



# CLE du SAGE Allan

Réunion n°4 – 22 septembre 2014

## Renouvellement institutionnel de la CLE

- Présentation des instances du SAGE
- Remplacements suite aux élections municipales

## Rappel du rôle du SAGE et de ses étapes d'élaboration

### Etude socio-économique prospective

- Contexte, méthode
- Analyse socio-économique et analyse des investissements
- Evolution des usages et des activités
- Evolution de la ressource et des milieux
- Satisfaction des enjeux et calendrier de l'étude

### Questions diverses

- Calendrier
- Projection du film sur la mise en conformité des plans d'eau de la Préfecture 90

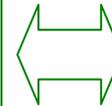
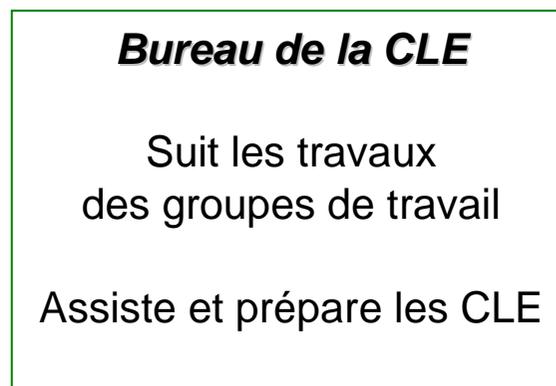
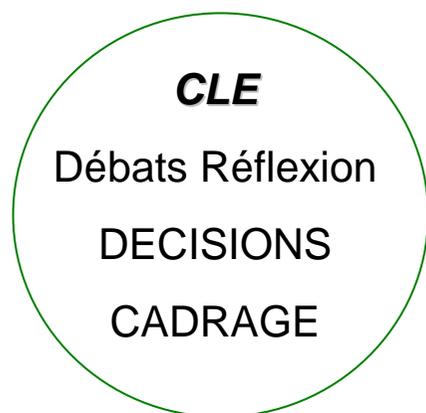
CLE n°4 du  
SAGE Allan  
22/09/14

- Renouvellement institutionnel de la CLE
- Rappel du rôle du SAGE et de ses étapes d'élaboration
- Etude socio-économique prospective
- Questions diverses



## Renouvellement institutionnel de la CLE

**Structure porteuse** / cellule d'animation du SAGE (EPTB Saône et Doubs)



*Composition*

**54 membres**  
désignés par  
arrêté préfectoral

*Fréquence*

**CLE n°4**  
(22/09)

*Composition*

**16 membres** désignés par  
les collèges de la CLE

*Fréquence*

2 réunions depuis la  
dernière CLE

*Composition*

Groupes de travail  
**ouverts à tous**

*Fréquence*

3<sup>ème</sup> série de réunions en  
juillet

# Renouvellement du bureau de la CLE



*Recueil des candidatures*

*Désignation par le collège des élus*

*Résultats*

CLE n°4 du  
SAGE Allan  
22/09/14

- Renouvellement institutionnel de la CLE
- Rappel du rôle du SAGE et de ses étapes d'élaboration
- Etude socio-économique prospective
- Questions diverses



## Rappel du rôle du SAGE et de ses étapes d'élaboration

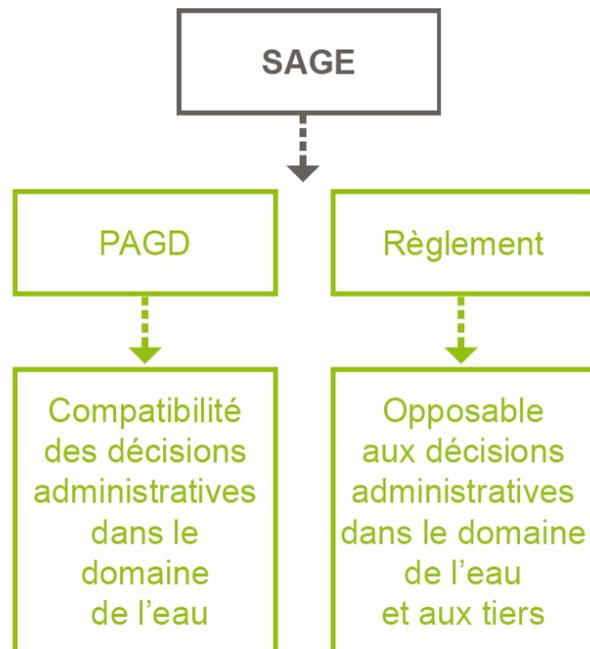
# Rôle du SAGE et étapes d'élaboration

La Directive Cadre sur l'Eau (2000)

**Obligations de résultats** : atteinte du bon état en 2015 et non détérioration de l'état actuel.

Le bassin de l'Allan

Territoire identifié dans le SDAGE Rhône Méditerranée Corse (2010-2015) comme territoire pour lequel un SAGE est **nécessaire** pour atteindre les objectifs de la DCE.



Contenu d'un SAGE

PAGD (Plan d'Aménagement et Gestion Durable de la ressource en eau et des milieux aquatiques)

Règlement

Atlas cartographique

Evaluation environnementale



Le rôle du SAGE

SAGE = document de planification de la gestion de l'eau sur une unité hydrographique cohérente qui fixe des objectifs d'utilisation, de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau compatibles avec le SDAGE.

# Rôle du SAGE et étapes d'élaboration

## Une démarche en trois étapes



Accompagnement de la CLE  
par le bureau d'études sur les  
aspects socio-économiques

CLE n°4 du  
SAGE Allan  
22/09/14

- Renouvellement institutionnel de la CLE
- Rappel du rôle du SAGE et de ses étapes d'élaboration
- Etude socio-économique prospective
- Questions diverses



## Eude socio-économique prospective

## Quels objectifs visés ?

- Apporter aux membres de la CLE une vision claire et objective de la situation socio-économique sur le bassin versant.
- Dégager des tendances d'évolution du territoire au regard de cette situation
- Apporter à la CLE, à travers plusieurs scénarios alternatifs, des choix entre des moyens différents d'atteindre les objectifs fixés



## 3 phases :

- 1: Compléter le diagnostic du SAGE sur le volet socio-économique
- 2: Elaborer des tendances d'évolution
- 3: Elaborer des scénarios devant permettre à la CLE de se positionner sur sa stratégie (*en cours, sera présentée à la réunion de CLE n°5*)

