



# Scénarios alternatifs du SAGE Allan

## Commission morphologie et milieux aquatiques

10 juillet 2014

Bureau du  
SAGE Allan  
12/05/14



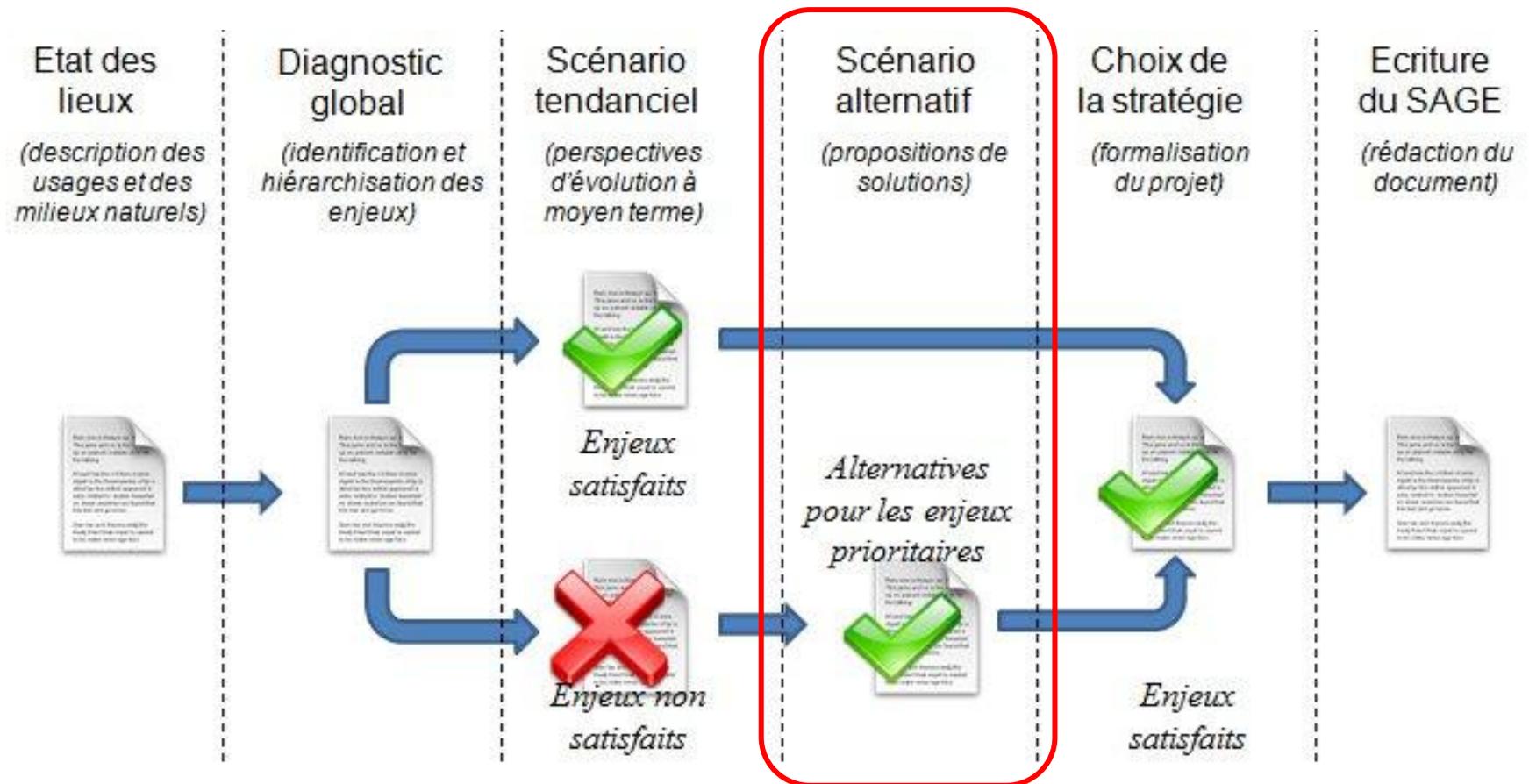
# Contexte, calendrier et méthode

- I. Contexte,  
calendrier et  
méthode
- II. Déclinaison  
des mesures
- III. Questions  
diverses

