

Recherches et actions à l'échelle du corridor rhodanien : quelles interactions?

Anne Clémens et Dad Roux-Michollet
GRAIE - ZABR – OHM VR

Rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône - 5ème édition

1^{er} et 2 décembre 2016 - Avignon



Sommaire

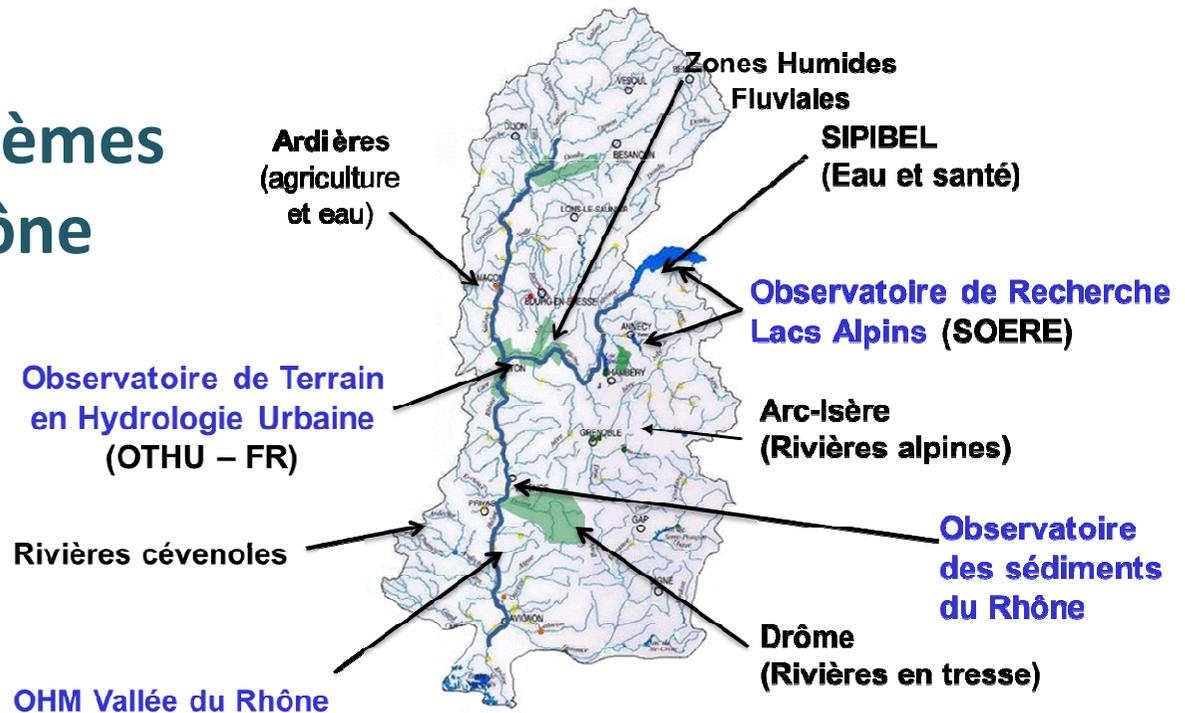
- 1. Promouvoir et coordonner** : comment s'organisent les liens entre recherche et gestion ?
- 2. Comprendre et évaluer** : quelles démarches scientifiques sont efficaces ?
- 3. Valoriser** : comment assurer le transfert des résultats et la mise à disposition des méthodologies d'évaluation en direction des gestionnaires de l'eau ?

La ZABR, un réseau de chercheurs

- Un réseau pluridisciplinaire
 - De nombreuses disciplines en dialogue
 - Un réseau labellisé par le CNRS