# Lancement de l'étude

## Une étude co-financée par :



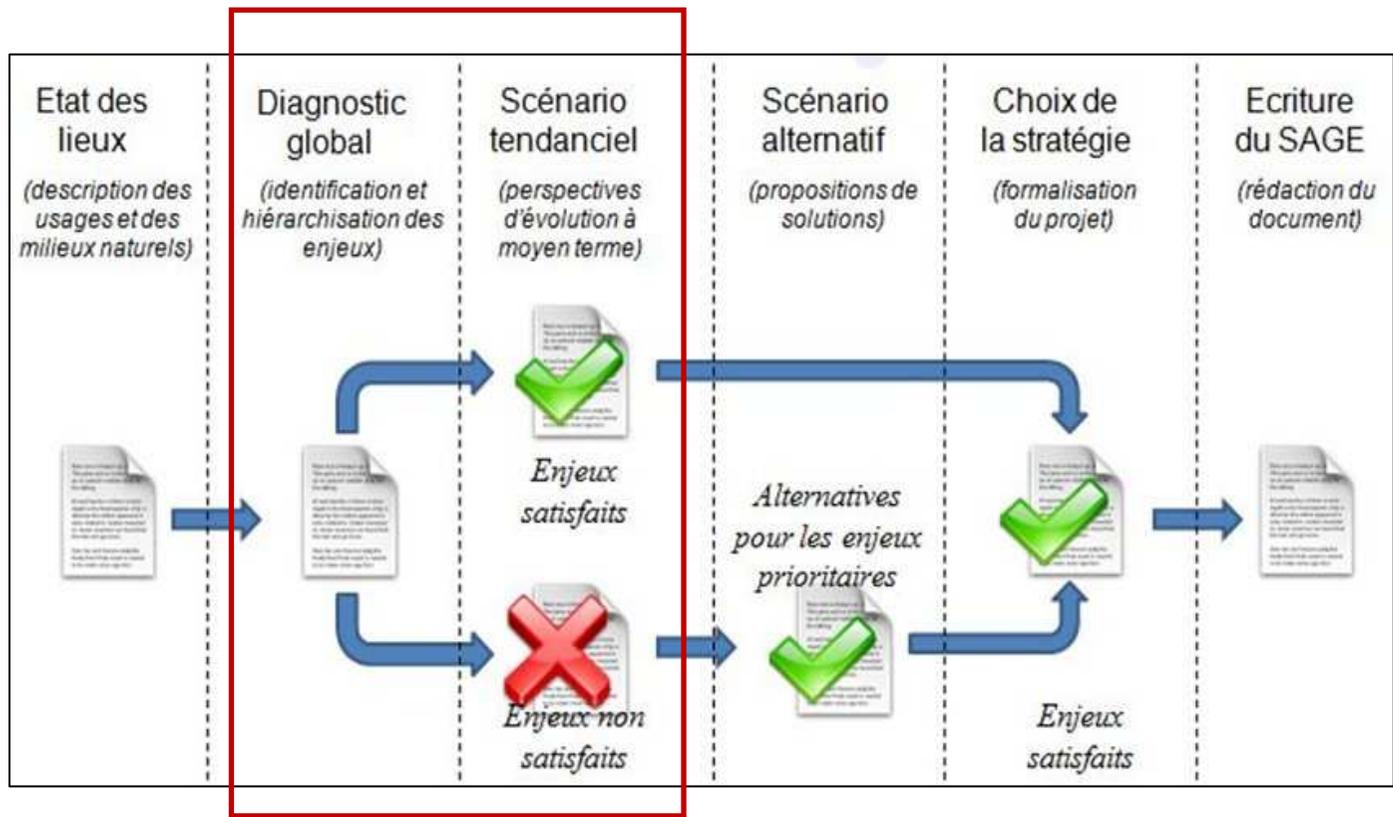
CLE du  
SAGE Allan  
22/09/2014

- I. Contexte, méthode
- II. Analyse socio-économique
- III. Analyse des investissements
- IV. Evolution des usages et des activités
- V. Evolution de la ressource et des milieux
- VI. Satisfaction des enjeux

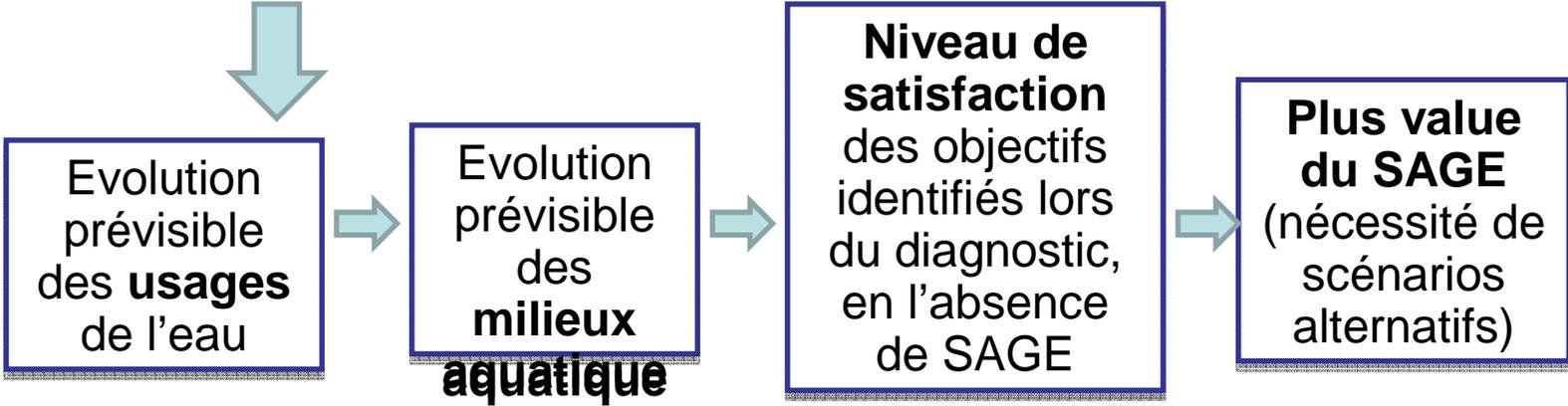


## Contexte, méthode

# Procédure d'élaboration du SAGE



- ✓ Caractérisation socio-économique : des compléments à l'état des lieux
- ✓ Définir les principales tendances d'évolution à moyen termes



# Méthode : Diagnostic socio-économique



## ✓ Caractérisation socio-économique : des compléments à l'état des lieux

- **Développement économique** : Poids des différents secteurs d'activités (emplois, chiffres d'affaire, évolutions passées ...)
- **Faire ressortir les usages liés à l'eau** (patrimoine paysager, récréatif, usages économiques ...)

