

# ENSEMBLE

**CAP SUR LA NOUVELLE STRATÉGIE**  
DES AIRES MARINES PROTÉGÉES



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT





**HomMer**  
Groupement d'Intérêt Scientifique



**Espace DEV**

OBSERVATION SPATIALE, MODÈLES  
& SCIENCE IMPLIQUÉE



**USAGES DURABLES**

## Contribution des SHS à la gestion des AMP

Quelques enseignements issus d'une démarche partenariale sur la  
capacité de charge

Eric Le Gentil<sup>1</sup> – Pascal Provost<sup>2</sup> – Frédérique Alban<sup>3</sup> – Loury Cavalié<sup>2</sup> – Diane Vaschalde<sup>4</sup> –  
Alain Ponsero<sup>5</sup> – Harold Levrel<sup>6</sup> – Gilbert David<sup>1</sup> – Ingrid Peuziat<sup>7</sup> – Pierre Scemama<sup>8</sup>

<sup>1</sup>IRD, ESPACE-DEV, GIS HomMer – <sup>2</sup>RNN des Sept-Îles – <sup>3</sup>UBO, AMURE – <sup>4</sup>AFB, Département des milieux marins –  
<sup>5</sup>RNN de la baie de Saint-Brieuc, Forum des AMP – <sup>6</sup>AgroParisTech, CIRED – <sup>7</sup>UBO, LETG Brest – <sup>8</sup>Ifremer, AMURE



# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## Introduction

### Spécificités des SHS dans le domaine de la conservation

Rapports entre les hommes à propos de la nature

Interactions hommes-nature



- De nombreuses disciplines, d'approches et de regards  $\neq$  (questionnements, concepts, méthodes)
- Approches théoriques, empiriques, expérimentales, et échelles d'analyse (individus-groupes sociaux, espace-temps), se complètent

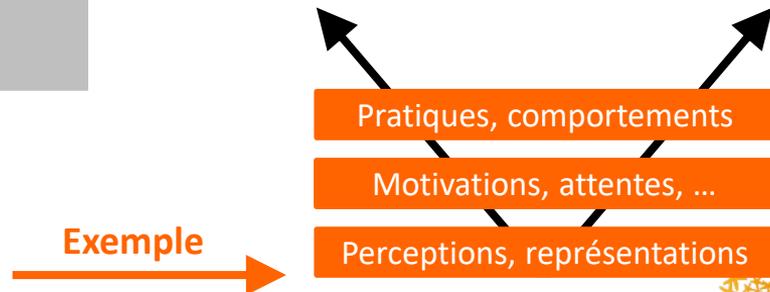
Postures SHS (modifié, d'après Mathevet, 2010)

1. Ingénierie socio-environnementale
2. Processus sociaux et territoriaux
3. Observ. critique des approches scientifiques