- sur les hydrosystèmes du bassin du Rhône



Rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône - 5ème édition

1^{er} et 2 décembre 2016 - Avignon



Un réseau avec des partenaires du bassin



Une structure d'animation

graie

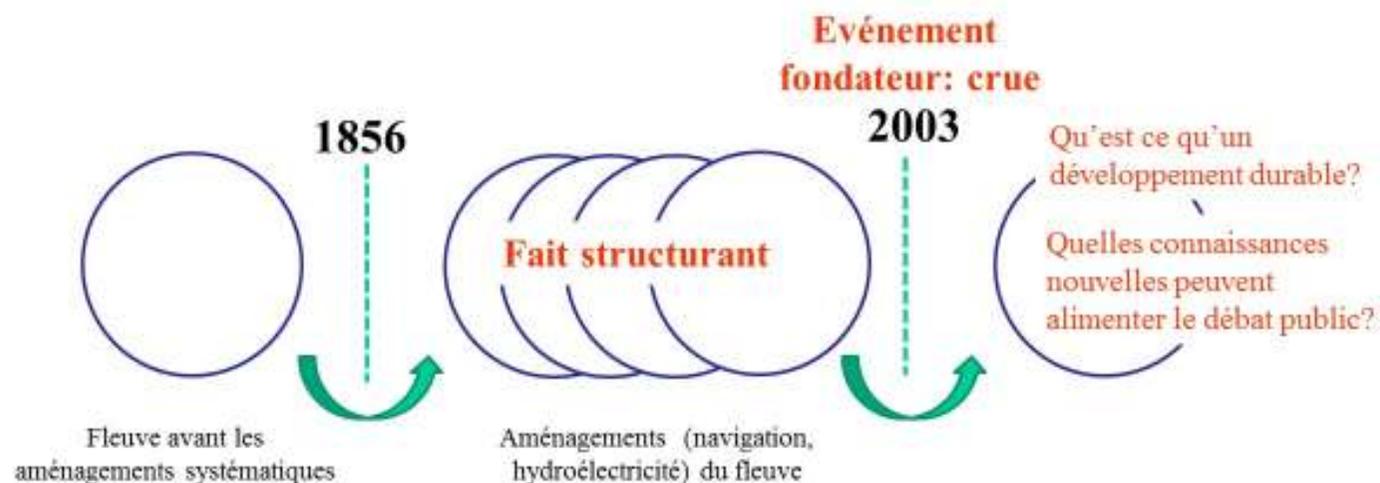
Rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône - 5ème édition

1^{er} et 2 décembre 2016 - Avignon



Promouvoir et coordonner

- **Le cœur de la ZABR**
 - Améliorer les connaissances sur le fonctionnement des hydrosystèmes du bassin du Rhône
 - Apporter des éléments d'aide à la décision publique
 - Comprendre l'évolution contemporaine du corridor rhodanien et de ses sociétés riveraines (**OHM Vallée du Rhône**)



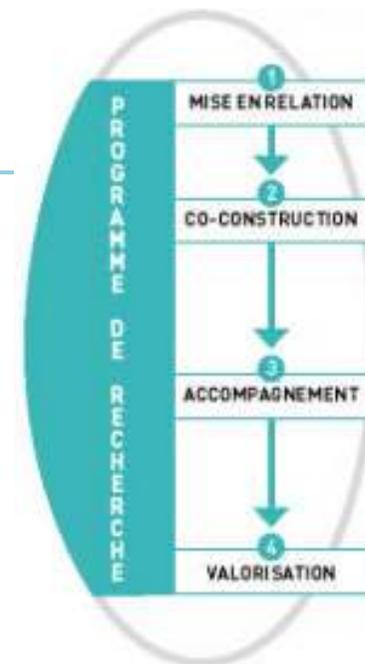
- **Mots clés :** Restauration - Pressions - Impact - Evolution - Perception - Trajectoire

Promouvoir et coordonner

- Notre méthodologie
- Exemple: projet Rhônavél'eau

La valorisation du patrimoine rhodanien à l'épreuve des territoires des acteurs et des usages

- **Mai 2015** : Mise en lien des scientifiques entre eux – 1^{er} croisement avec l'Agence de l'eau – renvoi sur le Plan Rhône
- **Novembre 2015** : co-construction dans le cadre du Plan Rhône – travail sur les objectifs opérationnels et les terrains d'études – mise en lien avec l'existant
- **Octobre 2016** -> démarrage : site – le temps des enquêtes – les enquêtés – suivi
- **2018 (?)** : valorisation des résultats