## ✓ Synthèse des dépenses d'investissement liées à l'eau sur les 10 dernières années

- **Dégager un ordre de grandeur** par grand thème d'action : Eau potable, assainissement, gestion des cours d'eau, pollutions agricoles, ...
- **Synthèse de l'origine des subventions** (Agence de l'Eau, Conseils régionaux et Généraux, Etat/Europe)

# Méthode: Scénario tendanciel

✓ Prise en compte

- **de l'évolution récente** (*données d'état des lieux, compléments données / travaux AEP et assainissement*)
- **des programmes** de planification (*aménagements, travaux*)
- **de la réglementation actuelle** (*SDAGE, PDM, classement cours d'eau...*) et des **mutations** à plus grande échelle (*évolution PAC...*)

✓ Partage des évolutions avec les acteurs du bassin

- une **vingtaine** d'entretiens avec des acteurs du bassin
- 2 bureaux et d'une intercommission



Limites de l'exercice :

*Bonne confiance dans les informations à 2 / 5 ans,*

*Difficultés à quantifier les évolutions*

*Qualification des tendances à dire*

CLE du  
SAGE Allan  
22/09/2014

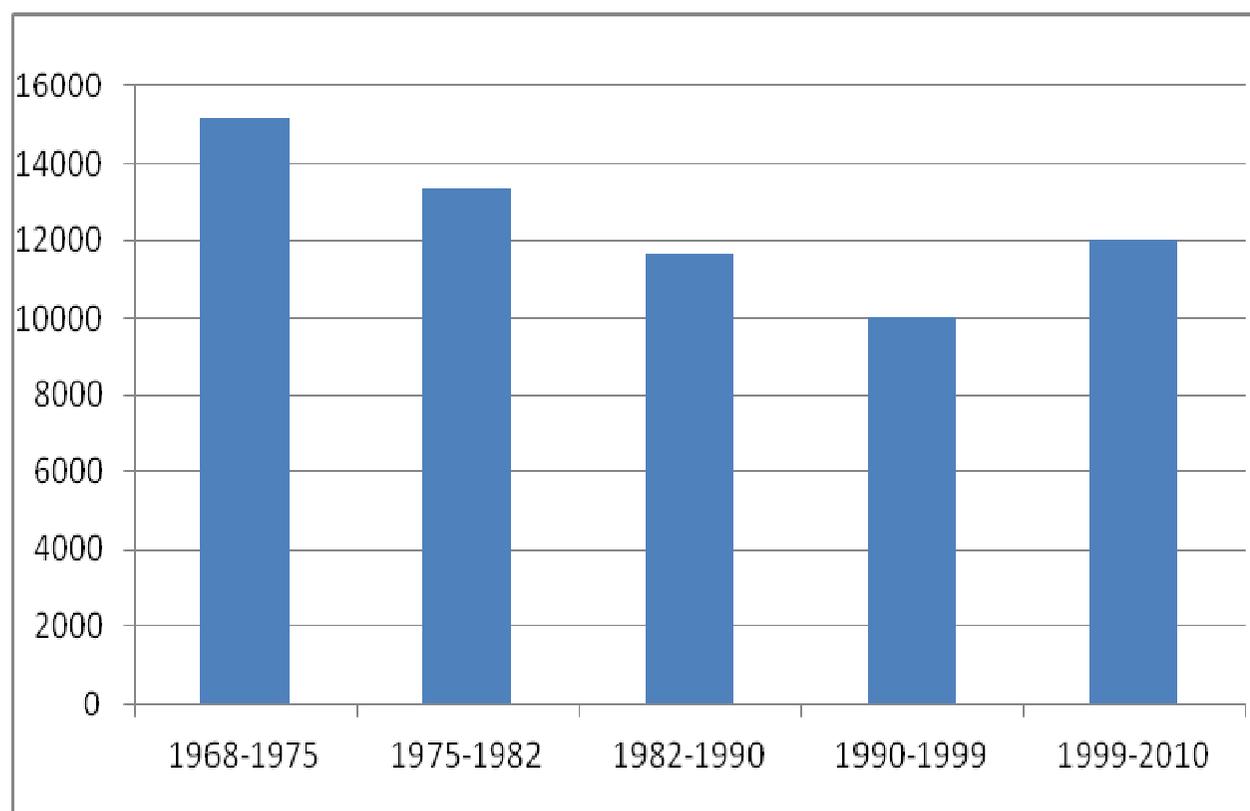
- I. Contexte, méthode
- II. Analyse socio-économique
- III. Analyse des investissements
- IV. Evolution des usages et des activités
- V. Evolution de la ressource et des milieux
- VI. Satisfaction des enjeux



# Analyse socio-économique

## Population: évolution du nombre des naissances

La **croissance démographique** de la population du périmètre du SAGE est due au **solde naturel positif (naissances)** bien que le solde migratoire soit négatif

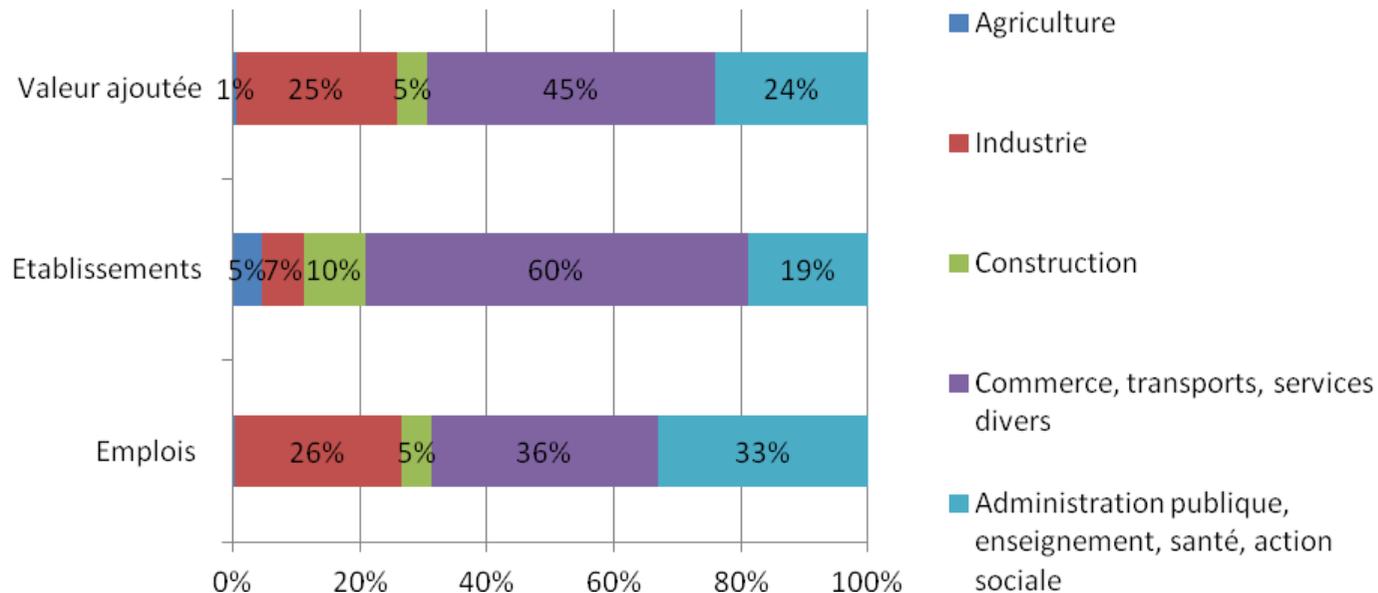


Évolution du nombre de naissances (Source: INSEE)

