

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin versant du Cher aval

Elaboration de la stratégie du SAGE

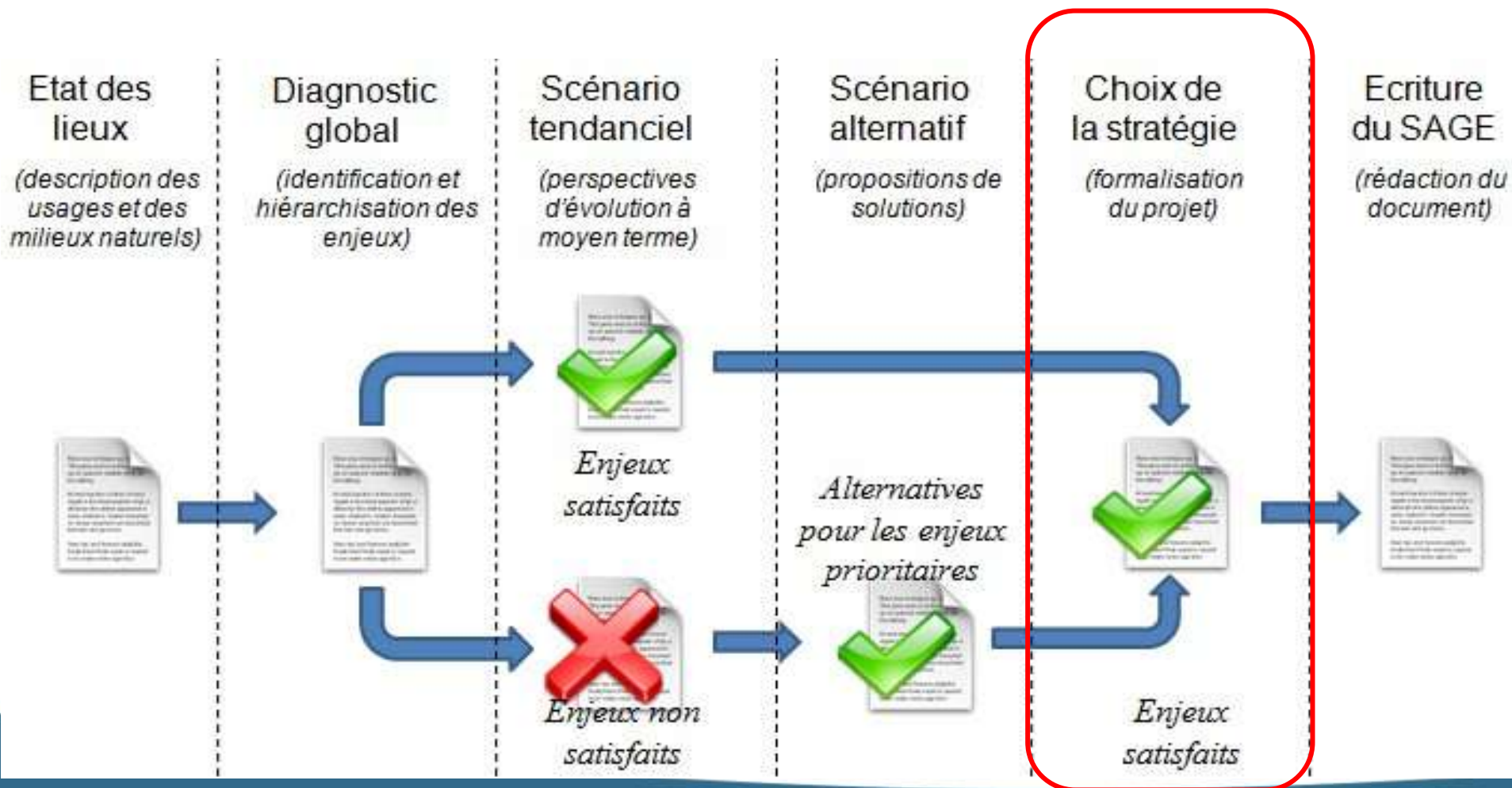
Bureau et comité technique, 13 décembre 2013

Ordre du jour

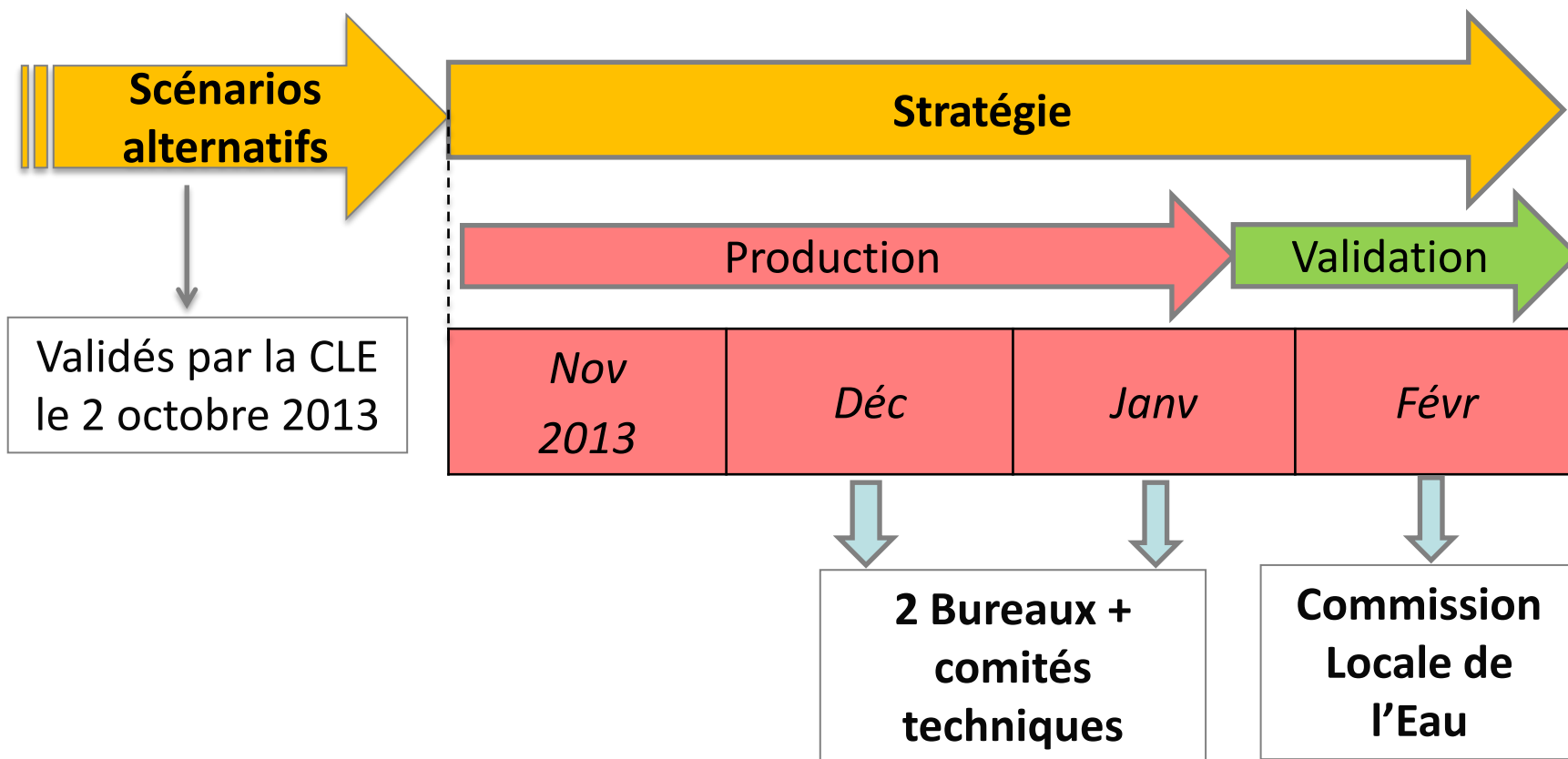
1. Rappel du **contexte** et du **calendrier**
2. Présentation de la **méthodologie** d'élaboration de la stratégie du SAGE
3. Balayage des différentes options possibles et **prise de position** sur un niveau d'ambition par mesure
4. **Evaluation économique**