1

1

2

3

4

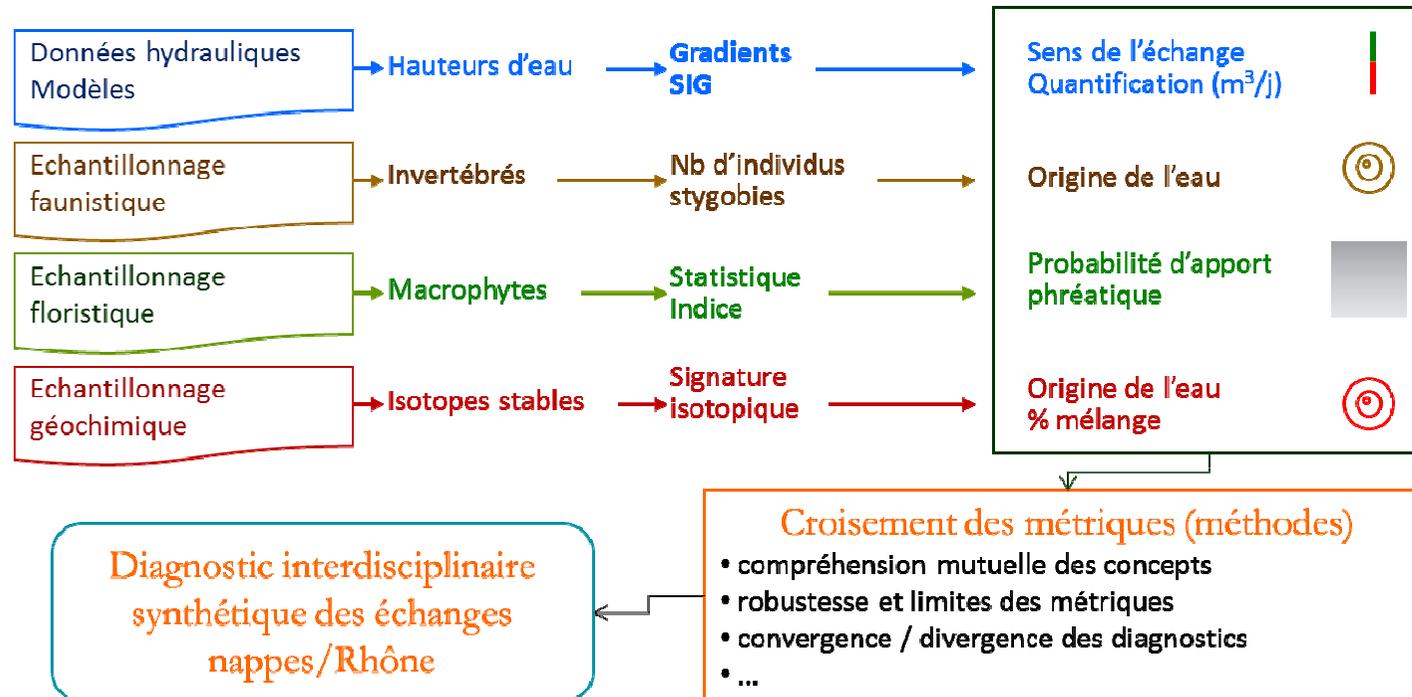


Rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône - 5ème édition

1^{er} et 2 décembre 2016 - Avignon

Comprendre, évaluer

- Caractériser les échanges nappes/rivières



- Recommandation pour la gestion

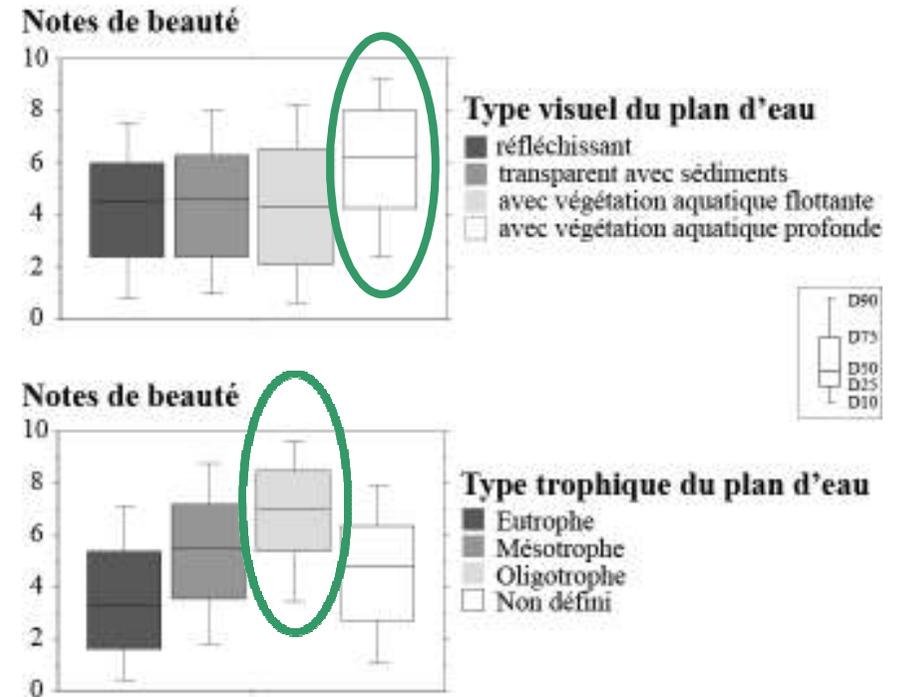
Comprendre le fonctionnement naturel et la contribution des eaux souterraines au débit des cours d'eau et à l'alimentation des ZH en particulier à l'étiage, quantifier les échanges grâce à l'analyse géomatique, discriminer les effets des pressions de prélèvements (en nappe et dans le cours d'eau) du fonctionnement naturel, réorienter les prélèvements et les usages en fonction des