# Contexte: Procédure d'élaboration du SAGE

**Sc. Tendanciels:** Hypothèses de scénarios sans SAGE

**Sc. Alternatifs:** Proposer les solutions pour satisfaire les enjeux non satisfaits du territoire, avec le SAGE + identifier l'organisation pour la mise en œuvre du futur programme d'action



# Calendrier

	Déc à avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov
<b>Diagnostic socio-économique et scénario tendanciel</b>	... production							
<b>Scénarios alternatifs</b>		production			arrêt de la production		production	
<b>Bureau</b>								validation
<b>Inter-commissions et commissions</b>								
<b>CLE</b>						validation		

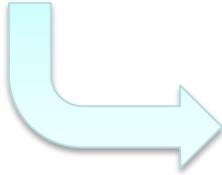


# Méthode: Formulation des enjeux

## Enjeux

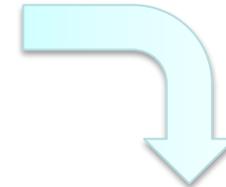
- Thèmes / orientations principales
- Affichage stratégique des priorités
- Nombre restreint (<10)

**Phase de  
DIAGNOSTIC**



## Objectifs

- Résultat que l'on veut atteindre
- Précis et mesurable (indicateurs)
- Nombre limité (10-20)



## Mesures

- Moyens d'atteindre l'objectif
- Constituent le plan d'actions
- Nombre variable

## SAGE Allan:

5 enjeux  
14 objectifs  
61 mesures

*à la date de la dernière  
CLE et pouvant évoluer*

**Phase de  
SCENARIOS**

# Finalité de la phase de scénarios alternatifs

## Exemple de construction:

Construction de scénarios « globaux »  
= Préparatif de la future stratégie du SAGE

Thèmes	Sous thèmes	Ambition basse	Ambition moyenne	Ambition haute
Quantité	AEP	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Industrie	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Agriculture	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
Qualité	Assainissement domestique	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Assainissement industriel	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Pollution diffuse Nitrates	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Pollution diffuse Pesticides	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
Milieux	Continuité	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Morphologie	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Plans d'eau	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	Zones humides	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
Gouvernance	CLE	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3
	MO Locales	Scénario 1	Scénario 2	Scénario 3

Niveau d'ambition nécessaire pour assurer la compatibilité avec le SDAGE Loire-Bretagne

sc. global 1

sc. global 2

sc. global 3

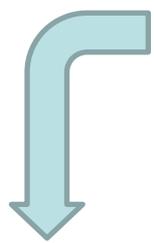
Bureau du  
SAGE Allan  
12/05/14



## Déclinaison des mesures

- I. Contexte, calendrier et méthode
- II. Déclinaison des mesures
- III. Questions diverses

# Enjeu transversal: Gouvernance, cohérence et organisation du SAGE



3 objectifs	Mesures directement concernées par l'enjeu « milieux aquatiques »
Assurer la cohérence entre aménagement du territoire et protection des milieux aquatiques et ressources en eau	/
Améliorer la gestion concertée de l'eau et l'appropriation du SAGE par les acteurs locaux	<p><b>Mesure 4:</b> Identifier et mobiliser les maitrises d'ouvrage du territoire (mettre en œuvre des accords cadre/programmes contractuels par les porteurs de projets pour la restauration des fonctionnalités des milieux aquatiques)</p>
Sensibiliser les acteurs et la population aux problématiques liées à la gestion l'eau	<p><b>Mesure 7:</b> Réaliser le plan de communication du SAGE (mise en place réseau de partenaires extraction de matériaux/travaux de restauration morphologique)</p>

# Enjeu « Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides »

**RESSOURCE QUANTITATIVE**  
Amélioration de la gestion quantitative de la ressource en eau

**POLLUTIONS ET QUALITÉ DE L'EAU**  
Amélioration de la qualité de l'eau

**INONDATION**  
Prévention et gestion des risques d'inondation

**MORPHOLOGIE ET MILIEUX AQUATIQUES**  
Restauration des fonctionnalités des milieux aquatiques et humides

2 objectifs	Nombre de mesures
Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité	5
Préserver et restaurer les milieux aquatiques et humides	11