**Questionner l'action publique,  
à l'interface science/gestion**

**Gestion adaptative,  
appui à la conception de  
politique publique**

**Evaluation d'action(s)  
de gestion, ou de  
politique publique**



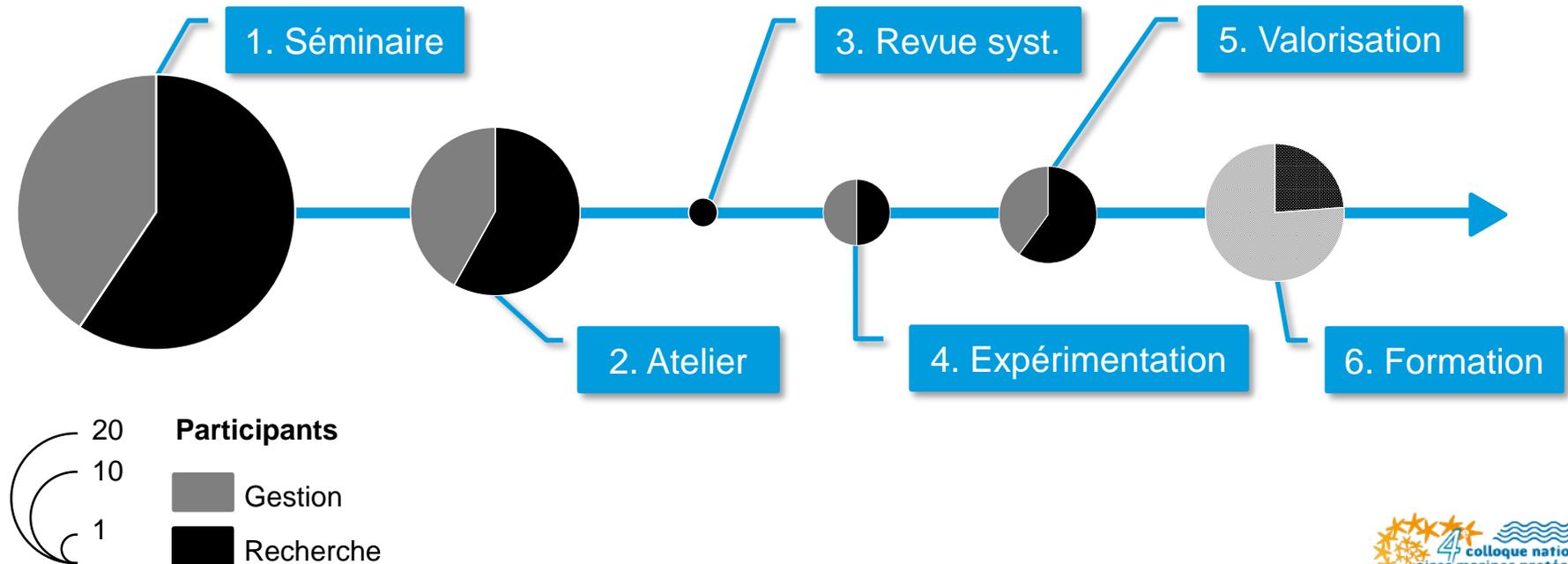


# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## Introduction

**Janvier 2015-juillet 2018**

- Capacité de charge : cheminement conceptuel, méthodologique
- Enseignements « recherche-action »: succès, difficultés, améliorations potentielles

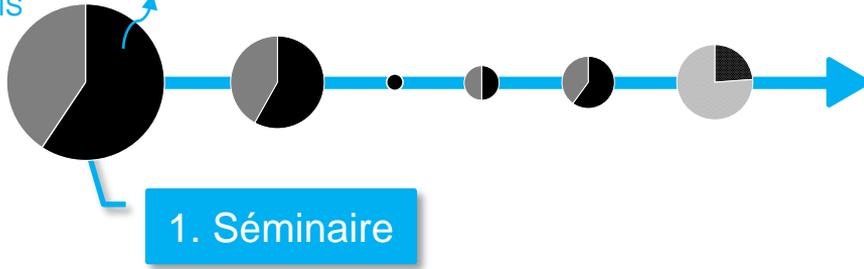




# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## 1. Identification de cette problématique

COMMUNAUTÉ  
GIS



### ► Stratégie scientifique : trois axes

- (1) Capacité de charge
- (2) Processus de gouvernance
- (3) Protocole d'observation, suivi des usages



Plénière  
(crédit : L. Corsi)

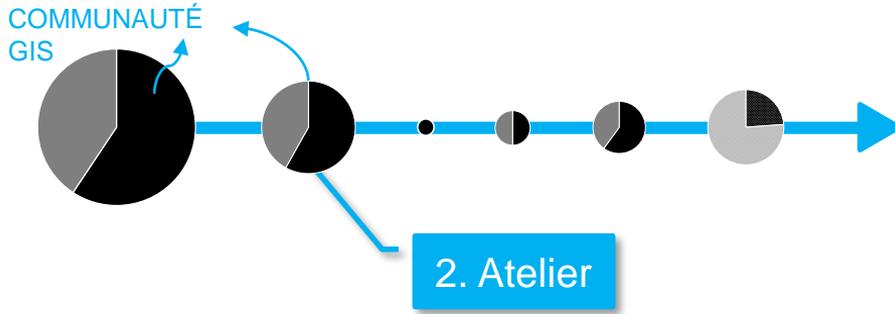


Atelier  
(crédit : L. Corsi)



# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## 2. Un tour d'horizon



### ► Trois questionnements identifiés

Enquête participants

Chercheurs	Gestionnaires
1. Normativité	1. Normativité
2. Faisabilité	2. Faisabilité
3. Connaissances	3. Connaissances