enjeux, apprécier l'incidence d'opérations d'aménagement ou de restauration de cours d'eau, apprécier la dépendance des nappes aux alimentations superficielles et la vulnérabilité aux transferts de polluants

Comprendre, évaluer



- **Caractériser les liens entre fonctionnalités bioécologiques et perception des environnements de bras morts**

- **La perception esthétique :**
une préférence pour les « aquariums »
- **La perception de la santé :**
une forte influence du niveau trophique



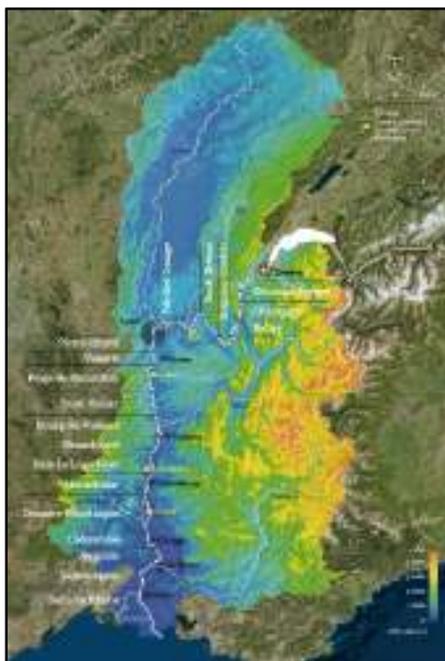
- **Recommandation pour la gestion**

⇒ Expliquer aux populations la diversité des services rendus par les écosystèmes de bras morts selon leur catégorie fonctionnelle