# Enjeu « Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides »

2 objectifs	Nombre de mesures
Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité	5
Préserver et restaurer les milieux aquatiques et humides	11

Aucun objectif n'est entièrement satisfait à l'heure actuelle

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

<b>Synthèse des points traités</b>  +	✓ Contrat de rivière sur une partie du bassin mais insuffisant pour atteindre les objectifs DCE en 2015 sur l'ensemble du périmètre du SAGE
<b>Synthèse des points encore problématiques</b>  -	✓ Zones non couvertes par un contrat de rivière ✓ Emergence difficile de maîtres d'ouvrages ✓ Acceptabilité sociale des actions et mobilisation ✓ Nouvelle compétence GEMAPI pour les collectivités non opérationnelle à l'heure actuelle (dans la majorité des cas)



5 mesures proposées en scénarios alternatifs

# Proposition de scénarios alternatifs: clé de lecture

*Numéro et intitulé de l'objectif*

*numéro, intitulé et type de mesure*

**Descriptif mesure**

*Contenu de la mesure*

**Dimensionnement**

*Hypothèses de chiffrage / niveau d'ambition*

**Maitrise d'ouvrage pressentie**

*Ex: collectivités territoriales*

**Secteur géographique**

*Ex: territoire du SAGE*

**Délai de mise en œuvre**

*Ex: 6 ans*

*Priorité 1: mesures favorisant l'atteinte du bon état des eaux + sécurisation de l'AEP*  
*Priorité 2: renforcement*

*Faisabilité: mobilisation/acceptabilité des acteurs, existence de porteurs de projet, coût et délai de mise en œuvre...*

