

Réunion du 21 mai 2010 – mairie de Cocheren

1/ *Présentation pour discussion du scénario tendanciel et des enjeux identifiés*

2/ *Quelle méthodologie pour l'élaboration des scénarios contrastés ?*

Emilie LEBOEUF, animatrice du SAGE Bassin Houiller, CG57



Un partenariat pour un même objectif : l'atteinte du bon état

- Information – réunion du 11 mai avec les partenaires allemands
 - 7 acteurs : Landesamt für Umwelt und Arbeitsschutz – Ministerium für Umwelt / Partenariat de rivière « Obere Saar »
 - Intérêt fort des partenaires allemands pour le SAGE du Bassin Houiller

→ *développer un partenariat pour améliorer la gestion des ressources en eau transfrontalière*



A venir ...

- Séance plénière le 10 juin 2010 pour validation de la phase « scénario tendanciel et diagnostic »
- Avancer sur la définition des scénarios contrastés
- Programmer en septembre une sortie pour les membres de la CLE pour découvrir la richesse floristique et faunistique du bassin houiller ?



Actualité du SAGE

Les présentations et compte-rendus du SAGE Bassin Houiller sont sur le site :

www.sage-bassinhouiller.fr

Courriel : emilie.leboeuf@cg57.fr

Tel : 03 87 78 06 05

Fax : 03 87 78 05 99





Réunion du 21 mai 2010



Du diagnostic aux enjeux de gestion de l'eau du SAGE Bassin Houiller

sous Maîtrise d'ouvrage du Conseil Général de Moselle



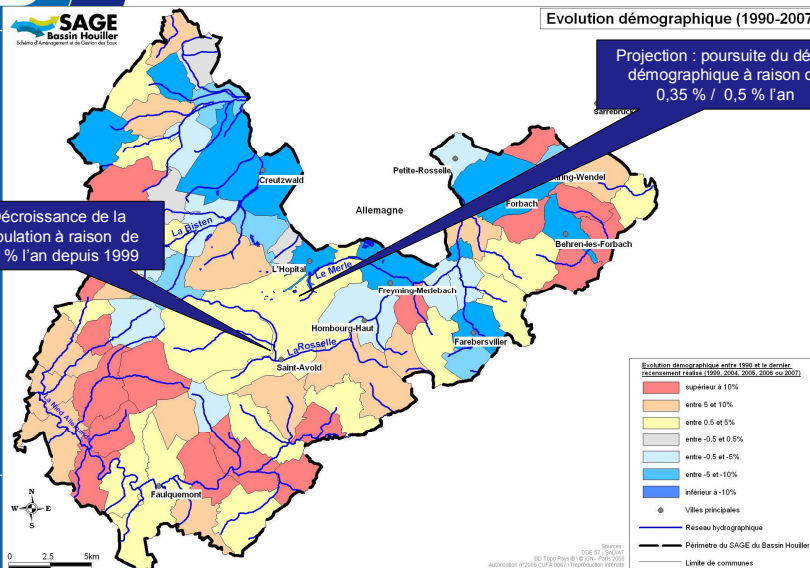
Un certain recul démographique



Evolution démographique (1990-2007)

Projection : poursuite du déclin démographique à raison de 0,35 % / 0,5 % l'an

Décroissance de la population à raison de 0,4 % l'an depuis 1999

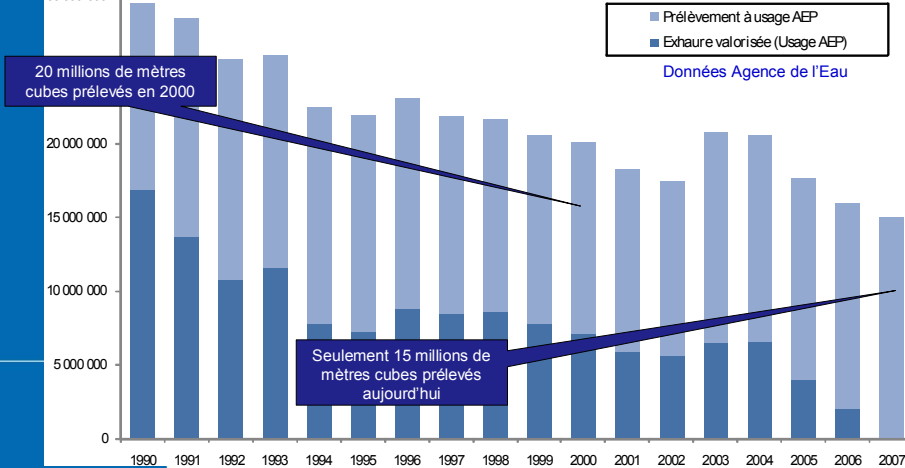


Source : IODE de SOGREAH
BD TopoPlus® (© IGN, Paris 2005)
Adressair (© IGN, Paris 2005) / Impression: France



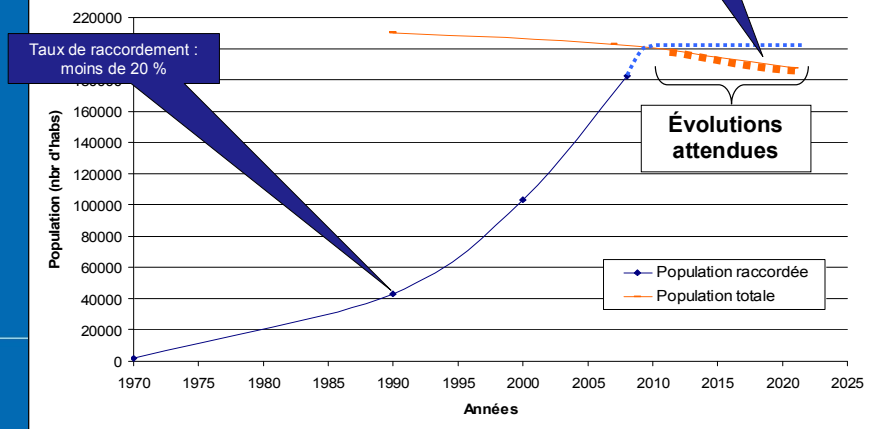
Conséquences Besoins AEP constants

Evolution des prélèvements à usage Alimentation en eau potable
(en m³ par an)



Vers un taux de raccordement optimal

Population et raccordement à des Stations de Traitement des Eaux Usées





Scénario tendanciel

Déclin démographique constaté

210 000 habitants en 1990,
185 à 190 000 habitants en 2020.