Contexte et objectifs

Formaliser le consensus entre les acteurs
sur les objectifs (ambitions) et les moyens (mesures)



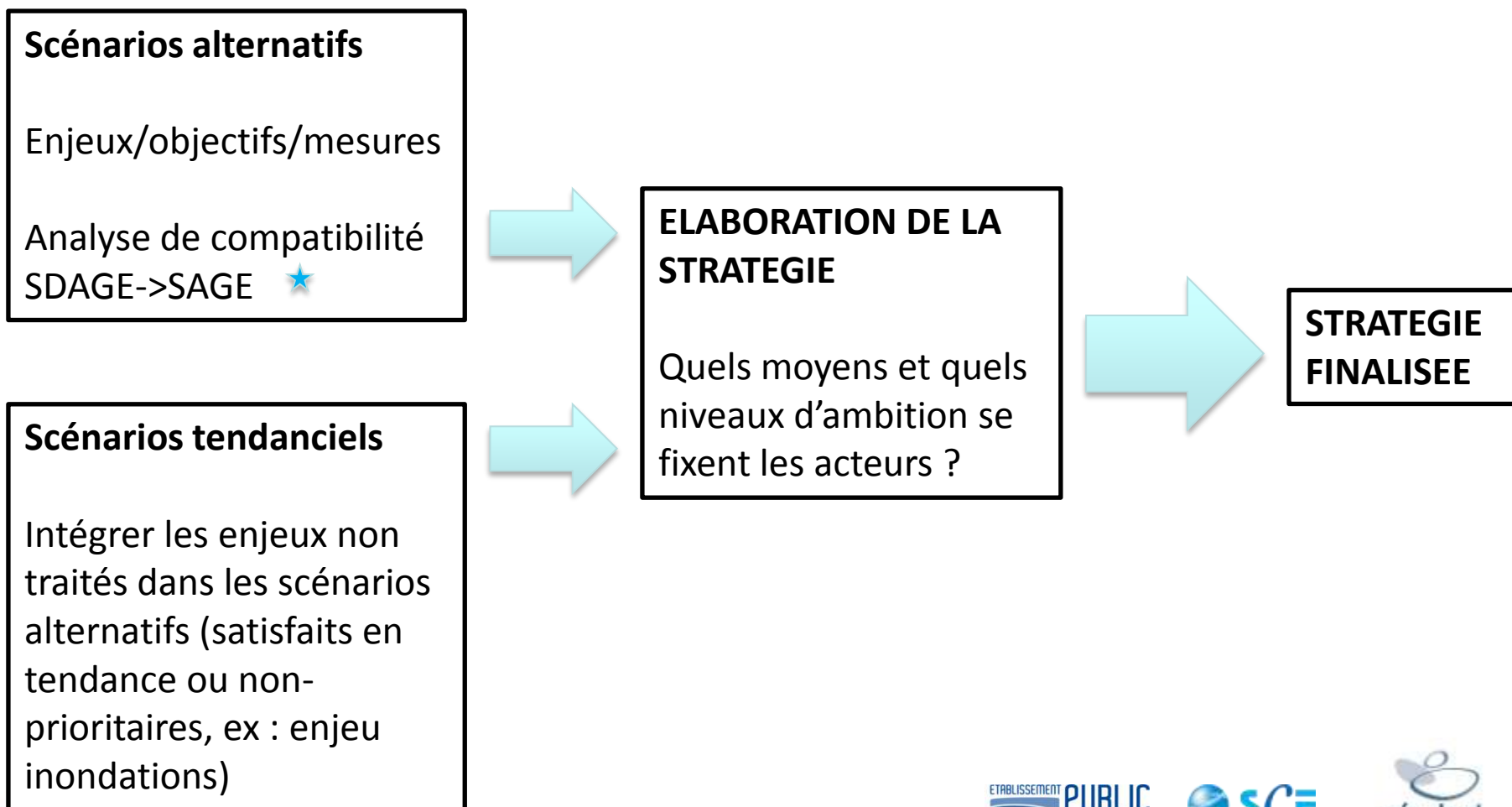
Calendrier



Quels enjeux pour le territoire?