*Efficacité: renvoi à la satisfaction de l'objectif*

**Priorité 1 / faisabilité bonne / efficacité moyenne**

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 35: Rétablir les continuités écologiques (sédiments et poissons) des cours d'eau (*mesure d'étude et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- restaurer les ouvrages classés liste 2 (étude et travaux) 2- réaliser les études globales pour prendre en compte les impacts cumulés et pour définir une liste d'ouvrages à restaurer; sur la base de cette liste, réaliser les études et les travaux par ouvrages et par tronçon les options retenues se basent sur la réalisation d'un diagnostic technico économique</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 35: Rétablir les continuités écologiques (sédiments et poissons) des cours d'eau (*mesure d'étude et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	1- restaurer les ouvrages classés liste 2 (étude et travaux) 2- réaliser les études globales pour prendre en compte les impacts cumulés et pour définir une liste d'ouvrages à restaurer; sur la base de cette liste, réaliser les études et les travaux par ouvrages et par tronçon les options retenues se basent sur la réalisation d'un diagnostic technico économique
<b>Dimensionnement</b>	<u>ambition 1</u> : cours d'eau liste 2 <u>ambition 2</u> : ambition 1 + ouvrages déterminés par la CLE et suite à l'étude globale
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	collectivités territoriales / EPCI / propriétaires d'ouvrages
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans (durée du SAGE)
	<b>Priorité 1 / faisabilité difficile / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 36: Restaurer l'hydromorphologie des cours d'eau (*mesure d'étude et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- sur base du CCTP (CLE) et tronçons identifiés (commission) , réaliser les études avant projet de restauration (étude globale, à <u>l'échelle de linéaire</u>)</p> <p>2- &gt; réaliser les études détaillées <u>par tronçons</u> &gt; <u>réaliser les opérations de restauration</u> menées en accompagnement des opérations de suppression d'ouvrages (continuités écologiques)</p> <p><u>3-réaliser les opérations de restauration, de reconnexion et d'entretien des annexes hydrauliques</u> (bras mort, prairies inondables...)</p> <p>préconisation de bien prendre en compte l'enjeu inondation dans les travaux hydromorphologie</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 36: Restaurer l'hydromorphologie des cours d'eau (*mesure d'étude et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- sur base du CCTP (CLE) et tronçons identifiés (commission) , réaliser les études avant projet de restauration (étude globale, à <u>l'échelle de linéaire</u>)</p> <p>2- &gt; réaliser les études détaillées <u>par tronçons</u> &gt; <u>réaliser les opérations de restauration</u> menées en accompagnement des opérations de suppression d'ouvrages (continuités écologiques)</p> <p>3-<u>réaliser les opérations de restauration, de reconnexion et d'entretien des annexes hydrauliques</u> (bras mort, prairies inondables...)</p> <p>préconisation de bien prendre en compte l'enjeu inondation dans les travaux hydromorphologie</p>
<b>Dimensionnement</b>	d'après secteurs définis par la commission (définir priorisation?/selon opportunité)
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	collectivités territoriales / EPCI
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans (étude et travaux)
	<b>Priorité 1 / faisabilité difficile / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 37: Préserver et restaurer les espaces de mobilité des cours d'eau en favorisant leur intégration dans les documents d'urbanisme (*mesure d'étude et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- <u>réaliser un diagnostic</u> de la dynamique fluviale des principaux cours d'eau et cartographier les espaces de mobilités des cours d'eau</p> <p>2- <u>restaurer les espaces de mobilités</u>: suppression des aménagements faisant obstacles à la continuité latérale sans nuire à la sécurité des biens et des personnes (ex: digues ou remblais en bordure de cours d'eau, etc.).</p> <p>3- <u>les documents d'urbanismes sont compatibles ou rendus compatibles avec</u> l'objectif de restauration des espaces de mobilité des cours d'eau</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 37: Préserver et restaurer les espaces de mobilité des cours d'eau en favorisant leur intégration dans les documents d'urbanisme (*mesure d'étude et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- <u>réaliser un diagnostic</u> de la dynamique fluviale des principaux cours d'eau et cartographier les espaces de mobilités des cours d'eau</p> <p>2- <u>restaurer les espaces de mobilités</u>: suppression des aménagements faisant obstacles à la continuité latérale sans nuire à la sécurité des biens et des personnes (ex: digues ou remblais en bordure de cours d'eau, etc.).</p> <p>3- <u>les documents d'urbanismes sont compatibles ou rendus compatibles</u> avec l'objectif de restauration des espaces de mobilité des cours d'eau</p>
<b>Dimensionnement</b>	<p><u>ambition 1</u>: linéaires de l'Allan et de l&gt;Allaine</p> <p><u>ambition 2</u>: ambition 1 + linéaire de la Savoureuse</p> <p><u>ambition 3</u>: ambition 2 + autres cours d'eau (Bourbeuse, Lizaine, St Nicolas)</p>
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	structure porteuse du SAGE / collectivités territoriales / EPCI
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	2 ans (étude); 4 ans (travaux)
	<b>Priorité 1 / faisabilité moyenne / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 38: Tendre vers les débits biologiques des cours d'eau et réduire les déficits d'écoulement d'étiage (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- suite aux réflexions devant aboutir à de nouvelles autorisations de prélèvement, aux éventuels travaux de restauration morphologique, et à la mise en oeuvre du PGRE, les débits biologiques pourront être recalculés sur le sous bassin de la Savoureuse, 5 ans après l'étude de détermination des volumes prélevables</p> <p>2- informations des propriétaires d'ouvrages sur le respect des débits réservés et les règlements d'eau (tout le bassin).</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en oeuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 38: Tendre vers les débits biologiques des cours d'eau et réduire les déficits d'écoulement d'étiage (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- suite aux réflexions devant aboutir à de nouvelles autorisations de prélèvement, aux éventuels travaux de restauration morphologique, et à la mise en œuvre du PGRE, les débits biologiques pourront être recalculés sur le sous bassin de la Savoureuse, 5 ans après l'étude de détermination des volumes prélevables</p> <p>2- informations des propriétaires d'ouvrages sur le respect des débits réservés et les règlements d'eau (tout le bassin).</p>
<b>Dimensionnement</b>	<p>2- <u>ambition 1</u>: ss bv le bassin de la savoureuse</p> <p><u>ambition 2</u>: tout le bassin</p>
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	services de l'Etat, collectivités territoriales
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 1 / faisabilité moyenne / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 39: Améliorer le relais d'information auprès des entreprises et particuliers propriétaires d'ouvrages pour leur permettre de mieux gérer leur ouvrage (*mesure de communication*)