# Analyse socio-économique

## Poids des différentes activités économiques sur le territoire

Valeur ajoutée, nombre d'entreprises, et emplois par secteur d'activité :  
Poids important du secteur du **commerce, des transports et des services**

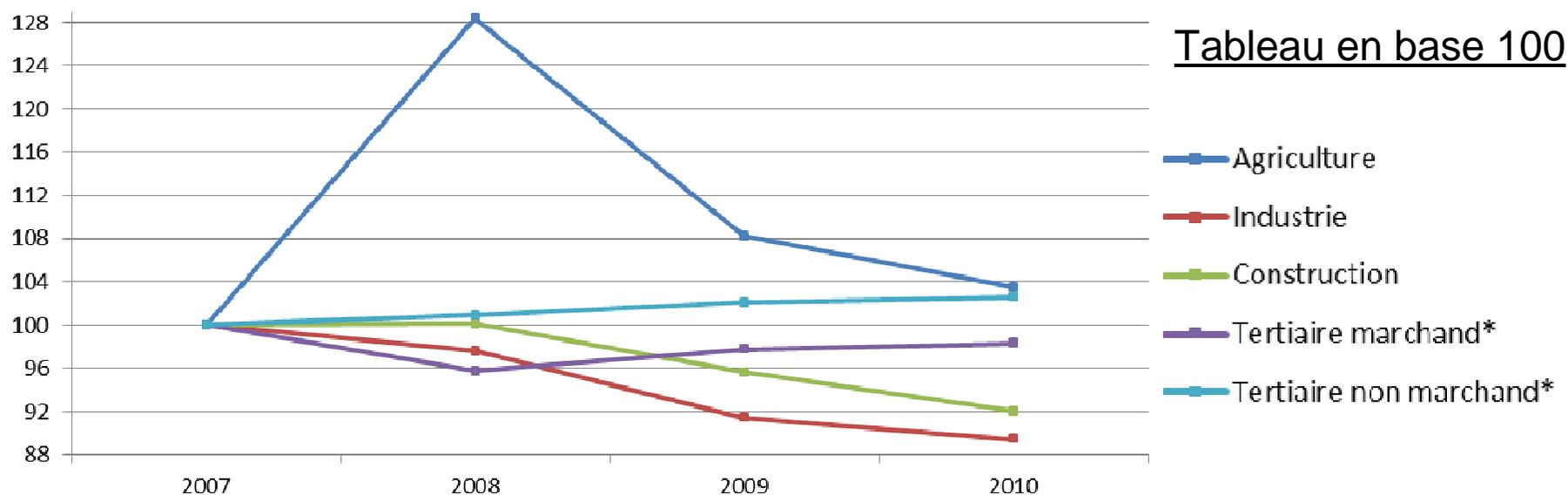


- Le secteur de l'industrie emploie un grand nombre de personnes au regard du nombre d'établissements.
- L'agriculture est le secteur d'activité minoritaire **sur les 3 paramètres**.

# Analyse socio-économique

## L'emploi: Évolution emplois salariés sur zone Belfort-Montbéliard-Héricourt

- **Secteur prépondérant** : tertiaire marchand (transports, commerce, services...)
- + 3 % pour le secteur tertiaire non marchand (éducation, santé, administration...)
- Forte diminution dans l'industrie dès 2007 (-11%) et construction dès 2008 (-8%)



Données  
année de  
référence

### Salariés

	Agri.	Indus.	Construction	Tertiaire marchand	Tertiaire non marchand
<b>2007</b>	317	40 106	7 376	47 091	37 818

# Analyse socio-économique



## Caractéristiques des usages de l'eau

**Objectif:** évaluer l'importance de l'eau dans l'économie et le développement socio-économique du périmètre

**1/2) Les usages « majeurs » de l'eau = usages implantés sur le périmètre économiquement ou socialement**

Usages	Utilisations et exigences vis-à-vis de la ressource	Pressions sur la ressource en eau et/ou les milieux aquatiques	Éléments socio-économiques
<b>Usages majeurs</b>			
<b>Alimentation Eau Potable</b>	<p>Consommation d'eau potable</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Bonne qualité physico-chimique et microbiologique</li> <li>☐ Disponibilité et quantité suffisante</li> </ul>	Prélèvements en eaux souterraines et superficielles	230 000 hab. (2010); évolution à la hausse
<b>Assainissement</b>	Traitement et rejet des eaux domestiques	Rejets majoritairement de nature organique	Hausse de la population attendue
<b>Industrie/entreprise</b>	<p>Facteur de production, transport hydraulique, rinçage, échange thermique,...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☐ Quantité suffisante</li> </ul>	ex: Prélèvements en eaux souterraines et superficielles	2eme secteur en termes de valeur ajoutée et 3eme en nombre d'emploi

- **2/2) Les usages « établis » de l'eau = suffisamment implantés ou impact local**

Usages	Utilisations et exigences vis-à-vis de la ressource	Pressions sur la ressource en eau et/ou les milieux aquatiques	Éléments socio-économiques
<b>Usages établis</b>			
<b>Agriculture</b>	Lavage et rinçage des installations, abreuvement	ex: Utilisations/transferts de produits phytosanitaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3% de l'emploi</li> <li>• Activité d'élevage prédominante</li> <li>• Prélèvements faibles comparés à l'AEP et l'industrie</li> </ul>
<b>Extraction de granulats</b>	Extraction de matériaux en connexion avec l'aquifère (de socle, karstique) ou la nappe alluviale	ex: Modification de l'hydrologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production en baisse de 1.6 % en Franche Comté</li> <li>• Une centaine d'emplois sur le territoire du SAGE</li> </ul>
<b>Pisciculture</b>	Support de production	ex: Prélèvements d'eau pour les bassins d'élevage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historiquement implanté</li> <li>• Activité présente dans le tissu économique de la région (150 propriétaires d'étangs exerçant cette activité)</li> </ul>
<b>Navigation (commerce et tourisme)</b>	L'eau est le support de l'activité, voie de communication	ex: Rejets d'hydrocarbures, eaux usées	Activité économique relativement réduite au regard du trafic

- **2/2) Les usages « établis » de l'eau = suffisamment implantés ou impact local**

Usages	Utilisations et exigences vis-à-vis de la ressource	Pressions sur la ressource en eau et/ou les milieux aquatiques	Éléments socio-économiques
<b>Usages établis</b>			
<b>Baignade</b>	Support de l'activité	ex: Artificialisation des berges	Le poids social lié à l'attachement de la population à certains sites (Malsaucy, Etangs des Forges, Brognard) et à la pratique de la pêche est très fort sur le territoire du SAGE
<b>Activités récréatives liées à l'eau (canoë, voile,...)</b>	Support de l'activité	ex: Pollutions ponctuelles	
<b>Pêche de loisir</b>	Support de l'activité	ex: Risque de surexploitation de la ressource piscicole	
<b>Entretiens des pelouses et golfs</b>	Arrosage des terrains	ex: Prélèvements en eaux	Un seul golf est recensé sur le périmètre du SAGE à Rougemont Le Château= très peu d'emplois (7 pers.)