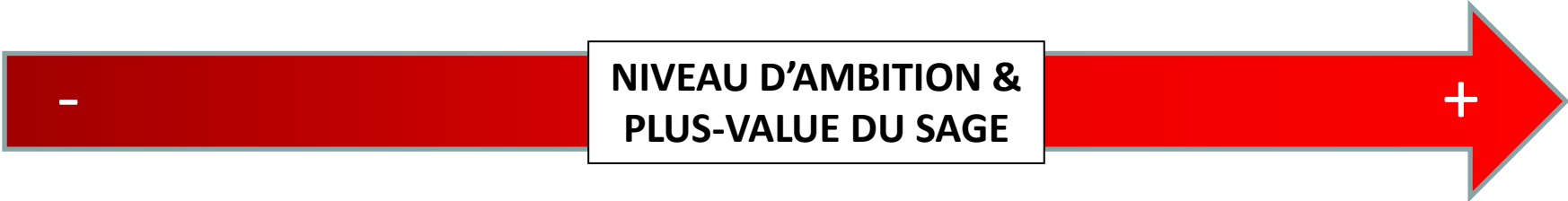
Thèmes	Objectifs	Priorité
Organisation du territoire	Propriété / gestion de l'axe Cher Structurer les maîtrises d'ouvrage « bassin versant »	1
Milieux aquatiques et humides	Assurer la continuité écologique Restaurer l'hydromorphologie des cours d'eau	
	Améliorer les connaissances Préserver, gérer et restaurer les zones humides	
	Suivi des poissons grands migrateurs	
	Gestion des espèces invasives	
Cher canalise	Aménagement et gestion durable du Cher canalisé	1
Qualité de l'eau	Atteindre le bon état physico-chimique des eaux (N, Pest., Morg)	
	Améliorer les connaissances (canal de Berry, substances dangereuses) Limiter l'impact des eaux pluviales	2
Ressource en eau	Atteindre le bon état quantitatif du Cénomaniens Etudier les relations nappes/rivières	1
	Inciter aux économies d'eau	2
Inondations	Réduire la vulnérabilité Améliorer la culture du risque, sensibiliser les populations	2
Animation / communication	Animer le SAGE en phase de mise en œuvre Réaliser un plan de communication	/

Méthodologie générale



Méthodologie : niveaux d'ambition

Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
<p>Application de la DCE Compatibilité au SDAGE Actions <i>a minima</i> permettant la gestion intégrée de la ressource en eau</p>	<p>Consolidation/renforcement des mesures de socle Meilleure prise en compte des enjeux locaux</p>	<p>Coût de mise en œuvre des actions plus important, bénéfiques pour les enjeux du bassin également Prise en compte <i>a maxima</i> des enjeux locaux</p>



Méthodologie : choix de l'ambition

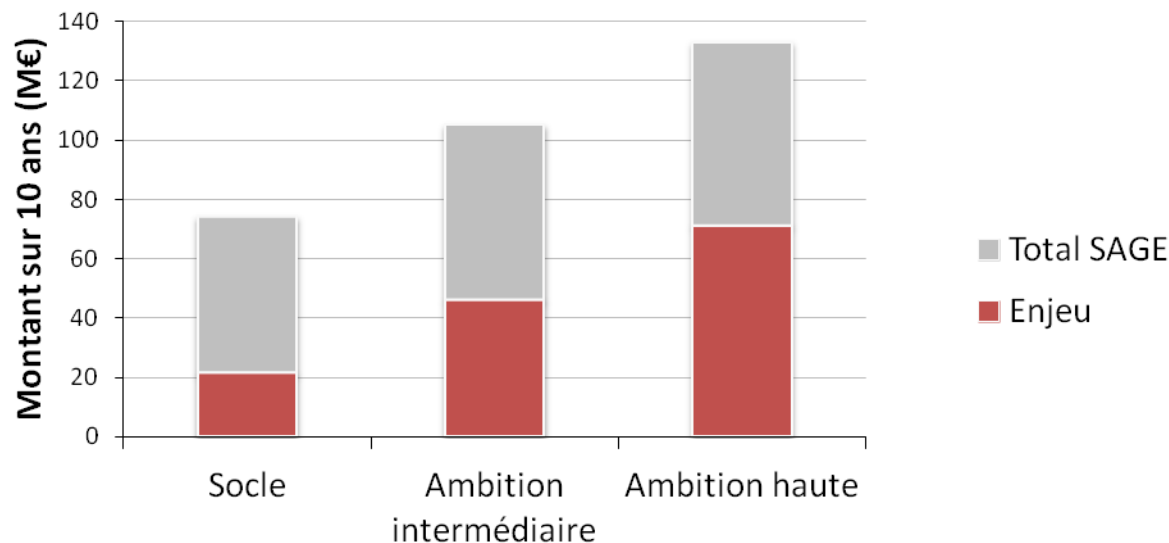
Objectif	Mesure issue des scénarios	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Xxxxxxx	1-Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxxxxxx
	2-Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxxxxxx	Xxxxxxx

Méthodologie : évaluation économique

Coût de l'enjeu estimé entre xx et xx M€

Enjeu	Coûts de l'enjeu sur 10 ans (M€)	Total SAGE sur 10 ans (M€)	Part
Mettre en place une organisation territoriale cohérente			
Socle	xx	xx	xx%
Ambition intermédiaire	xx	xx	xx%
Ambition haute	xx	xx	xx%

Exemple :



Stratégie de l'enjeu : Organisation territoriale

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Accompagner le transfert de propriété du Cher et encourager une maîtrise d'ouvrage cohérente	1-Engager une réflexion sur le transfert de propriété du DPF du Cher	CLE observatrice, pas de participation aux réflexions	CLE partenaire des discussions, associée aux réflexions sur le transfert	CLE moteur dans le processus, avec positionnement affirmé pour le transfert (EP Loire ?)
	2-En cas de transfert du DPF aux collectivités, encourager une maîtrise d'ouvrage cohérente pour la gestion du Cher sur l'ensemble de son linéaire	CLE observatrice, pas de participation aux réflexions	CLE partenaire des discussions sur la maîtrise d'ouvrage	CLE organisatrice d'une maîtrise d'ouvrage cohérente sur l'axe Cher