<b>Descriptif mesure</b>	1- réaliser des plaquettes ou guide à destination des propriétaires concernés 2- organiser des réunions d'information par secteur 3- sensibiliser les usagers aux rôles des cours d'eau et à leur protection ? (à déplacer dans une autre mesure?)
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

# Proposition de scénarios alternatifs

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 39: Améliorer le relais d'information auprès des entreprises et particuliers propriétaires d'ouvrages pour leur permettre de mieux gérer leur ouvrage (*mesure de communication*)

<b>Descriptif mesure</b>	1- réaliser des plaquettes ou guide à destination des propriétaires concernés 2- organiser des réunions d'information par secteur 3- sensibiliser les usagers aux rôles des cours d'eau et à leur protection ? (à déplacer dans une autre mesure?)
<b>Dimensionnement</b>	<u>ambition 1</u> : ss bv le bassin de la savoureuse <u>ambition 2</u> : tout le bassin
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	CCI / collectivités territoriales? / structure porteuse du SAGE ?
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	3 ans (Savoireuse) ; 6 ans (tout le bassin)
	<b>Priorité 2 / faisabilité bonne / efficacité moyenne</b>

# Enjeu « Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides »

2 objectifs	Nombre de mesures
Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité	5
Préserver et restaurer les milieux aquatiques et humides	11

## Objectif 14: Préserver et restaurer les milieux aquatiques et humides

<b>Synthèse des points traités</b>  +	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Identification des principales zones humides</li><li>✓ Gestion et préservation des zones humides d'intérêt majeur (ENS, Natura 2000)</li></ul>
<b>Synthèse des points encore problématiques</b>  -	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Inventaires précis des zones humides à poursuivre</li><li>✓ Actions de préservation à définir</li><li>✓ Difficulté à préserver les petites zones humides ordinaires</li><li>✓ Persistance des impacts des plans d'eau</li><li>✓ Méconnaissances des impacts des plans d'eau (par certains propriétaires) et absence d'actions spécifiques pour réduire leur impact</li></ul>



11 mesures proposées en scénarios alternatifs

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 40: Identifier les zones humides (*mesure d'étude*)

<b>Descriptif mesure</b>	1- <u>réaliser étude de pré-localisation</u> des zones potentiellement humides (CG 70) 2- <u>réaliser l'inventaire</u> (cartographie et caractérisation) des zones humides (ZH) effectives (tout le bassin): les délimiter, diagnostiquer leur bon état fonctionnel et identifier leur richesse écologique: dans les enveloppes de ZH pré-identifiées, lancer les campagnes de terrain pour délimiter avec précisions l'emprise spatiale de chaque ZH 3- <u>identifier pour classer les zones humides stratégiques / prioritaires</u> (au travers d'un groupe d'experts associé à la CLE)
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 40: Identifier les zones humides (*mesure d'étude*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- <u>réaliser étude de pré-localisation</u> des zones potentiellement humides (CG 70)</p> <p>2- <u>réaliser l'inventaire</u> (cartographie et caractérisation) des zones humides (ZH) effectives (tout le bassin): les délimiter, diagnostiquer leur bon état fonctionnel et identifier leur richesse écologique: dans les enveloppes de ZH pré-identifiées, lancer les campagnes de terrain pour délimiter avec précisions l'emprise spatiale de chaque ZH</p> <p>3- <u>identifier pour classer les zones humides stratégiques / prioritaires</u> (au travers d'un groupe d'experts associé à la CLE)</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	structure porteuse du SAGE / collectivités territoriales
<b>Secteur géographique</b>	dép 70 (pré-localisation), tout le bassin (inventaire)
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 1 / faisabilité bonne / efficacité moyenne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 41: Mettre en œuvre des programmes de restauration, d'entretien et de gestion des zones humides (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- définir et mettre en œuvre des programmes de restauration, d'entretien et de gestion des zones humides (notamment celles classées prioritaires par la CLE). Mise en œuvre des/du DOCOB. Accompagnement des partenaires (CG) afin d'établir des programmes contractuels.</p> <p>2- mettre en place des conventions de gestion entre les gestionnaires de milieux (CG) et les propriétaires de parcelles</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