CLE du  
SAGE Allan  
22/09/2014

- I. Contexte, méthode
- II. Analyse socio-économique
- III. *Analyse des investissements*
- IV. Evolution des usages et des activités
- V. Evolution de la ressource et des milieux
- VI. Satisfaction des enjeux



# Analyse des investissements

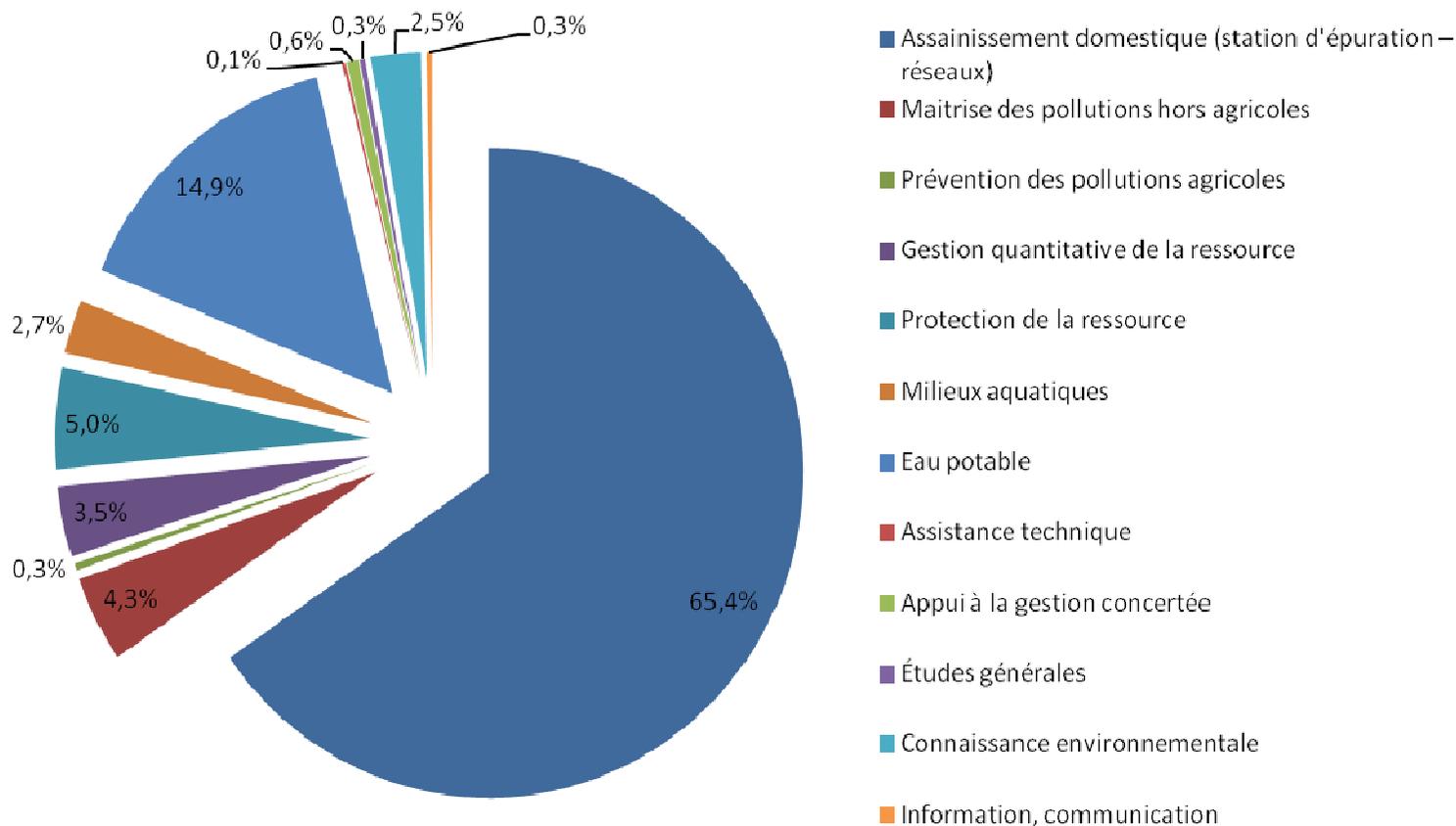


# Coût de la gestion de l'eau

## Répartition des subventions octroyées par l'Agence de l'eau de 2003 à 2013

Près de 51,4 M€, selon les différents domaines d'intervention

- **L'assainissement domestique** (réseaux et épuration) a mobilisé 65,4 % des investissements réalisés, avec au sein de ce domaine d'intervention : 48.5 % pour l'épuration et 51.5 % pour les réseaux
- **L'alimentation en eau potable** a mobilisé 15% des investissements réalisés



CLE du  
SAGE Allan  
22/09/2014

- I. Contexte, méthode
- II. Analyse socio-économique
- III. Analyse des investissements
- IV. Evolution des usages et des activités
- V. Evolution de la ressource et des milieux
- VI. Satisfaction des enjeux



## Evolution des usages et des activités

- Alimentation en eau potable, assainissement, ...
- activités industrielles, agricoles, tourisme

# Evolution des usages

## Alimentation en eau potable

### • Renouvellement des réseaux

• Etude « ressources majeurs »  
identification des masses d'eau  
ressources potentielles pour le futur)

• Protection réglementaire des captages  
et programmes d'actions des captages

• Comportements individuels plus  
économiques

• Inertie des sols, persistance des  
molécules

• Absence de **SDAEP** (Schéma  
Directeur d'Alimentation en Eau Potable)

• Problèmes de qualité d'eau->abandon  
de certains **captages** (territoire CCST)

• Amélioration des **réseaux** lents et  
coûteuses (zones rurales)

• Impacts du **changement climatique**

• Maintien/diminution des *évolutions à 2/5*  
besoins en eau  
potable *ans*

• Poursuite des trvx de sécurisation de l'AEP  
(interconnexions...)

