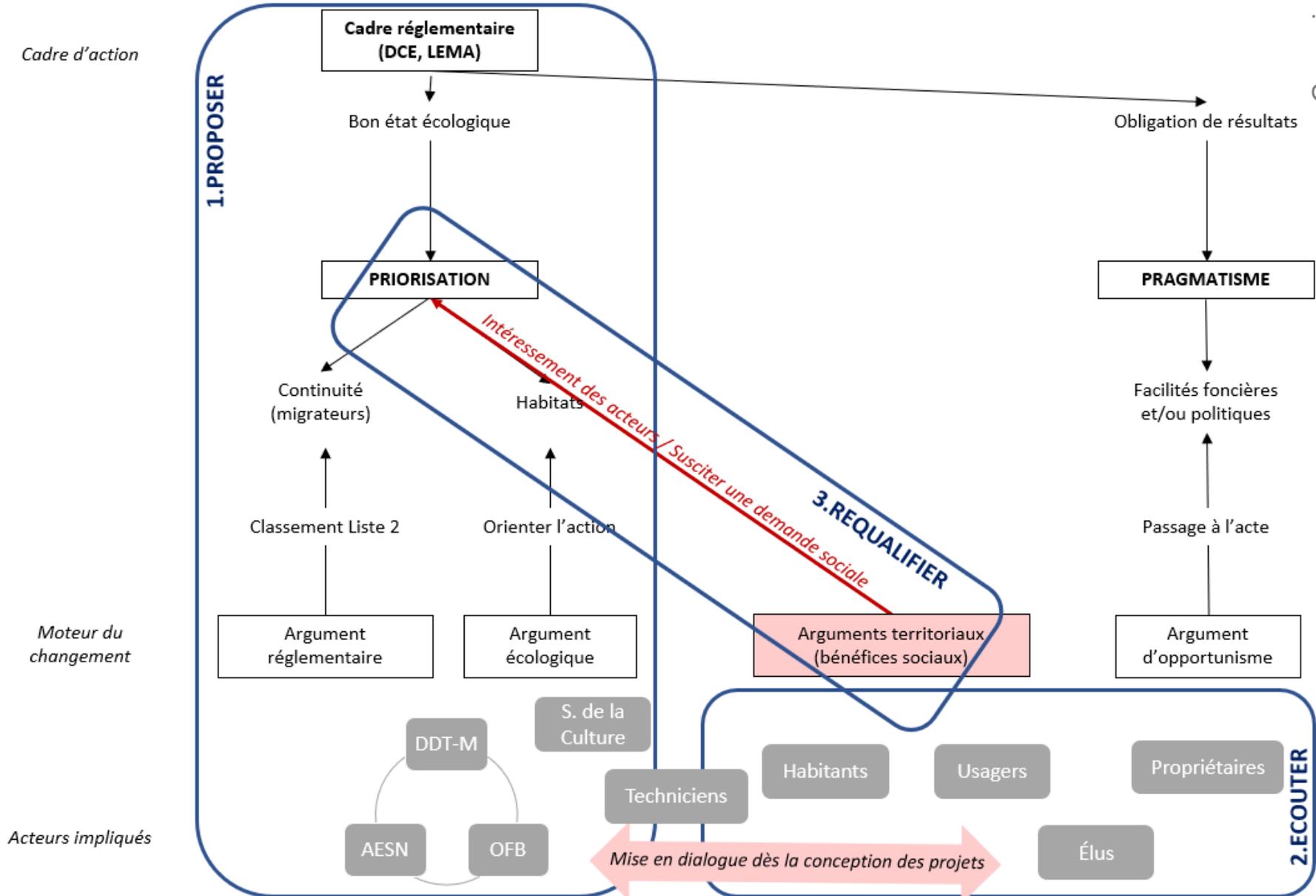
# Conclusion

- **Écouter et intégrer les parties prenantes** (cf. DDT27)