# Proposition de scénarios alternatifs

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 41: Mettre en œuvre des programmes de restauration, d'entretien et de gestion des zones humides (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- définir et mettre en œuvre des programmes de restauration, d'entretien et de gestion des zones humides (notamment celles classées prioritaires par la CLE). Mise en œuvre des/du DOCOB.</p> <p>Accompagnement des partenaires (CG) afin d'établir des programmes contractuels.</p> <p>2- mettre en place des conventions de gestion entre les gestionnaires de milieux (CG) et les propriétaires de parcelles</p>
<b>Dimensionnement</b>	<p>1- contractualisation de MAE (mesure agro-environnementale)</p> <p><u>ambition 1</u>: 20 % de la surface ZH</p> <p><u>ambition 2</u>: 50 % de la surface en ZH</p>
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	collectivités territoriales / propriétaires de parcelles
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 1 / faisabilité difficile / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 42: Connaître les zones humides et informer les communes pour améliorer leur prise en compte en amont des projets d'aménagements (*mesure de communication*)

<b>Descriptif mesure</b>	sensibiliser les communes et intercommunalités (+ propriétaires riverains, élus et usagers?) dans le but de favoriser la compréhension du fonctionnement des zones humides et les principes d'intervention (bonnes pratiques d'entretien, risque d'introduction des espèces invasives...) > réaliser un porter à connaissance (écrit) et organisation de réunions d'information
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

# Proposition de scénarios alternatifs

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 42: Connaître les zones humides et informer les communes pour améliorer leur prise en compte en amont des projets d'aménagements (*mesure de communication*)

<b>Descriptif mesure</b>	sensibiliser les communes et intercommunalités (+ propriétaires riverains, élus et usagers?) dans le but de favoriser la compréhension du fonctionnement des zones humides et les principes d'intervention (bonnes pratiques d'entretien, risque d'introduction des espèces invasives...) > réaliser un porter à connaissance (écrit) et organisation de réunions d'information
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	structure porteuse du SAGE / services de l'Etat / agences d'urbanisme
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 2 / faisabilité bonne / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 43: Inscrire la protection des zones humides dans les documents d'urbanisme (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ prendre en compte, dans l'état initial de l'environnement et des éléments cartographiques des documents d'urbanisme, les inventaires déjà réalisés (Dreal, CG..) et à venir ainsi que des ZH prioritaires définies par la CLE</li><li>➤ les documents d'urbanisme comportent des orientations particulières d'aménagement, et dans le cas des PLU ou des PLUi, des classements et un règlement adaptés à l'atteinte de l'objectif de préservation des ZH</li></ul>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 43: Inscrire la protection des zones humides dans les documents d'urbanisme (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ prendre en compte, dans l'état initial de l'environnement et des éléments cartographiques des documents d'urbanisme, les inventaires déjà réalisés (Dreal, CG..) et à venir ainsi que des ZH prioritaires définies par la CLE</li><li>➤ les documents d'urbanisme comportent des orientations particulières d'aménagement, et dans le cas des PLU ou des PLUi, des classements et un règlement adaptés à l'atteinte de l'objectif de préservation des ZH</li></ul>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	collectivités territoriales
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	3 ans
	<b>Priorité 1 / faisabilité moyenne / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 44: Acquérir certaines zones humides et garantir leur préservation à long terme (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	➤ acquisition foncière (achat, droit de préemption, expropriation le cas échéant) à cibler parmi ZH les plus menacées (ex: en périphérie urbaine et/ou répondant à des enjeux pour la collectivité (bassins d'alimentation de captages, zones d'expansion de crues) ou selon les opportunités (possibilité d'acquisition à l'amiable ou droit de préemption)
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 44: Acquérir certaines zones humides et garantir leur préservation à long terme (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	➤ acquisition foncière (achat, droit de préemption, expropriation le cas échéant) à cibler parmi ZH les plus menacées (ex: en périphérie urbaine et/ou répondant à des enjeux pour la collectivité (bassins d'alimentation de captages, zones d'expansion de crues) ou selon les opportunités (possibilité d'acquisition à l'amiable ou droit de préemption)
<b>Dimensionnement</b>	<u>ambition 1</u> : équivalent objectif Grenelle (1,3% de la surface connue des ZH) <u>ambition 2</u> : 5% de la surface connue des ZH
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	collectivités territoriales / EPCI / CEN ?
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 2 / faisabilité moyenne / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 45: Mutualiser les connaissances et les moyens favorables aux projets de compensation (*mesure d'organisation*)