• Prélèvements majeurs en dehors du SAGE  
(Mathay) actuels et futurs

• Vulnérabilité de l'approvisionnement en eau  
toute l'année pour l'ensemble des  
agglomérations sur le périmètre du SAGE

• Stabilisation voire diminution des pollutions  
mais pas de baisse significative à attendre;  
améliorations souhaitables pour pesticides  
dans les eaux distribuées

• Nécessité de mutualiser les moyens

• Procédure de protection des captages  
(pollutions ponctuelles) arrivant à terme ;  
actions à poursuivre pour captages  
prioritaires Grenelle / SDAGE (pollutions

Eléments favorables

Eléments limitants

Scénario tendanciel

# Evolution des usages

## Assainissement collectif

- Directive ERU (Eaux Résiduaires urbaines)
- Maîtres d'ouvrages identifiés, prise de compétence par les collectivités
- Programmes de travaux
- Maintien des financements en particulier pour les petites STEP (financement agence de l'eau, CG 70, etc.)

Eléments favorables

- Coût de réhabilitation
- Réseaux d'assainissement vétustes

Eléments limitants

## Unités de traitement : évolutions à 2 / 5 ans

- Légère augmentation des charges entrantes liée à l'augmentation de la population
- Amélioration générale de la qualité des STEP (réhabilitation, création) malgré tendance à la baisse de la qualité des rejets sur certains paramètres ; stations de plus de 2000 EH et nouvelles stations d'épuration conformes aux objectifs de la DCE
- Maîtrise d'ouvrage en place avec trvx programmés sur les points noirs : à long terme, résorption des dysfonctionnements
- Lente diminution des rejets de nutriments (matières azotées, phosphorées et matières organiques)

## Réseaux de collecte :

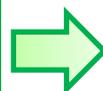
- Peu d'amélioration du fonctionnement et de la surveillance des réseaux (hors CAB

Scénario tendance!

## Assainissement autonome

Eléments favorables

- Diagnostic des installations
- SPANC existants (CAB, CCST, CC Bourbeuse-Tilleul, etc.)
- Financement possible pour les particuliers (Agence de l'eau, collectivités)



Eléments limitants

- Coûts à la charge des particuliers (mais subventions possibles)



évolutions à 2 / 5  
ans

- Part négligeable de l'assainissement autonome dans les rejets globaux
- Légère baisse du nombre d'installations d'assainissement autonome
- Lente amélioration de la conformité des installations, mises aux normes par ordre de priorité
- Réduction progressive des fuites les plus impactantes (matières azotées, phosphorées et organiques)

Scénario tendanciel

# Evolution des usages

## Eaux pluviales

évolutions à 2 / 5  
ans

Eléments favorables

- Actions engagées de PMA



Eléments limitants

- Collecte en temps de pluie parfois défailante



- Forte artificialisation dans certains secteurs (Delle, Grandvillard, Rougemont-le-Château)
- Persistance des volumes de ruissellement urbain
- Meilleures prises en compte des eaux pluviales dans les nouveaux aménagements
- Eaux pluviales rejetées majoritairement sans traitement

Scénario tendanciel

## Utilisation non agricole des produits phytosanitaires

évolutions à 2 / 5  
ans

Eléments favorables

- Engagement des collectivités et gestionnaires de réseaux routiers
- Arrêté du 2 juin 2009 : interdiction de traitement sur le réseau hydrographique
- Loi Labbé pour un encadrement plus strict de l'utilisation des produits phytosanitaires par les particuliers et collectivités



Eléments limitants

- Coût pour les collectivités (équipements, main d'œuvre)
- Difficulté à identifier l'origine des molécules
- Difficulté à mesurer l'efficacité des opérations de sensibilisation auprès des particuliers



- Prise de conscience sociétale des risques et impacts liés à l'utilisation des produits phytosanitaires
- Baisse de l'utilisation des produits phytosanitaires par les collectivités et les gestionnaires de réseaux
- Actions de sensibilisation auprès des particuliers mais effets des actions difficiles à mesurer
- Diminution progressive des pics de contamination par des molécules non spécifiques (herbicides pour la plupart) mais maintien du bruit de fond

Scénario tendanciel

CLE du  
SAGE Allan  
22/09/2014

- I. Contexte, méthode
- II. Analyse socio-économique
- III. Analyse des investissements
- IV. Evolution des usages et des activités
- V. Evolution de la ressource et des milieux
- VI. Satisfaction des enjeux



## Evolution des usages et des activités

- Alimentation en eau potable, assainissement, ...
- activités industrielles, agricoles,  
tourisme

# Evolution des activités économiques

## Activités industrielles

- Objectif SDAGE : réduction des émissions de substances dangereuses
- Action nationale 3RSDE (Recherche et Réduction des Rejets des Substances Dangereuses dans l'Eau)-> amélioration de la connaissance
- Respect des normes Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)
- Améliorations des connaissances pour les molécules toxiques (CG 90 et PMA); Etude Défi Allan Toxiques
- Opérations collectives (CAB, CCST)
- Etude sur le fond géochimique naturel (CG 90)
- Difficultés à identifier les sources de pollution
- Difficultés d'intervention sur les activités sous les seuils de déclaration (Ex : artisanat)

Eléments favorables

Eléments limitants

## Évolution des activités :

- Baisse des effectifs salariés
  - Nouvelles molécules utilisées mais aussi nouvelles molécules recherchées (abaissement de certains seuils)
- Prélèvements et rejets :**
- Baisse du niveau de prélèvements et rejets des prélèvements industriels à hauteur de 99% sur le sous bassin de la Savoireuse
  - Amélioration de la connaissance des rejets industriels (SDAGE, 3RSDE)
  - Nouvelles autorisations de rejets conformes à la DCE et à la réglementation (peu d'impacts)
  - Améliorations limitées des rejets existants notamment pour les activités qui ne relèvent pas de la législation ICPE

Scénario tendanciel

évolutions à 2 / 5 ans

# Evolution des activités économiques

## Activités agricoles

Éléments favorables

- Limitation des intrants : coûts, réglementation (Evolution de la PAC, Ecophyto, etc.) et à la volonté agricole
- Actions sur les pollutions diffuses par les collectivités accompagnées des chambres d'agriculture (ex : contrat de rivière Allaine, Natura 2000, etc.)
- Actions agricoles sur certains captages prioritaires SDAGE
- Améliorations de la formation des agriculteurs (ex : certiphyto)

Éléments limitants

- Inertie du milieu, persistances des molécules
- Inertie des changements de systèmes et des pratiques (prise de risque, travail de recherche, valorisation des produits)

## évolutions à 2 / 5 ans Evolution des activités :

- Diminution du nombre, et agrandissement des exploitations
- Maintien des activités d'élevage
- Augmentation de l'agriculture de proximité (circuit court)
- Stabilisation des activités sylvicoles
- Maintien voire légères baisses des activités liées à la pisciculture

### Impacts:

- Stabilité des surfaces en herbe
- Amélioration significative des pratiques agricoles sur captages AEP mais limitée sur les autres territoires

Scénario tendance!