### ► Résultats

#### (1) Avantages et inconvénients de la CC

Avantages. Une notion ...	Inconvénients. Une notion ...
<ul style="list-style-type: none"><li>● intégratrice (recherche-gestion, SHS-SVT)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● et de nombreuses définitions, souvent imprécises</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● intuitive et pédagogique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● normative (<i>numerus clausus</i>)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● qui interroge la notion de croissance et son corollaire</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● souvent statique, quantitative, d'inspiration malthusienne</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● et questionne les politiques de protection de la nature</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● difficile à mesurer (seuil(s), optimum)</li></ul>

(2) Approche à expérimenter, sous certaines conditions

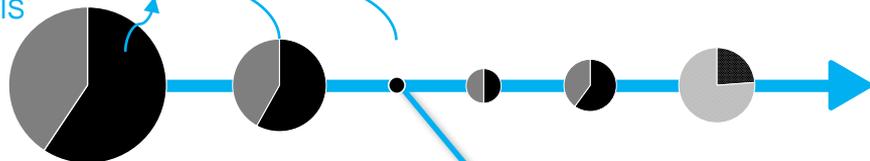
(3) Besoin : comment évaluer les ≠ dimensions



# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## 3. La question de son évaluation

COMMUNAUTÉ  
GIS

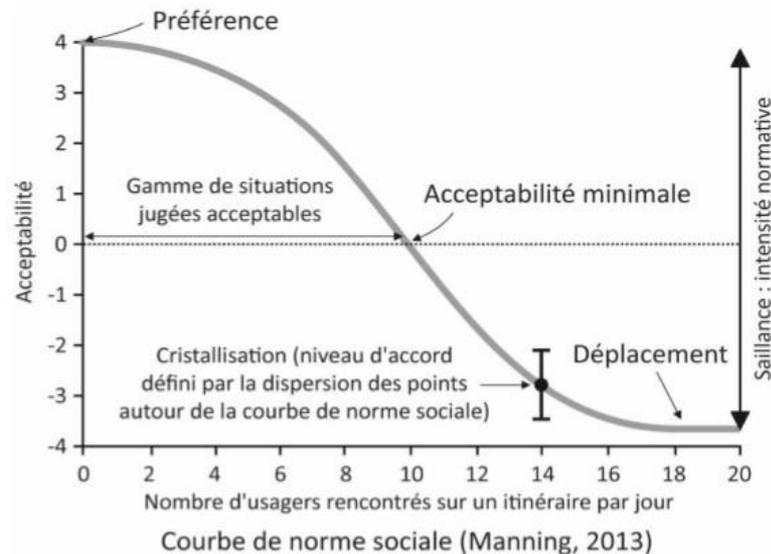


### 3. Revue systématique

#### ► Résultats

EVAL.	Etat de conserva.	Dégradation écosyst.	Bien-être des usagers	Durabilité (territoire)
Cadres analytiques	K / Habitat CC	RPL / PRE CC	LAC / VERP	EFI / DPSIR
Référentiel	A atteindre	A ne pas dépasser	A ne pas dépasser	A ne pas dépasser
Résultats (expression)	Taille de population	Niveau(x) d'usage(s)	Niveau(x) d'usage(s)	Ratio pn/cn
Activités à réguler	Aucune en particulier	Tourisme, récréatif	Tourisme, récréatif	Artificialisation
Zones d'étude	Espaces protégés de taille diverse	Espaces de taille diverse	Espaces protégés de très petite taille	Espaces de très grande taille

### Exemple d'approche : LAC



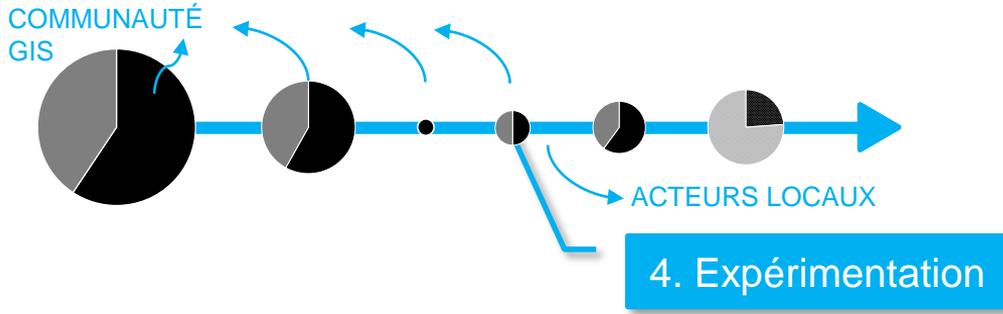
### Typologie des méthodes d'évaluation (CAH)