Stratégie de l'enjeu : Organisation territoriale

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
<p>Susciter des maîtrises d'ouvrage opérationnelles et assurer la cohérence hydrographique des interventions</p>	<p>3-Identifier et adapter les compétences techniques et territoriales des structures aux nouveaux besoins de gestion par bassins versants</p>	<p>CLE partenaire des discussions locales (dans le cadre de la future compétence GEMAPI ?)</p>	<p>CLE identifie et adapte les compétences des structures milieux aquatiques (syndicats de rivière) > future compétence GEMAPI ?</p>	<p>+ structures pollutions diffuses (syndicats de bassin versant)</p>
	<p>4-Mobiliser les acteurs locaux susceptibles de mettre en œuvre le SAGE, en particulier les porteurs des contrats territoriaux</p>	<p>CLE associée aux COPIL des CT et donne avis sur programme d'actions</p>	<p>CLE force de proposition, mobilise et coordonne les porteurs des contrats territoriaux milieux aquatiques</p>	<p>+ pollutions diffuses</p>

Stratégie de l'enjeu : Organisation territoriale

Coût de l'enjeu estimé jusqu'à 50 k€

Enjeu	Coûts de l'enjeu sur 10 ans (M€)	Total SAGE sur 10 ans (M€)	Part
Mettre en place une organisation territoriale cohérente			
Socle	0,00	76	0,00%
Ambition intermédiaire	0,05	105	0,05%
Ambition haute	0,05	144	0,03%

Stratégie de l'enjeu : Milieux aquatiques (cours d'eau)

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Assurer la continuité écologique des cours d'eau	5- Etudier la faisabilité de la restauration de la continuité écologique des cours d'eau (hors ME Cher canalisé)	Réaliser études sur cours d'eau liste 2 et prioritaires 1B-1 : Fixer tx étagmt objectif ★ 40 % en 2021 sur 5 ME prioritaires (étagées et dégradées)	Socle + réaliser études sur cours d'eau à forte valeur patrimoniale (liste 1/réservoir biologique) Socle + fixer objectif réduction tx étagmt – 10 % à horizon 2021 sur 5 ME à forte valeur patrimoniale	Ambition interm. + réaliser études sur 2 autres cours d'eau Ambition interm. + fixer objectif réduction tx étagmt – 10 % à horizon 2021 sur 2 ME supplémentaires
	6- Traiter la problématique des obstacles à la continuité écologique (hors ME Cher canalisé)	Réaliser travaux traitemt ★ obstacles (priorités 9B SDAGE) sur cours d'eau « liste 2 » et prioritaires, pour rétablir continuité et atteindre obj. réduction tx étagmt (cf mesure 5, Socle), en utilisant les études diagnostic	Idem (cf mesure 5, Ambition intermédiaire)	Idem (cf mesure 5, Ambition haute)
	7- S'assurer que les ouvrages hydrauliques respectent le débit réservé	application de la réglementation (Etat)	+ identification secteurs prioritaires + info aux propriétaires	+ matérialisation (plaque, échelle limni.)
	8- Mettre en place un suivi du bénéfice du rétablissement de la continuité écologique	étude bilan des contrats territoriaux	suivi bio. + hydromorpho. + physico-chimie sur exemples ciblés	/
	9- Faire partager les retours d'expériences sur le rétablissement de la continuité écologique	communication d'après exemples issus d'autres territoires	partage des retours d'expériences spécifiques au territoire	/

Stratégie de l'enjeu : Milieux aquatiques (cours d'eau)

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Restaurer la qualité physique et fonctionnelle des cours d'eau	10- Etudier la faisabilité de la restauration des annexes fluviales et de l' hydromorphologie	entités Cher canalisé, Cher sauvage + Modon		
	16- Restaurer l'hydromorphologie du lit, les berges et les habitats aquatiques dont les zones de fraie sur les sections dégradées	obj fixés localement par les contrats territoriaux	obj 20 % des linéaires à restaurer	obj 40 % des linéaires à restaurer
	13- Restaurer des échanges latéraux et des espaces de liberté des cours d'eau	<i>Cf.</i> travaux hydromorpho		
	14- Restaurer , reconnecter et entretenir les annexes fluviales	10 sites	15 sites	20 sites
	15- Restaurer et entretenir la ripisylve	entretien + plantation sur secteurs dégradés -> Têtes de BV	-> drains principaux tout le BV	-> drains principaux + affluents tout le BV

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
<p><i>Suite...</i></p> <p>Restaurer la qualité physique et fonctionnelle des cours d'eau</p>	<p><i>Complément</i></p> <p>Inventorier, caractériser et gérer les têtes de bassin versant</p>	<p>11A-1: Le Sage comprend un ★ inventaire des têtes de BV+caractérisation+règles de gestion > inventaire <i>a minima</i> = carte AELB > règles de gestion <i>a minima</i> = dispositions du SAGE efficaces pour têtes BV</p>	<p>> Inventaire = carte basée sur methodo. SAGE Cher amont > Délai de 3 ans en phase de mise en œuvre pour affiner, caractériser, préciser objectifs de gestion</p>	<p>> inventaire et caractérisation réalisés avant écriture du SAGE (methodo. SAGE Allier aval) > Objectifs et règles de gestion fixés dans le PAGD</p>
	<p>11-Etudier la problématique de l'ensablement du Cher dans l'agglomération tourangelle</p>	<p>Diagnostic réalisé par structure porteuse du SAGE Propositions de gestion laissées au niveau local</p>	<p>Diagnostic + propositions de gestion par structure porteuse du SAGE</p>	
	<p>12-Identifier les zones de mobilité de l'axe Cher</p>	<p>1B-3 : Le SAGE identifie les ★ zones de mobilité (axe Cher)</p>	<p>+ propose servitudes d'utilité publique à instituer</p>	
	<p>17-Recruter des techniciens de rivière pour animer et coordonner les actions par bassin versant</p>	<p>> 1 tech par contrat > pérenniser postes en place</p>	<p>> pérenniser+renforcer postes en place = 1 tech par contrat + mutualisation d'un tech pour plusieurs contrats</p>	<p>> pérenniser et renforcer les postes en place = plusieurs tech par contrat</p>
	<p>18-Communiquer sur les fonctionnalités et la gestion (...)</p>	<p><i>Cf. mesure 45 = plan de comm.</i></p>		

Stratégie de l'enjeu : Milieux aquatiques (ZH)