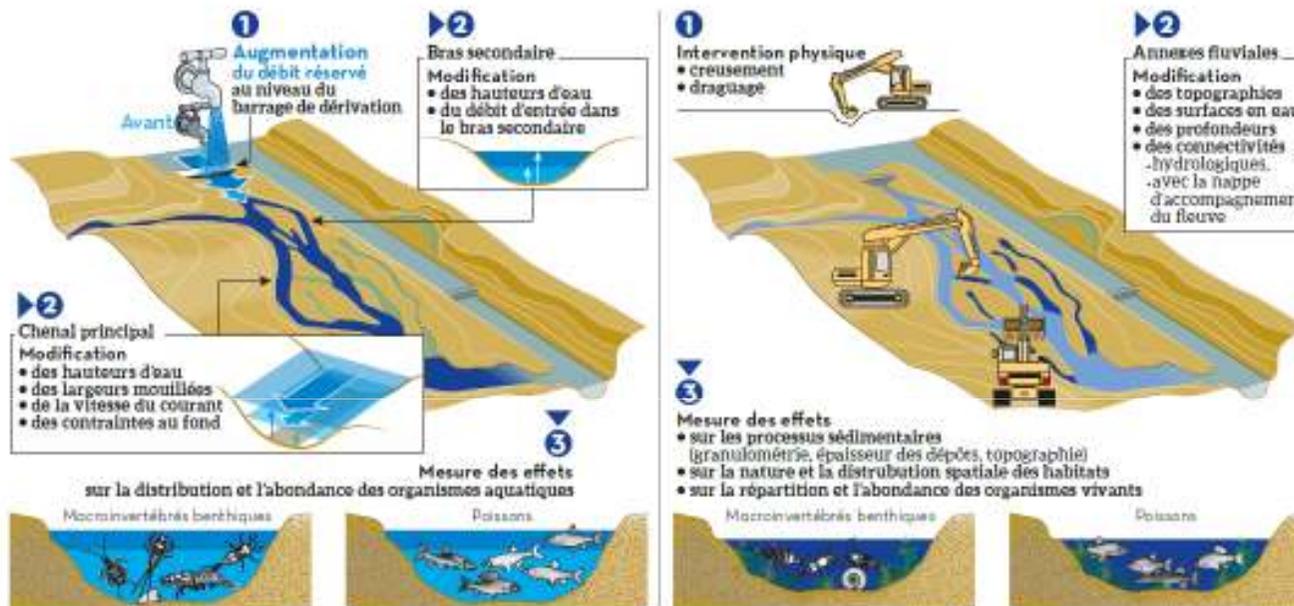
Comprendre, évaluer



- Mesurer les effets de la restauration



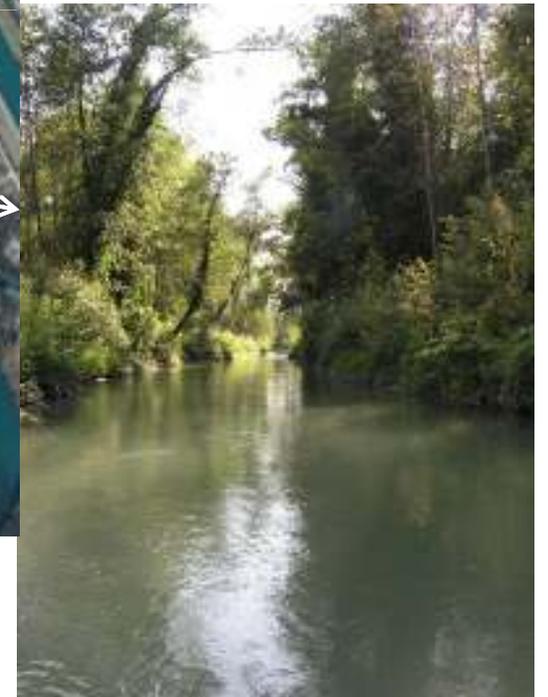
- 9 secteurs
- débits réservés augmentés dans les RCC (soit 120km)
- 31 îlons réhabilités



Rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône - 5ème édition

1^{er} et 2 décembre 2016 - Avignon

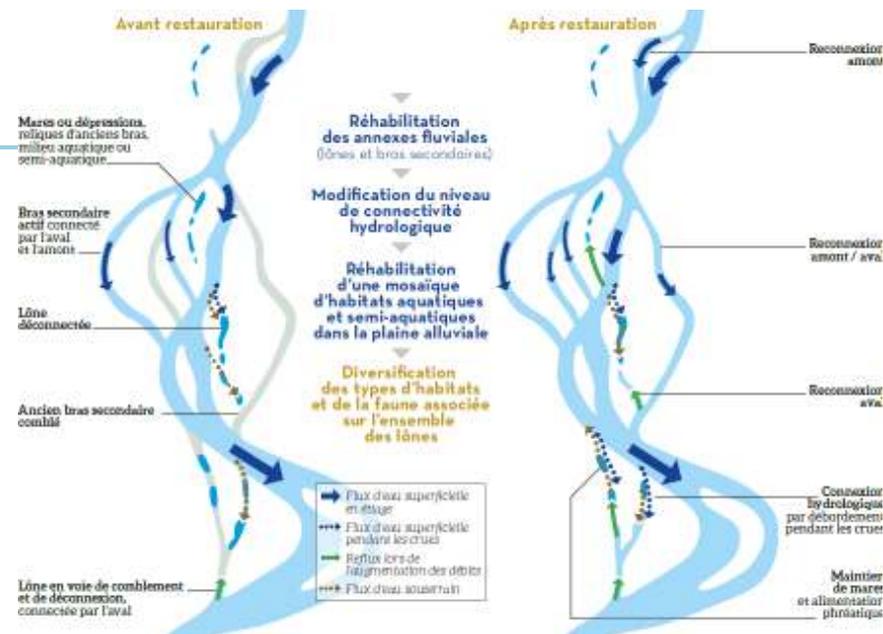




Réhabilitation des lônes

Comprendre, évaluer

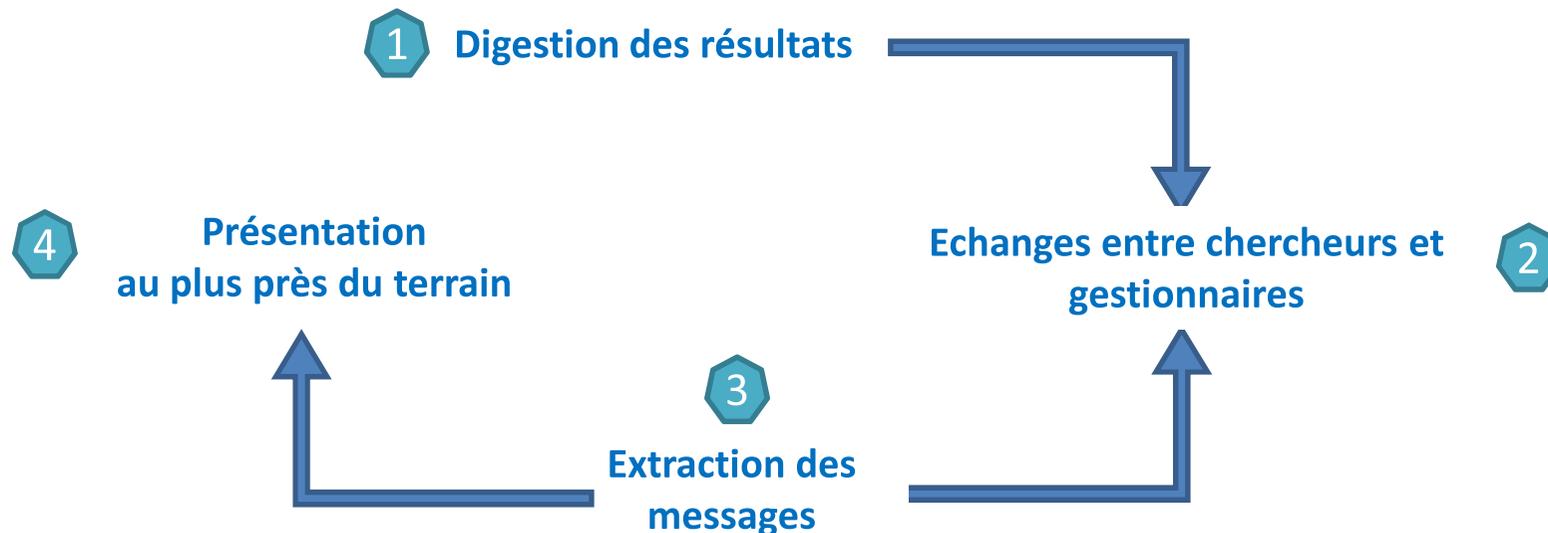
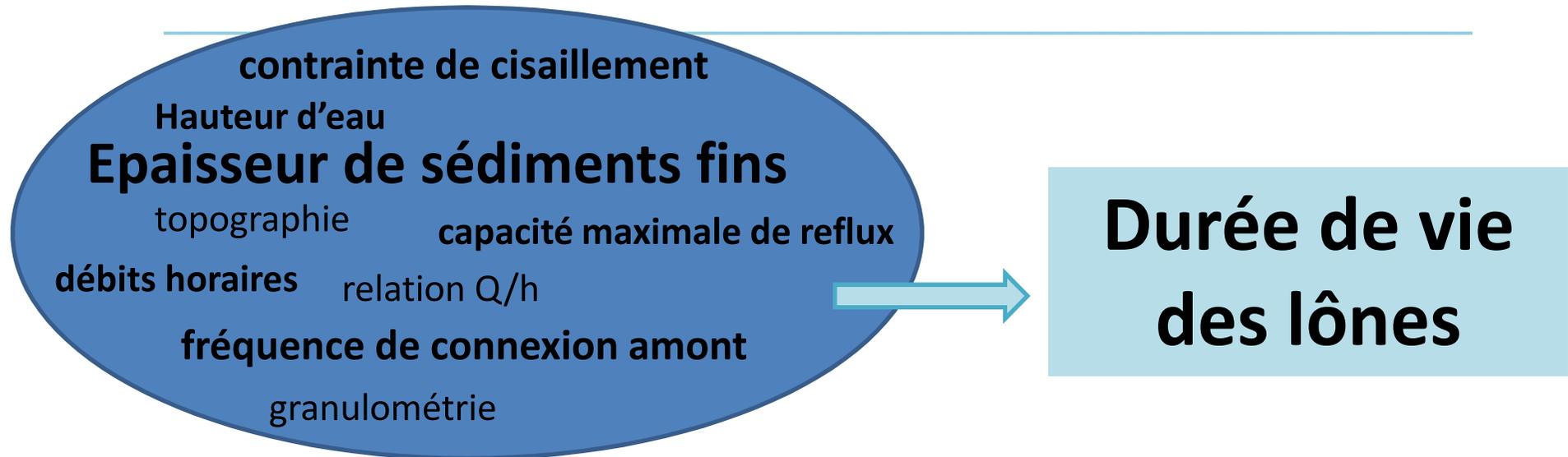
- Diversification des habitats
- Durée de vie potentielle des bras en tant qu'habitat aquatique