<b>Descriptif mesure</b>	Créer un réseau/lieu d'échanges et de mutualisation des offres et des demandes de terrains disponibles et d'informations sur la compensation création d'une commission, rubrique dédiée sur site internet du SAGE dans le but de réaliser des projets plus ambitieux
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 45: Mutualiser les connaissances et les moyens favorables aux projets de compensation (*mesure d'organisation*)

<b>Descriptif mesure</b>	Créer un réseau/lieu d'échanges et de mutualisation des offres et des demandes de terrains disponibles et d'informations sur la compensation création d'une commission, rubrique dédiée sur site internet du SAGE dans le but de réaliser des projets plus ambitieux
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	structure porteuse du SAGE
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 2 / faisabilité bonne / efficacité moyenne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 46: Préserver les cours d'eau et les zones humides de la création de plans d'eau non compatibles avec leur préservation (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- <u>réaliser des diagnostics de plans d'eau</u> en priorité sur les plans d'eau sur cours d'eau, sur source ou en tête de bassin et avec, si nécessaire, des propositions d'aménagement</p> <p>2- <u>réaliser les travaux de mise en conformité</u> prescrits à la suite des diagnostics de plans d'eau</p> <p>Ne pas autoriser les nouveaux plans impactants pour les milieux aquatiques</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 46: Préserver les cours d'eau et les zones humides de la création de plans d'eau non compatibles avec leur préservation (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- <u>réaliser des diagnostics de plans d'eau</u> en priorité sur les plans d'eau sur cours d'eau, sur source ou en tête de bassin et avec, si nécessaire, des propositions d'aménagement</p> <p>2- <u>réaliser les travaux de mise en conformité</u> prescrits à la suite des diagnostics de plans d'eau</p> <p>Ne pas autoriser les nouveaux plans impactants pour les milieux aquatiques</p>
<b>Dimensionnement</b>	<p><u>ambition 1</u>: secteur ME dégradé</p> <p><u>ambition 2</u>: tout le bv</p>
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	collectivités territoriales /EPCI / services de l'Etat / particuliers ?
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 1 / faisabilité difficile / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 47: Préserver les têtes de bassins versants (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	réaliser un inventaire des têtes de bassin (cartographie), une analyse de leurs caractéristiques, notamment écologiques et hydrologiques, et la définition d'objectifs et de règles de gestion
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 47: Préserver les têtes de bassins versants (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	réaliser un inventaire des têtes de bassin (cartographie), une analyse de leurs caractéristiques, notamment écologiques et hydrologiques, et la définition d'objectifs et de règles de gestion
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	Services de l'Etat / collectivités territoriales / EPCI
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 2 / faisabilité bonne / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 48: Limiter et prévenir la dispersion des espèces invasives faunistiques et floristiques (*mesure d'étude, d'organisation et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- <u>améliorer la connaissance</u> concernant la contamination de la prolifération des espèces envahissantes &gt; réaliser une cartographie de présence des différentes espèces envahissantes animales et végétales</p> <p>2- <u>mettre en place une animation</u> pour assurer la surveillance et la prolifération des espèces envahissantes (acteurs à définir) entre gestionnaires &gt; renforcer la veille, recenser les secteurs, mise en place d'un réseau d'alerte</p> <p>3- <u>mise en place de sites expérimentaux</u> d'éradication des nouveaux foyers de plantes envahissantes ou coordonner et mettre en oeuvre des actions curatives (arrachages, installation de pièges...)</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 48: Limiter et prévenir la dispersion des espèces invasives faunistiques et floristiques (*mesure d'étude, d'organisation et opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- <u>améliorer la connaissance</u> concernant la contamination de la prolifération des espèces envahissantes &gt; réaliser une cartographie de présence des différentes espèces envahissantes animales et végétales</p> <p>2- <u>mettre en place une animation</u> pour assurer la surveillance et la prolifération des espèces envahissantes (acteurs à définir) entre gestionnaires &gt; renforcer la veille, recenser les secteurs, mise en place d'un réseau d'alerte</p> <p>3- <u>mise en place de sites expérimentaux</u> d'éradication des nouveaux foyers de plantes envahissantes ou coordonner et mettre en œuvre des actions curatives (arrachages, installation de pièges...)</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	structure porteuse du SAGE et partenaires (fédérations de chasse, fédérations de pêche, collectivités territoriales / EPCI)
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 2 / faisabilité bonne / efficacité bonne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 49: Recréer et entretenir les ripisylves (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- poursuivre les programmes d'entretien de la ripisylve et extension sur les linéaires encore non traités (petits affluents)</p> <p>2- replanter certaines zones où elle est absente ou peu développée</p> <p>3- Informer les riverains sur les intérêts de cette action (pour une appropriation par les usagers et une visée à moyen ou long terme)</p>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 49: Recréer et entretenir les ripisylves (*mesure opérationnelle*)