- (1) Quatre grands types d'approche
- (2) Spécifiques d'enjeux et/ou de configurations territoriales spécifiques



# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## 4. Une expérimentation dans la RNN des Sept-Îles



### ► Dimension sociale de la CC

- Demande du Conservateur
- Stage de M2 (Loury Cavalier)

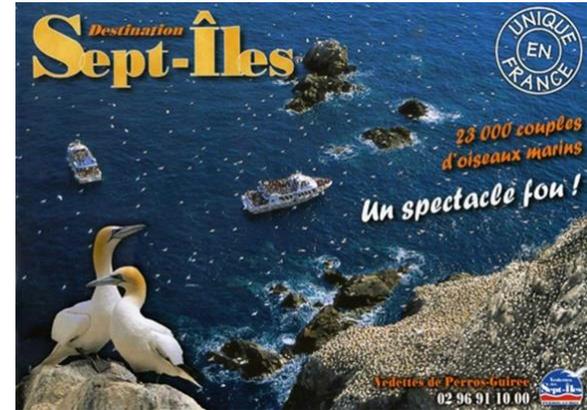
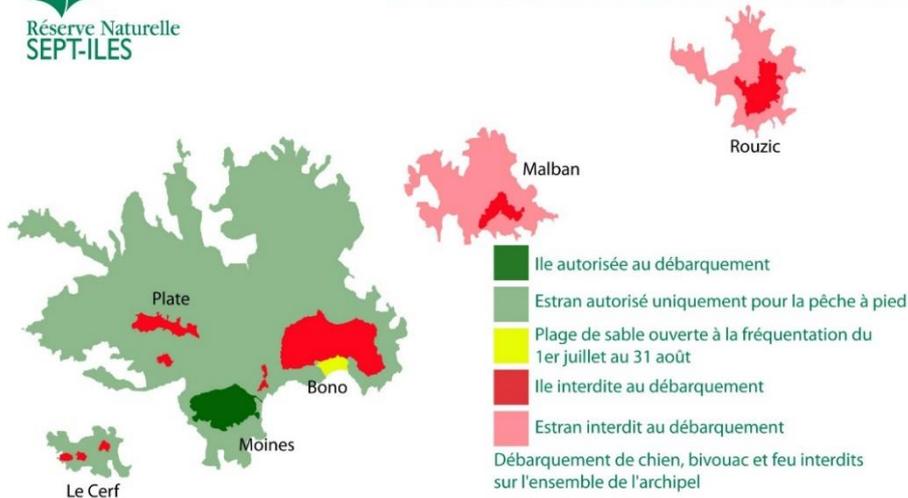
### Objectifs

- (1) Gestionnaire : maîtrise de la fréquentation
- (2) GIS HomMer : expérimenter



Réserve Naturelle  
SEPT-ÎLES

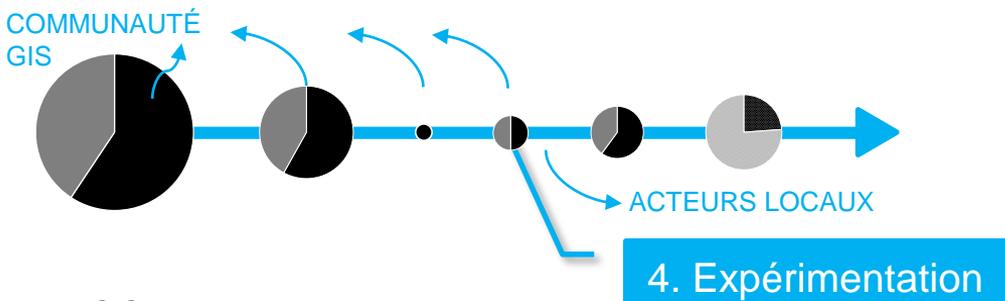
### Principales réglementations applicables sur la Réserve Naturelle Nationale des Sept-Îles