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Améliorer la connaissance et préserver les zones humides	19-Réaliser l' inventaire des zones humides , mares et étangs du territoire, afin de les délimiter, de diagnostiquer leur état fonctionnel et d'identifier leur richesse écologique	★ 8E-1 : le SAGE identifie les enveloppes de forte probabilité de présence de ZH > La CLE coordonne la réalisation des inventaires	le SAGE identifie les enveloppes et la structure porteuse réalise les inventaires	
	20-Hiérarchiser les zones humides et identifier les zones humides stratégiques (ZHIEP, ZSGE)	identification des ZHIEP	identification des ZHIEP et des ZSGE	+ identification des actions nécessaires à leur préservation et leur gestion (servitudes, etc.)
	21-Inciter les collectivités territoriales à acquérir des zones humides	la CLE encourage l'acquisition de ZH (pas d'objectif chiffré)	> obj : 1,3 % de la surface connue (objectif Grenelle)	> obj : 3 % de la surface connue
	22-Inciter les collectivités territoriales à inscrire les zones humides dans les documents d'urbanisme	★ 8A : Les ZH identifiées dans les Sage sont reprises dans les documents d'urbanisme en leur associant le niveau de protection adéquat		

Stratégie de l'enjeu : Milieux aquatiques (ZH)

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Gérer et restaurer les zones humides, afin de maintenir leur fonctionnalité	25-Inciter le développement de conventions de gestion entre les propriétaires de parcelles humides et les organismes de gestion des zones humides	★ 8A-2 : les CLE identifient les principes d'actions à mettre en œuvre pour assurer la préservation et la gestion de l'ensemble des ZH		
	23-Mettre en place des programmes de restauration et d'entretien des zones humides prioritaires	★ 8B-1 : Plan de reconquête des zones humides (objectifs chiffrés, échéancier, priorités) > obj : 20 % de la surface des ZH	> obj : 30 % de la surface des ZH	> obj : 50 % de la surface des ZH
	24-Mettre en place une animation pour l'appui à la gestion des zones humides	incluse dans animation globale SAGE	0,5 ETP	1 ETP

Stratégie de l'enjeu : Milieux aquatiques

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Améliorer la connaissance des peuplements piscicoles, en particulier des migrateurs	26-Assurer un suivi des poissons grands migrateurs sur l'axe Cher	Suivi de l'efficacité de la rivière de contournement de Rochepinard	+ suivi des grands migrateurs de l'axe Cher	+ suivi des affluents (ex : anguille sur le BV du Fouzon)

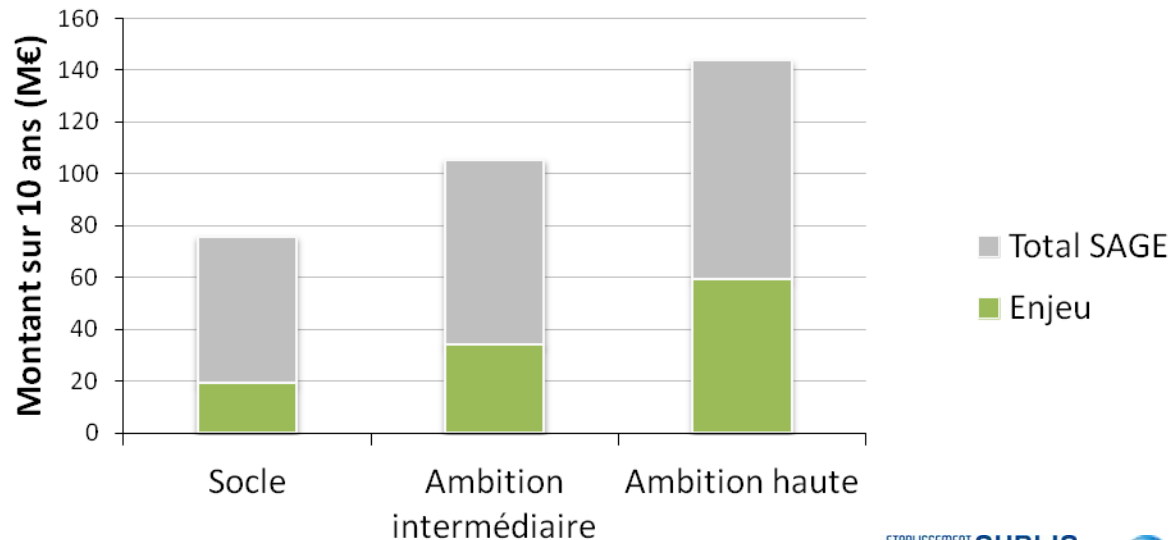
Stratégie de l'enjeu : Milieux aquatiques

Objectif	Mesures sc. tendantiel
<p>Surveiller la prolifération et organiser la gestion des espèces invasives</p>	<p>application de la réglementation et achèvement des programmes réseau plantes exotiques envahissantes bassin Loire-Bretagne</p>

Stratégie de l'enjeu : Milieux aquatiques

Coût de l'enjeu estimé entre 19 et 59 M€

Enjeu	Coûts de l'enjeu sur 10 ans (M€)	Total SAGE sur 10 ans (M€)	Part
Mettre en place une organisation territoriale cohérente			
Socle	19	76	25%
Ambition intermédiaire	34	105	32%
Ambition haute	59	144	41%