- Quel **modèle délibératif** ? « Concerner, Analyser, Choisir » vers « Proposer, Ecouter, Requalifier » (Mermet et al., 2005)

- **Largeur de l'offre** : élargir les diagnostics, sortir des silos (cf. « utilité sociale » : RMC, ASCA, Contrechamps, 2022)

- **Promotion d'une culture de la rivière** (Wantzen et al., 2016)



Acteurs impliqués

# Conclusion

Crise relationnelle : viser une restauration holistique ? Restaurer le vivant mais réparer aussi la **relation des populations à la rivière**

S'intéresser à la matérialité : améliorer la **connectivité sociale** de la rivière (cf. Poster)

consacrer  
Observatoire scientifique de la Seine  
à l'usage des citoyens pour le territoire

## La connectivité sociale des rivières De la configuration spatiale aux relations des riverains à l'eau

Marie-Anne GERMAINE, Odalric COMTE, Emma ACCARIES, Jean-Baptiste BARTHELEMY  
Elise DURAND, Abel GAUTRON, Vassili KYPREOS et Pauline VIDIANI

### De la continuité écologique à la connectivité sociale

Les objectifs de restauration de la continuité écologique des cours d'eau sont peu appropriés par les habitants et usagers (Barraud et Germaine, 2017). Le programme CONSACRE a cherché à explorer les relations des riverains à la rivière en décrivant la configuration spatiale des cours d'eau et de leurs abords. Alors que de nombreux travaux s'intéressent à la qualité des espaces publics créés le long des fleuves dans les agglomérations, peu de travaux se sont penchés sur le rôle des rivières rurales du fait de leur caractère non domanial. Nous avons adapté le concept de connectivité sociale proposé pour décrire les échanges le long, en travers et en vertical des grands fleuves (Kondolf et Pinto, 2017).

### Une méthode multi-échelles testée sur l'Eure

Il s'agit d'appréhender le rôle de la matérialité de la rivière dans le rapport quotidien des habitants à celle-ci afin d'identifier les modalités possibles de rencontre.

- 1) Ensemble de la vallée : inventaire des usages (SIG)
- 2) Dans les bourgs : quelle mise en valeur ?
- 3) Enquête auprès des usagers de la voie verte

79 questionnaires (automne 2020)

### Résultats

#### L'Eure, une vallée aux multiples vocations

Les vocations de la rivière se superposent. Certaines se matérialisent par des aménagements tandis que d'autres sont invisibles.

Il existe bien sur les cours d'eau non domaniaux une appropriation des bords de rivière : 8 des 20 bourgs étudiés comportent un espace public aménagé au bord de l'eau. Fréquentés par les habitants au quotidien, ce sont des lieux de rencontre avec la nature ordinaire.

**La voie verte, une infrastructure sous-valorisée ?**  
Cinq types de tronçons sont identifiés le long de la voie verte :

- 1 : tronçons déconnectés de l'Eure et à fortes nuisances (autoroute)
- 2 : tronçons accessibles à la circulation motorisée
- 3 : tronçons attractifs avec forte connectivité à l'Eure
- 4 : tronçons fréquentés mais à fortes nuisances
- 5 : tronçons fréquentés en frange urbaine avec peu de nuisances

En dehors du fléchage, la voie verte offre peu d'informations alors qu'elle est très fréquentée. Ce lieu de promenade est apprécié pour son paysage et sa tranquillité. Les secteurs préférés sont les plus aménagés. A l'inverse, les usagers relaient des inquiétudes liées à la sécurité et à l'entretien de la végétation.

**Conclusion**  
Les opportunités de rencontre existent même si elles sont contraintes par le foncier et des obstacles. Elles s'expriment à proximité (parcs, chemins) plutôt que dans l'eau invitant sortir du chenal. Alors qu'il apparaît important de restaurer non seulement le vivant mais aussi la relation des populations à celui-ci, la connectivité sociale interroge l'attention que les usagers portent à la rivière.



# Merci de votre attention



La Risle à l'Aigle