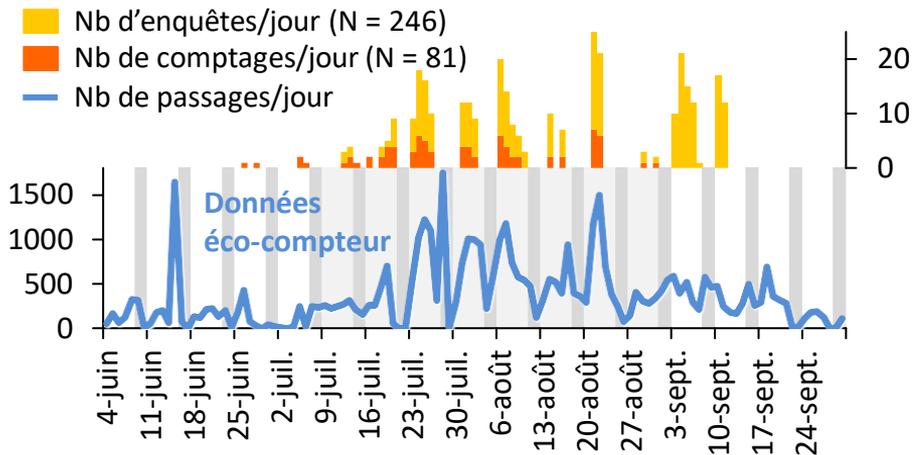
# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## 4. Une expérimentation dans la RNN des Sept-Îles

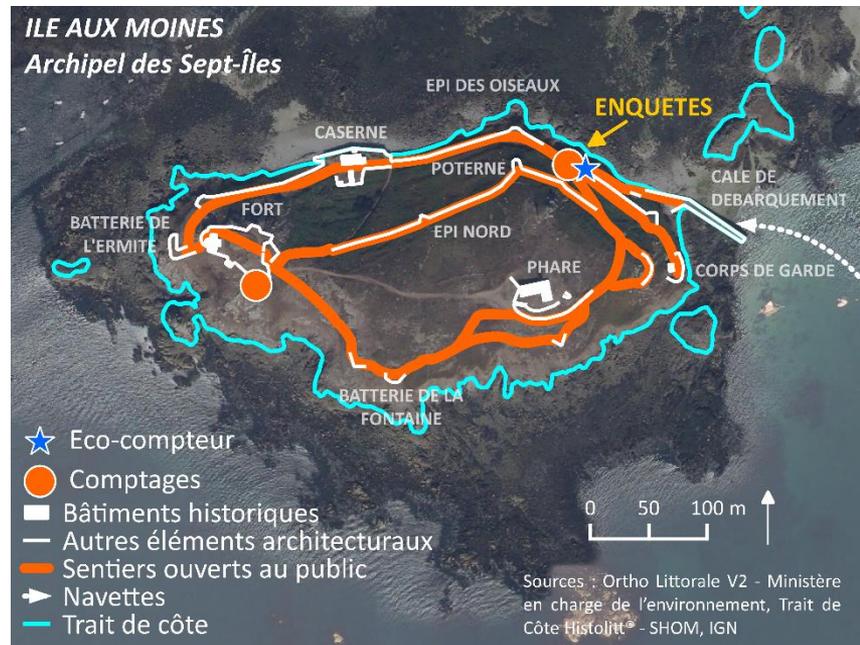


### ► CC : dimension sociale

Co-construction du protocole, démarche partenariale



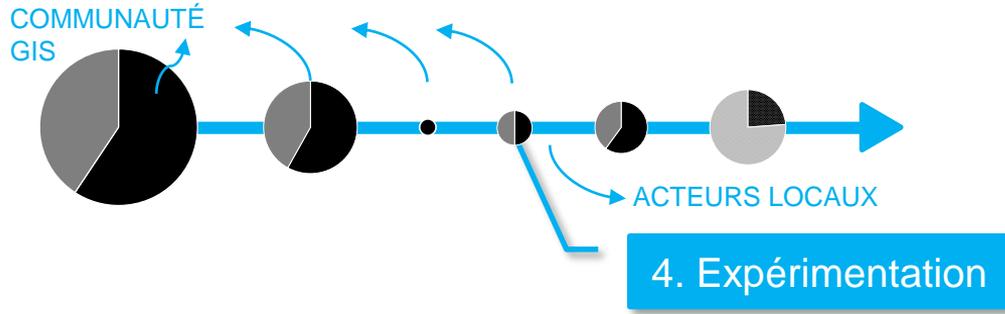
### ZE : île aux Moines (archipel des Sept-Îles)





# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

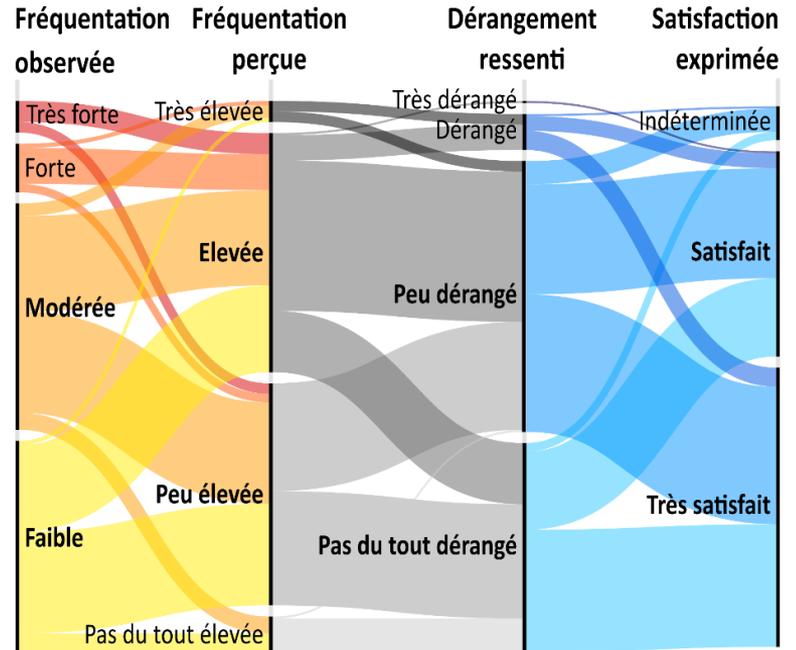
## 4. Une expérimentation dans la RNN des Sept-Îles



### ► Résultats

- (1) Pas de lien entre fréquentation et dérangement
- (2) Une expérience de visite satisfaisante ( $\neq$  facteurs)
- (3) Une évol. conceptuelle : CC  $\rightarrow$  Expérience de visite
- (4) Un référentiel « gestion », « projet de territoire »
- (5) Un référentiel fragile, ininterprétable en lui-même

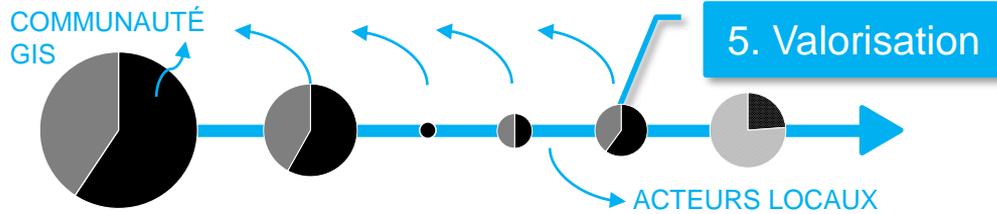
## île aux Moines (archipel des Sept-Îles)





# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## 5. Valorisation



### ► Productions

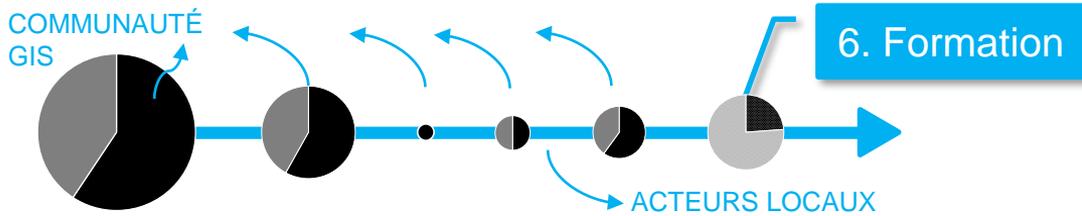
- (1) Deux rapports GIS
- (2) Un rapport de M2
- (3) Quatre communications (colloques : scientifiques et gestionnaires)
- (4) Une publication (en préparation)