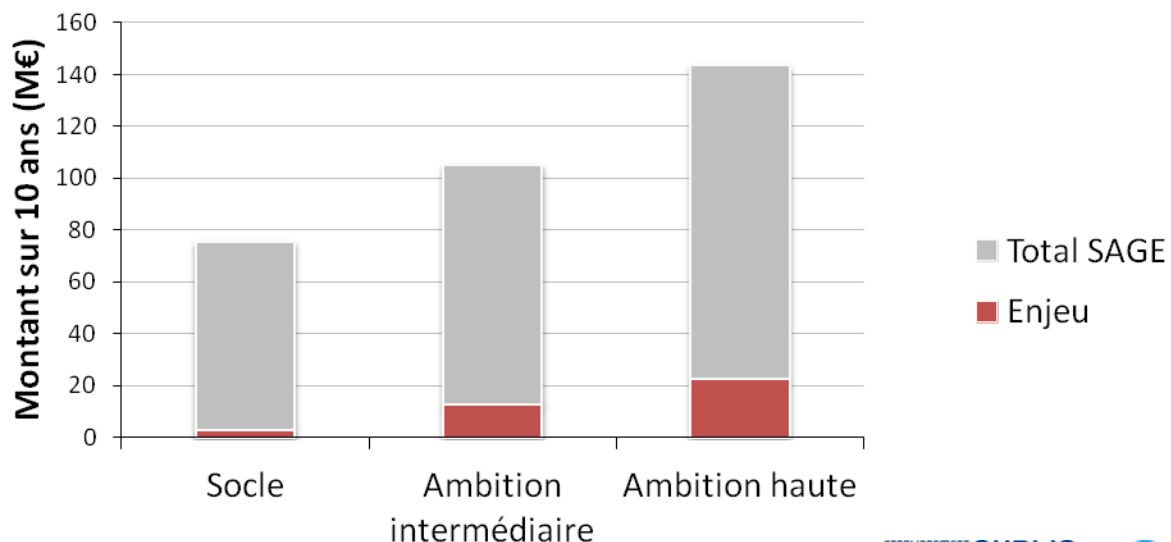
Stratégie de l'enjeu : Cher canalisé

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
<p>Définir un mode de gestion durable de la masse d'eau du Cher canalisé, conciliant l'atteinte des objectifs écologiques et les activités socio-économiques</p>	<p>27-S'assurer que les choix concernant l'aménagement et la gestion du Cher permettent l'atteinte des objectifs écologiques, dans le respect du principe de gestion équilibrée de la ressource et des milieux</p>	<p>★ 1B-1 : plan d'actions pour la restauration de la continuité écologique du cours d'eau, identification des ouvrages à effacer, gérer ou aménager, objectif chiffré et daté de réduction du taux d'étagement</p> <p>> En accord avec le parti d'aménagement déterminé par l'étude des CG</p>	<p>1. étude diagnostic sur les 2 ouvrages à l'aval de Tours (Savonnières, Grand Moulin)</p> <p>2. identification, pour les 18 ouvrages de la masse d'eau, du mode de rétablissement de la continuité (arasement total ou partiel, gestion, aménagement en PAP) avec échancier, en tenant compte de leur impact cumulé</p> <p>3. identification du taux d'étagement actuel (approx. 70 %), fixation de l'objectif de réduction nécessaire du tx d'étagmt</p> <p>4. pour les ouvrages maintenus avec transparence assurée par gestion d'ouvrage, le règlement du SAGE fixe des obligations d'ouverture périodique</p>	

Stratégie de l'enjeu : Cher canalisé

Coût de l'enjeu estimé entre 3 et 22 M€

Enjeu	Coûts de l'enjeu sur 10 ans (M€)	Total SAGE sur 10 ans (M€)	Part
Mettre en place une organisation territoriale cohérente			
Socle	3	76	4%
Ambition intermédiaire	13	105	12%
Ambition haute	22	144	16%



Stratégie de l'enjeu : Qualité de l'eau

Objectif3	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
<p>Améliorer la qualité des masses d'eau souterraines et superficielles vis-à-vis des nitrates et pesticides</p> <p>★ 4A-2 : le SAGE comprend un plan de réduction de l'usage des pesticides</p>	<p>28-Réaliser un diagnostic territorialisé aux pollutions diffuses pour les activités agricoles et non-agricoles</p>	<p>Sur communes classées en zones vulnérables nitrates</p>	<p>Sur tout le territoire du SAGE (pression pesticides forte)</p>	
	<p>29-Accompagner la mise en place d'actions de suppression ou réduction des intrants par le dispositif MAE</p>	<p>MAE sur zones à forte vulnérabilité</p> <p>50 % ferti, 25 % bio, 25 % herbe</p>	<p>MAE sur zones à forte vulnérabilité</p> <p>50 % bio, 50 % herbe</p>	
	<p>31-Restaurer des zones tampons en bord de cours d'eau, à l'exut. des réseaux de drainage, etc. (dans zones forte vuln. définies mesure 28)</p>	<p>pas d'objectif quelques sites pilotes</p>	<p>obj : restauration 1m/ha de SAU sur BV Fouzon-Modon</p>	<p>obj : restauration 1m/ha de SAU sur territoire du SAGE</p>
	<p>30-Réduire les risques de pollutions ponctuelles agricoles par les pesticides (dans zones forte vuln. définies mesure 28)</p>	<p>sécurisation BV Fouzon-Modon (25% des exploitations)</p>	<p>+ entité Cher canalisé</p>	<p>sur tout le territoire</p>

Stratégie de l'enjeu : Qualité de l'eau

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
<p>Suite... Améliorer la qualité des masses d'eau souterraines et superficielles vis-à-vis des nitrates et pesticides</p>	33-Développer le conseil individuel aux exploitants agricoles et le suivi des pratiques agricoles (dans zones forte vuln. définies mesure 28)	25 % exploitations sur communes classées en zones vulnérables	50 % exploitations sur communes classées en zones vulnérables	75 % exploitations sur communes classées en zones vulnérables
	32-Mettre en place une animation à l'échelle du bassin , afin d'encourager la réduction des intrants et l'utilisation des techniques alternatives	incluse dans animation globale SAGE, contrats territoriaux et CDA	0,5 ETP à l'échelle du SAGE (CDA, CT)	1 ETP à l'échelle du SAGE (CDA, CT)
	34- Sensibiliser les collectivités et gestionnaires de réseaux (voiries,...) et les accompagner à réduire voire supprimer leur utilisation de pesticides	50 % communes en objectif zéro pesticide	75 % communes en objectif zéro pesticide	100 % communes en objectif zéro pesticide
	35- Sensibiliser le grand public à la réduction de l'utilisation des pesticides	via site Internet et lettre d'info	+ plaquettes, panneaux, etc.	