	MALO	BROT	LUIS	MOIR	BEAR	FOUR	LUCE	ENIL
Durée de vie (années)	31-48	36-83	auto-entretien	50-76	38-78	auto-entretien	>100	auto-entretien

	GRAN	VACH	CERI	MATH	MOLO	PONT	CISE	JARI
Durée de vie (années)	>100	auto-entretien	>100	auto-entretien	21-32	17-22	>100	auto-entretien ?

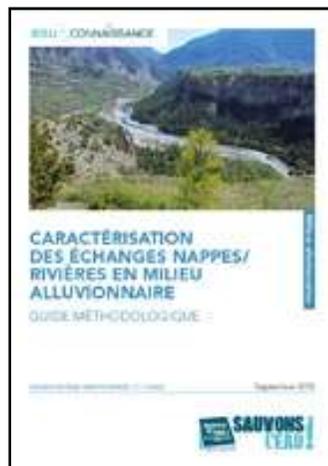
Valoriser : le partage des résultats



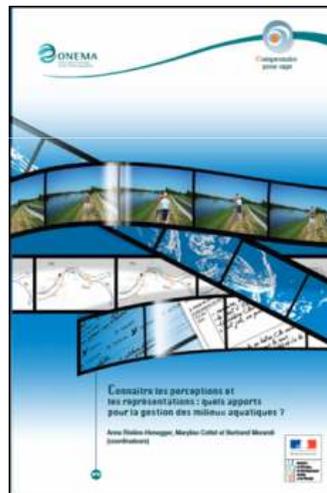
Valoriser : le partage des résultats

- Des guides méthodologiques et brochures de vulgarisation

Échanges Nappe-Rhône



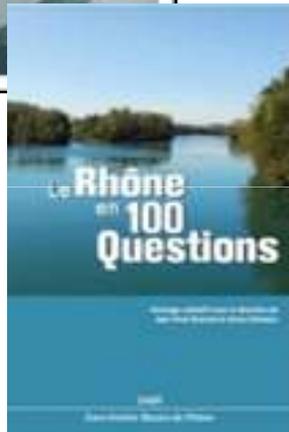
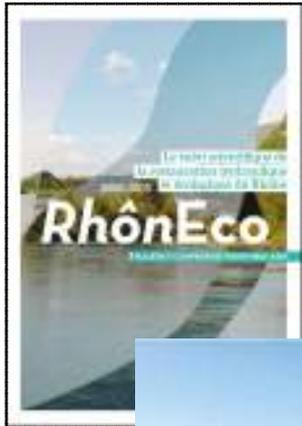
Perceptions et représentations



Le suivi scientifique de la restauration du Rhône



Valoriser : le partage des résultats



Rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône - 5ème édition
1^{er} et 2 décembre 2016 - Avignon



Merci de vote attention



Rencontres du réseau des acteurs des espaces naturels Rhône & Saône - 5ème édition
1^{er} et 2 décembre 2016 - Avignon