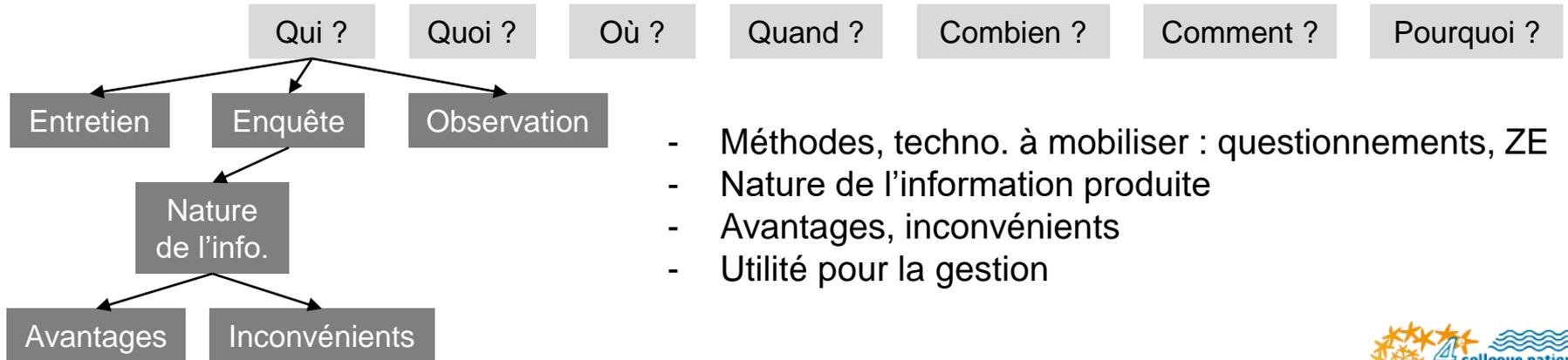


# Une démarche partenariale sur la capacité de charge

## 6. Transfert, accompagnement



► **Objectif : DST « usages, usagers » → piloter une étude, réaliser un cahier des charges**





# Contribution des SHS à la gestion des AMP

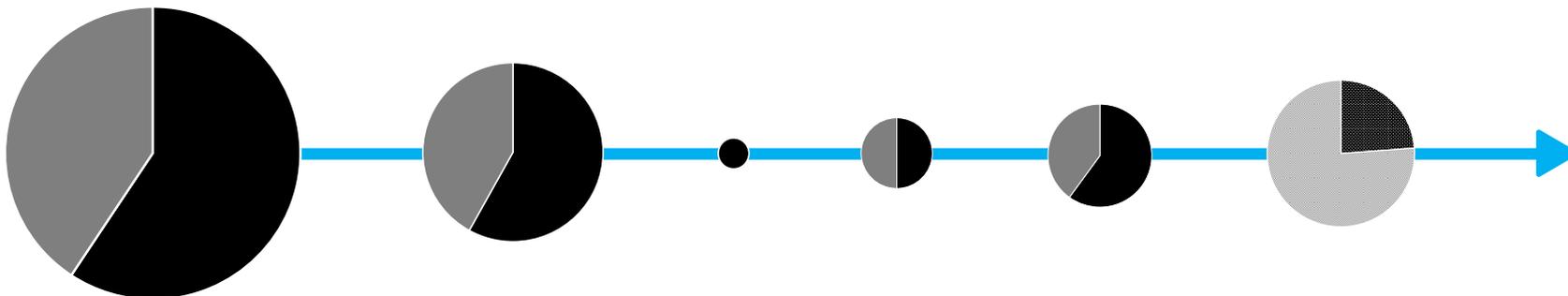
## Quelques enseignements issus d'une démarche partenariale sur la capacité de charge

### RÉUSSITES

- Identification collective d'une problématique « gestion »
- Co-construction des questionnement et protocole
- Crédibilité scientifique, distance critique « CC → expérience de visite »
- Problématique sociale → lien territoire/réserve
- Lien recherche/réserve → vision extérieure du territoire
- Concrétiser une action de gestion (PG)
- Valorisation, diffusion du travail réalisé (réseau)

### DIFFICULTÉS

- Convention « transporteur maritime » pas aboutie
- Pb légitimité des gestionnaires sur les questions économiques et sociales
- Pb de terminologie avec les acteurs : « évaluation », « capacité de charge »
- Manque de lien recherche/territoire
- Pb ressources, temps au regard de l'ambition initiale
- Réseau (arrêt, reprise) → pb d'accompagnement



Équivalence ↔ Empathie ↔ Temps ↔ Confiance ↔ Légitimité