Stratégie de l'enjeu : Qualité de l'eau

Objectif	Mesures sc. tendantiel
<p>Améliorer la qualité des masses d'eau superficielles vis-à-vis des matières organiques</p>	<p>application de la réglementation et achèvement des programmes ★ Chapitre 3 du SDAGE</p>

Stratégie de l'enjeu : Qualité de l'eau

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Améliorer la connaissance sur la qualité du canal de Berry	36-Installer des stations de suivi de la qualité des eaux sur le canal de Berry	suivi qualité physico-chimique > 1 station	suivi qualité physico-chimique + biologique > 1 station	suivi qualité physico-chimique + biologique > 2 stations

Stratégie de l'enjeu : Qualité de l'eau

Objectif	Mesures sc. tendantiel
Améliorer la connaissance sur les substances dangereuses et émergents	application de la réglementation et achèvement des programmes ★ Chapitre 5 du SDAGE

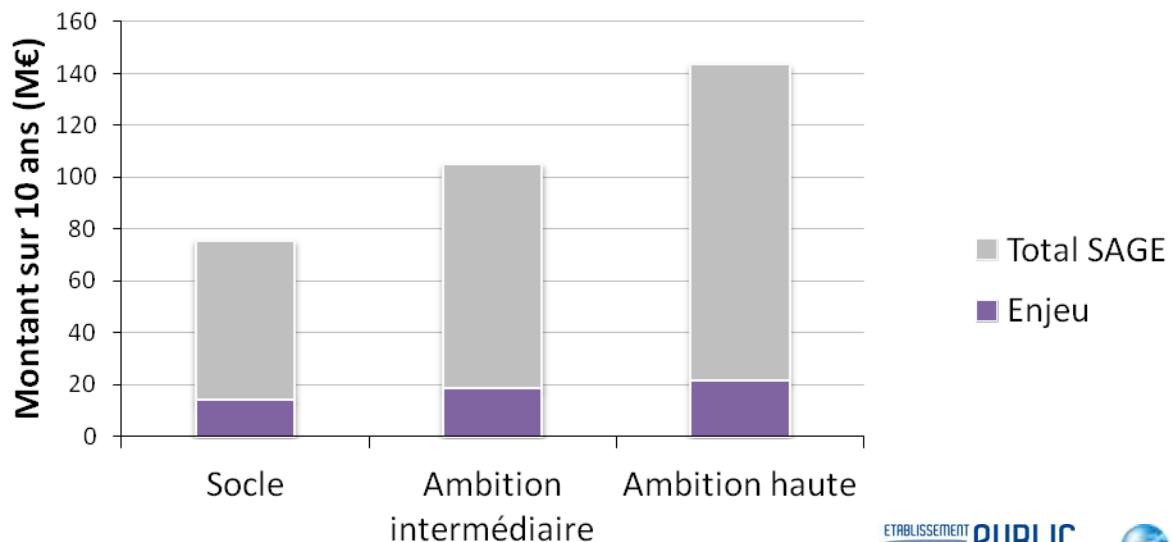
Stratégie de l'enjeu : Qualité de l'eau

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Améliorer les connaissances et limiter l'impact des eaux pluviales au niveau de l'agglomération tourangelle	37-Etudier l'impact des eaux pluviales sur la qualité des cours d'eau traversant l'agglomération tourangelle	étude EP portée par aggro Tours, encadrée par CLE	étude EP portée par structure porteuse du SAGE	
	38-Mettre en place des dispositifs de traitement des eaux pluviales au niveau des principaux points d'apports	travaux EP et prescriptions sur la gestion des EP		

Stratégie de l'enjeu : Qualité de l'eau

Coût de l'enjeu estimé entre 14 et 21 M€

Enjeu	Coûts de l'enjeu sur 10 ans (M€)	Total SAGE sur 10 ans (M€)	Part
Mettre en place une organisation territoriale cohérente			
Socle	14	76	19%
Ambition intermédiaire	19	105	18%
Ambition haute	21	144	15%



Stratégie de l'enjeu : Ressource en eau

Objectif	Mesures sc. tendantiel
Contribuer à l'atteinte des objectifs quantitatifs de la masse d'eau du Cénomaniens	application de la réglementation et achèvement des programmes ★ 7C-5 (sectorisation, volumes prélevables)

Stratégie de l'enjeu : Ressource en eau

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Améliorer les connaissances et assurer l'équilibre entre les ressources et les besoins dans les secteurs déficitaires	39- Etudier les phénomènes de recharge des nappes (...) et les relations nappes / rivières en présence	> Etude BV Fouzon > 1 station de mesure pérenne	> Etude BV Fouzon > 5 stations de mesure pérennes	Ambition Interm. + réfléchir à la mise en place de points nodaux de référence complémentaires à ceux du SDAGE, avec définition de débits objectifs
	40-Etudier le fonctionnement hydrologique de la Rennes	étude incluse dans projet de CT Vallée du Cher	étude menée par la structure porteuse du SAGE	+ mise en place d'un point de suivi hydrologique

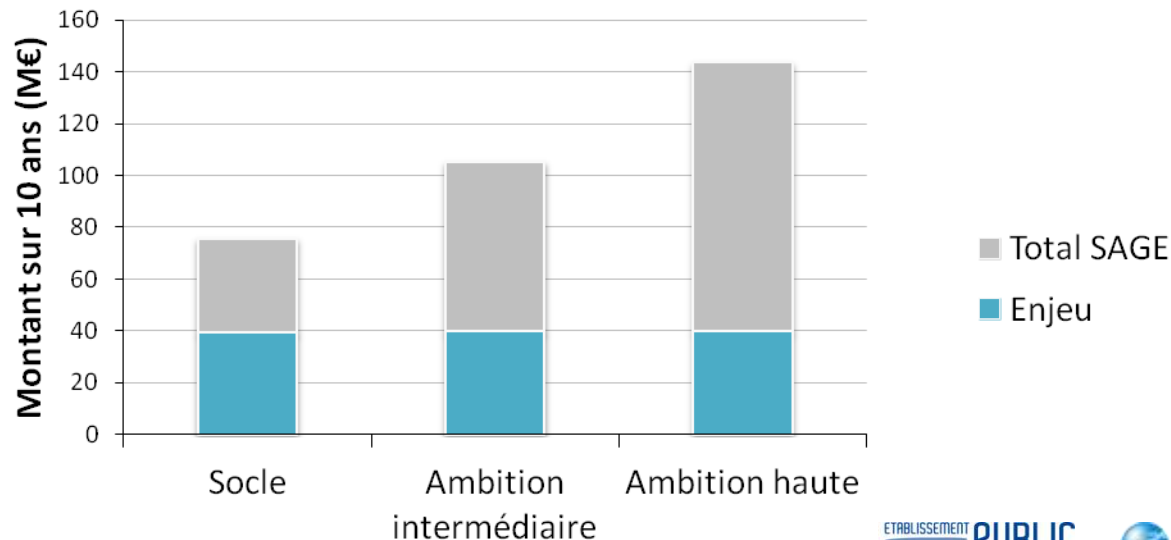
Stratégie de l'enjeu : Ressource en eau

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Economiser l'eau	41-Inciter les collectivités à améliorer les rendements des réseaux AEP , en application de la réglementation	★ 7B-3 : obj. rendement 1 ^{aire} réseaux AEP mini 75 % en zone rurale et 85 % en zone urbaine		
	43-Mettre en place un conseil aux économies d'eau en période d'étiage et sur les zones sensibles aux déficits	animation incluse dans animation globale SAGE	renforcement animation + 0,25 ETP	renforcement animation + 0,5 ETP
	42- Sensibiliser les usagers à l'économie d'eau	compris dans le temps d'animation	+ plaquettes de communication	+ communication spécifique sur restriction usages en période sécheresse