# Evolution des activités économiques

## Tourisme et activités de loisirs liées à l'eau

évolutions à 2 / 5

ans

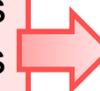
Eléments favorables

- Offre touristique diversifiée (hébergement, restauration, etc.)
- Baignade (Malsaucy, Brognard, Etangs des Forges)
- Schémas de Développement Touristique (Région, Département)



Eléments limitants

- Besoin en eau l'été pour la navigation de plaisance mais aussi la baignade (qualité, manque d'eau en été, etc.)
- Pêche et plans d'eau : réglementations existantes contraignants les périodes d'ouverture



- Stabilisation du nombre de pêcheurs mais développement de la pêche occasionnelle
- Développement du tourisme vert (randonnée, vélo, etc.)
- Possible développement de la navigation (connexion en projet sur l'axe Saône – Rhin) à *long terme* (> 20 ans)

Scénario tendanciel

CLE du  
SAGE Allan  
22/09/2014

- I. Contexte, méthode
- II. Analyse socio-économique
- III. Analyse des investissements
- IV. Evolution des usages et des activités
- V. Evolution de la ressource et des milieux
- VI. Satisfaction des enjeux



## Evolution de la ressource et des milieux

- morphologie et continuité
- zones humides
- risque inondation
- qualité de l'eau
- ressource en eau

# Evolution des milieux aquatiques et humides

## Etat morphologique et continuité écologique

évolutions à 2 / 5  
ans

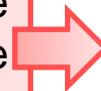
Eléments favorables

- Actions du Contrat de rivière Allaine (porté par la CCST et accompagné par le CG90)
- Travaux encadrés par le CG 90 sur la morphologie des cours d'eau
- Continuité : Liste 1 et 2, Grenelle, SDAGE
- Nouvelle compétence GEMAPI pour les collectivités



Eléments limitants

- Maitrises d'ouvrages (MO) limitées
- Acceptation des projets de restauration de la continuité écologique
- Coût, capacités financières des MO
- Difficulté d'intervention chez les privés
- Nouvelle compétence GEMAPI : pas de mise en œuvre opérationnelle à l'heure actuelle (dans la majorité des cas)
- Impact du changement climatique



- Persistance de nouvelles dégradations morphologiques hors IOTA (Installations Ouvrages Travaux Activités soumis à autorisation ou à déclaration)
- **État morphologique** : amélioration sur territoires contrat de rivière Allaine; peu / pas d'améliorations en dehors de ce territoire
- **Continuité écologique** : améliorations ponctuelles cours d'eau liste 2, ouvrages Grenelle et contrat de rivière Allaine (travaux avec maîtrise d'ouvrage CG 90)
- **Plans d'eau** : accompagnements des propriétaires d'étangs-> améliorations à attendre à long terme
- GEMAPI: organisation à venir pour la mise en œuvre

Scénario tendanciel

# Evolution des milieux aquatiques et humides

évolutions à 2 / 5

## Zones humides

Eléments favorables

- Encadrement réglementaire (SDAGE,...)
- Trame verte et bleue (TVB)
- Inventaires EPTB (dép. 25) et CG90 (dép. 90) (priorité périmètre contrat de rivière Allaine et à terme sur tout le département)
- Préservation des sites majeurs : Espaces Naturels Sensibles (ENS), Natura 2000,...

Eléments limitants

- Prise de conscience progressive des enjeux
- Difficulté de mise en œuvre cohérente des mesures compensatoires
- Manque de connaissance exhaustive des zones humides
- Impact du changement climatique

- ans
- Limitation des nouvelles dégradations (encadrement réglementaire) mais difficultés à assurer la préservation des petites zones humides « communes »
  - Identification et préservation des zones humides d'intérêt majeur et de moindre intérêt
  - Actions ponctuelles de restauration et de gestion *via* les actions des collectivités locales
  - Amélioration progressive des connaissances sur les zones humides
  - Amélioration lente de la prise en compte des zones humides dans les documents d'urbanisme

Scénario tendanciel

# Evolution des milieux aquatiques et humides

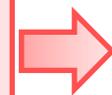
## Risque inondation

Eléments favorables

- PPRI en cours et en révision
- Ouvrages d'écrêtement et de protection des crues (CG 90, PMA)
- Plans Communaux de Sauvegarde (PCS) et coordination intercommunale
- Dossiers d'Informations sur les risques majeurs (DICRIM)
- Identification du Territoire à Risque Important d'Inondation (TRI) Belfort- Montbéliard

Eléments limitants

- Urbanisation croissante
- Forte contrainte à l'aléa inondation (urbanisation) : Contrainte financière: besoin d'investissement lourd
- Régression des zones humides = Impacts des crues plus importants
- Morphologie de certains cours d'eau
- Déficit d'actions pour les thématiques eaux pluviales et ruissellement



## évolutions à 2 / 5 ans

- Pas d'augmentation de la vulnérabilité sur l'axe Montbéliard / Belfort (ouvrages de protection CG90 et PMA et des PPRI) et amélioration de la connaissance du risque (TRI)
- En dehors du PPRI, réduction de la vulnérabilité des activités existantes, limitée en l'absence de programmes dédiés
- Peu d'évolution de l'espace en faveur d'une réduction du ruissellement (haies, prairies, mares, zones humides)
- Nouvelle compétence GEMAPI pour les collectivités mais mise en œuvre non opérationnelle à l'heure actuelle (dans la majorité des cas)

Scénario tendanciel

# Evolution des milieux aquatiques et humides

## Qualité de l'eau

évolutions à 2 / 5 ans

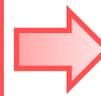
Eléments favorables

- Maitrise d'ouvrage existante et programme de travaux (assainissement et opérations collectives)
- Programme de surveillance de la qualité des eaux CG 90 (fréquence annuelle) et PMA (fréquence pluriannuelle)



Eléments limitants

- Coût des opérations d'assainissement
- Difficulté à identifier les sources de pollutions



- Dégradation de l'état physico-chimique des masses d'eau dues en particulier aux matières phosphorées, au carbone organique dissous et à l'acidité.