<b>Descriptif mesure</b>	<p>1- poursuivre les programmes d'entretien de la ripisylve et extension sur les linéaires encore non traités (petits affluents)</p> <p>2- replanter sur certaines zones où elle est absente ou peu développée</p> <p>3- Informer les riverains sur les intérêts de cette action (pour une appropriation par les usagers et une visée à moyen ou long terme)</p>
<b>Dimensionnement</b>	<p>1- 100 % des linéaires en entretien courant (169 km que sur cours d'eau principaux, 413 km de cours d'eau)</p> <p>2- 10 % des linéaires en plantation</p>
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	collectivités territoriales?/ EPCI
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 1 / faisabilité moyenne / efficacité moyenne</b>

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 50: Favoriser la bonne gestion des plans d'eau (*mesure de communication*)

<b>Descriptif mesure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1- réaliser un guide de bonne gestion des plans d'eau</li><li>2- organiser des réunions d'informations par secteurs</li><li>3- sensibiliser les usagers aux rôles des cours d'eau et à leur protection</li></ul>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	
<b>Secteur géographique</b>	
<b>Délai de mise en œuvre</b>	

## Objectif 13: Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité

### Mesure 50: Favoriser la bonne gestion des plans d'eau (*mesure de communication*)

<b>Descriptif mesure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1- réaliser un guide de bonne gestion des plans d'eau</li><li>2- organiser des réunions d'informations par secteurs</li><li>3- sensibiliser les usagers aux rôles des cours d'eau et à leur protection</li></ul>
<b>Dimensionnement</b>	
<b>Maitrise d'ouvrage pressentie</b>	structure porteuse du SAGE / CG90 / collectivités territoriales / EPCI?
<b>Secteur géographique</b>	Tout le bassin (priorité sur le ss bv de l'Allaine / ss bv Savoireuse / tête de bassin versant?)
<b>Délai de mise en œuvre</b>	6 ans
	<b>Priorité 2 / faisabilité bonne / efficacité moyenne</b>

Bureau du  
SAGE Allan  
12/05/14



## Questions diverses

- I. Contexte,  
calendrier et  
méthode
- II. Déclinaison  
des mesures
- III. Questions  
diverses

# Merci pour votre attention



## CONTACT

Marie-laure BERTHOMMÉ  
Animatrice SAGE Allan  
EPTB Saône et Doubs

Adresse postale : 220 rue du Km 400 71000 MACON

Adresse physique : 39 Faubourg de Montbéliard 90000 BELFORT

Tél. 03 84 90 93 56 / 07 77 84 00 90

[sage.allan@eptb-saone-doubs.fr](mailto:sage.allan@eptb-saone-doubs.fr)