Stratégie de l'enjeu : Ressource en eau

Coût de l'enjeu estimé entre 39 et 40 M€

Enjeu	Coûts de l'enjeu sur 10 ans (M€)	Total SAGE sur 10 ans (M€)	Part
Mettre en place une organisation territoriale cohérente			
Socle	39	76	52%
Ambition intermédiaire	40	105	38%
Ambition haute	40	144	28%



Stratégie de l'enjeu : Inondations

Objectif	Mesures sc. tendantiel
<p>Accompagner les acteurs du bassin versant pour réduire la vulnérabilité dans les zones inondables</p>	<p>application de la réglementation et achèvement des programmes actions EP Loire : appui PCS, RVI, etc. Le SAGE Cher amont préconise une étude 3P : à reprendre ?</p>

Stratégie de l'enjeu : Inondations

Objectif	Mesures sc. tendantiel
Améliorer la conscience et la culture du risque inondation	application de la réglementation et achèvement des programmes ★ 12A-1 : le SAGE comporte un volet sur la culture du risque, information sur les documents existants (AZI, PPRI, DICRIM, PCS, PFMS, etc.)

Stratégie de l'enjeu : Animation/communication

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Anticiper la mise en œuvre du SAGE et assurer la coordination des actions (structure porteuse, animation)	44-Maintenir un portage et une animation pérennes pour la mise en œuvre du SAGE	> animation SAGE Cher aval = 1 ETP	> animation SAGE Cher aval + mutualisation BV Cher amont et Yèvre-Auron = 1,3 ETP	> animation SAGE Cher aval renforcée = 2 ETP

Stratégie de l'enjeu : Animation/communication

Objectif	Mesures sc. alternatifs	Socle	Ambition intermédiaire	Ambition haute
Mettre en œuvre une politique de communication du SAGE	45-Réaliser un plan de communication global	★ 15B-2 : le SAGE comporte un volet pédagogique	la CLE s'appuie principalement sur son site internet et la lettre d'information du SAGE	la CLE, en s'appuyant sur sa structure porteuse, réalise un plan de communication global, incluant : <ul style="list-style-type: none">> volet pédagogique> site Internet> lettre du SAGE> articles de presse> réunions publiques> réalisation et diffusion de documents d'info.> animation d'un réseau de partenaires

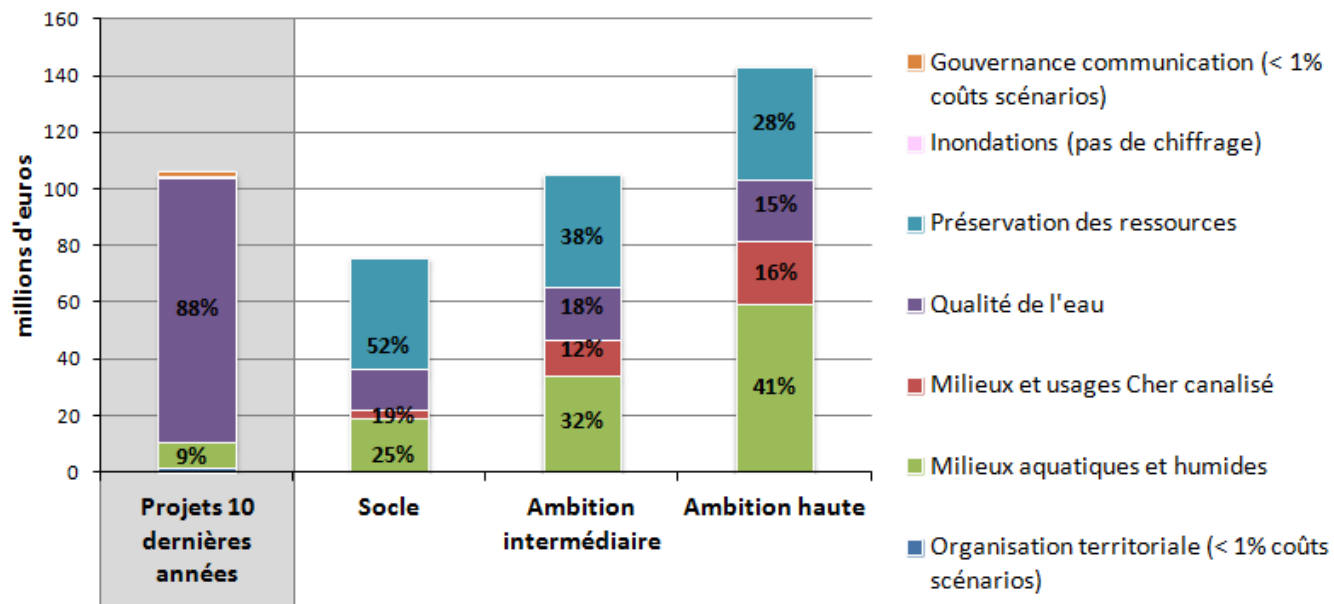
Stratégie de l'enjeu : Animation/communication

Coût de l'enjeu estimé entre 400 et 800 k€

Enjeu	Coûts de l'enjeu sur 10 ans (M€)	Total SAGE sur 10 ans (M€)	Part
Mettre en place une organisation territoriale cohérente			
Socle	0,4	76	0,6%
Ambition intermédiaire	0,5	105	0,5%
Ambition haute	0,8	144	0,6%

Evaluation économique

Coût total du SAGE entre 76 M€ et 144 M€ selon l'ambition



Répartition par maître d'ouvrage