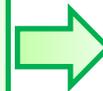
Scénario tendanciel

# Evolution des milieux aquatiques et humides

## Ressource en eau

Eléments favorables

- Amélioration des connaissances (étude de sécurisation de l'AEP, étude de détermination des volumes prélevables, étude de détermination des ressources majeures, etc.)
- Mise en place des arrêtés cadre sécheresse



Eléments limitants

- Un bassin versant naturellement sensible à l'étiage
- Prélèvements importants (AEP, industrie majoritairement)
- Dégradation des milieux (zones humides, présence de plans d'eau, dégradations morphologiques des cours d'eau, etc.)
- Impact du changement climatique (diminution de la pluviométrie, augmentation des températures)



### évolutions à 2 / 5

- Bassin versant naturellement sensible à l'étiage, prélèvements importants et dégradation des milieux constatés
- Déséquilibre entre besoins en eau et ressource disponible = étiages et assecs récurrents (ex: Savoireuse)
- Baisse des prélèvements globaux annuels
- Baisse de la pression de prélèvements à l'étiage au travers de la mise en place des arrêtés cadre sécheresse
- Eléments limitants : coûts et délais de mise en œuvre (ex : renouvellement des réseaux) et manque de maîtrise d'ouvrage

Scénario tendanciel

CLE du  
SAGE Allan  
22/09/2014

- I. Contexte, méthode
- II. Analyse socio-économique
- III. Analyse des investissements
- IV. Evolution des usages et des activités
- V. Evolution de la ressource et des milieux
- VI. Satisfaction des enjeux



## Satisfaction des enjeux

Enjeu	Objectifs	Satisfaction	Plus-value du SAGE
<b>Gouvernance, cohérence et organisation du SAGE</b>	Assurer la cohérence entre aménagement du territoire et protection des milieux aquatiques et ressources en eau	<u>Partielle</u>	Forte
	Améliorer la gestion concertée de l'eau et l'appropriation du SAGE par les acteurs locaux	<u>Partielle</u>	Forte
	Sensibiliser les acteurs et la population aux problématiques liées à la gestion l'eau	<u>Partielle</u>	Moyenne
<b>Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau</b>	Sécuriser l'alimentation en eau potable et concilier les différents usages de l'eau	<u>Partielle</u>	Forte
	Valoriser les ressources actuellement mobilisées et les pratiques économes en eau	<u>Partielle</u>	Moyenne
	Faire coïncider durablement besoins et ressources	<u>NON</u>	Forte
<b>Améliorer la qualité de l'eau</b>	Réduire les pollutions diffuses	<u>Partielle</u>	Forte
	Réduire les pollutions ponctuelles	<u>Partielle</u>	Moyenne
	Améliorer les connaissances et identifier les pollutions	<u>Partielle</u>	Forte
<b>Prévenir et gérer les risques d'inondation</b>	Réduire la vulnérabilité en adaptant l'aménagement du territoire au risque inondation	<u>Partielle</u>	Forte
	Réduire les effets de l'aléa sur le territoire	<u>Partielle</u>	Moyenne
	Améliorer la gestion du risque inondation	<u>Partielle</u>	Moyenne
<b>Restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques et humides</b>	Préserver et restaurer les cours d'eau, en particulier en matière de morphologie et de continuité	<u>Partielle</u>	Forte
	Préserver et restaurer les milieux aquatiques et humides	<u>Partielle</u>	Forte

# Aspects à traiter en Scénarios Alternatifs



## Gouvernance et organisation fonctionnelle générale (*enjeu transversal*)

- Cohérence aménagement / gestion de l'eau

### Ressource quantitative

- Sécurisation AEP
- Equilibre besoins / ressource en eau

### Pollutions et qualité de l'eau

- Pollutions diffuses et ponctuelles
- Amélioration de connaissances

### Inondation

- Ruissellement/érosion/inondations

### Morphologie et milieux aquatiques

- Morphologie et continuité des cours d'eau
  - Zones humides
  - Plans d'eau

# Calendrier de l'étude



	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		



CLE n°4 du  
SAGE Allan  
22/09/14

- Renouvellement institutionnel de la CLE
- Rappel du rôle du SAGE et de ses étapes d'élaboration
- Etude socio-économique prospective
- Questions diverses



## Questions diverses

# Calendrier du SAGE

sept-14    nov-14    déc-14    janv-15    févr-15    mars-15    mai-15    juin-15    sept-15    oct-15    nov-15    déc-15    févr-16    mars-16    avr-16    mai-16    juin-16

Période électorale

Etude Géohyd

Accompagnement juridique DPC

## B. Phase d'élaboration

### 1. Etat initial et diagnostic

Complément diagnosticsocio-économique par prestataire

QE4

CLE n°5 de choix du scenario du SAGE (stratégie)

### 2. Tendances et scénarios

Priorisation des objectifs

Elaboration tendances d'évolutions

QE4

Avis en comité d'agrément sur la stratégie

Elaboration scénarios

InterCOM bureau

### 3. Choix de la stratégie

Rédaction document de synthèse de l'état des lieux

Rédaction orientations stratégiques

QE5

CLE n°7 : adoption V1 du SAGE pour consultation

Vote de la CLE + avis du comité d'agrément

QE5

CA

### 4. Rédaction du SAGE

Rédaction de l'évaluation environnementale

Rédaction des documents PAGD et règlement

Commissions

QE6

QE7

Avis des collectivités

Enquête publique + avis du comité d'agrément

CLE n°6 : V0 du SAGE

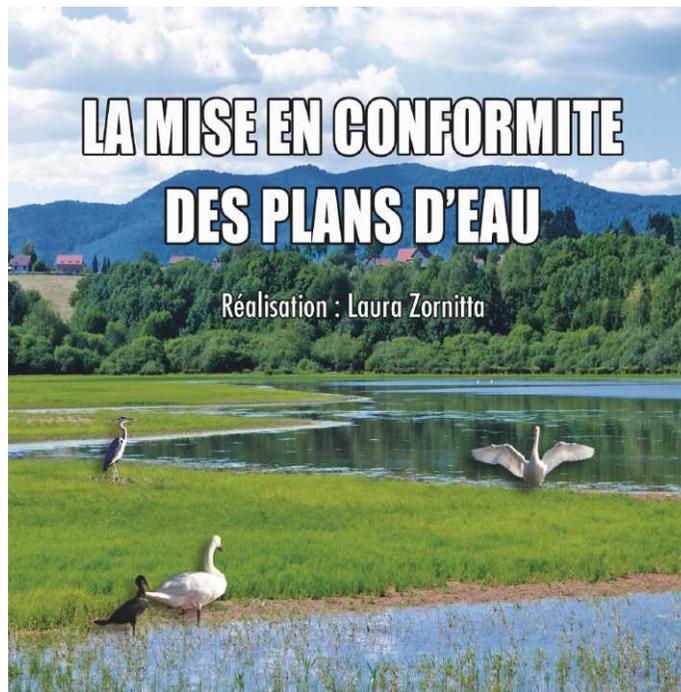
Avis en comité d'agrément sur V1

### 5. Validation finale

Extraits du film  
« Mise en conformité des plans d'eau »

**La mise en conformité des plans d'eau**

Extrait du film pédagogique de la Préfecture du Territoire de Belfort



**ZEST, Création audiovisuelle pour un monde durable**

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)