- 0,35 %
- 0,50 % l'an

Besoins en eau potable en nette baisse

29,5 millions de m³ par an en 1990,
17,4 millions de m³ par an en 2020.

Constance de
la demande

Investissements réalisés en assainissement

40 000 habitants raccordés en 1990,
200 000 habitants raccordés en 2020.

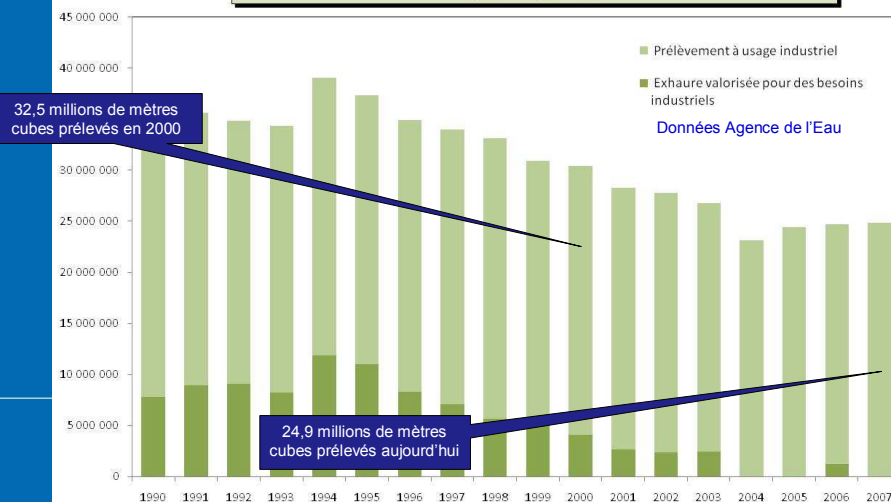
Taux de
raccordement
optimal

5



Reconversion du Bassin Houiller Besoins industriels constants

Evolution des prélèvements pour répondre aux besoins industriels
(en m³ par an)





Scénario tendanciel

Une certaine désindustrialisation

Industrie concentrant 33 % des emplois en 1999,
24 % en 2006.

Perspectives en 2020 ? (incertitudes)

Reconversion
du bassin ?

Besoins en eau industrielle en baisse

32,5 millions de m³ par an en 1990,
24,9 millions de m³ par an en 2007,
Moins de 20 millions de m³ par an en 2020 ?

Possible
réduction

Rejets industriels

Des efforts importants engagés pour traiter les rejets,
2020 (aujourd'hui) : mais rejets industriels trop importants
au regard des capacités du milieu

Objectifs
différés en
2027

7



Changements prévisionnels Scénario tendanciel

Aménagement de la ressource

Arrêt des exhaures minières

Diminution des besoins
Exploitation moindre

Restructuration de
l'alimentation en eau réalisée

Reconquête de
certains ouvrages AEP

Reprise du drainage des
cours d'eau

Apparition probable de
nouvelles zones humides

Absence de soutien du débit
des cours d'eau

Dégradation de la qualité
des eaux superficielles

Aménagement du Territoire

Fermeture
des HBL

Chute démographique
Mutation industrielle

Après-mine, tassements
différentiels résiduels

Rabattement de nappe nécessaire au
droit de certaines zones urbanisées

Restauration des cours
d'eau souterrains

Préservation de la
biodiversité

Assainissement et traitement
des rejets industriels

Réseaux d'assainissement
fragilisés



Points clés du diagnostic du Bassin Houiller

Forces

Les eaux souterraines, richesse indéniable et atout majeur pour le développement du Bassin Houiller.

Une diversité paysagère avec des milieux naturels riches et variés, liée à la multiplicité des milieux rencontrés, avec la présence d'une flore et d'une faune très diversifiée (nombreuses espèces inféodées aux zones humides).

Des secteurs forestiers aujourd'hui protégés avec une fonction sociale essentielle dans une zone où l'urbanisation est dense, s'intégrant parfaitement dans un ensemble plus vaste, le massif du Warndt, constituant un réservoir de biodiversité.

Des sites bénéficiant de modalités de protection se traduisant par la présence de 24 Zones d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique, 19 Espaces Naturels Sensibles, un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope, une réserve naturelle volontaire, une forêt de protection et un site Natura 2000.

Faiblesses

Des masses d'eau souterraine non protégées naturellement, sensibles et vulnérables aux pollutions.

Un territoire fragmenté par d'importantes infrastructures, avec un étalement urbain se faisant aux dépens du milieu naturel.

Des cours d'eau avec de faibles débits, au pouvoir auto-épurateur limité et largement artificialisés, avec une forte concentration d'industries polluantes affectant leur qualité et empêchant tout développement faunistique. Reports d'objectifs différés en 2027.

Un nombre important de sites et sols pollués, héritage d'un passé industriel. Des friches industrielles à reconquérir.

Des habitants déconnectés du milieu naturel et des écosystèmes aquatiques, un développement socio-économique fragile.



Points clé du diagnostic du Bassin Houiller

Opportunités

Une sécurisation de l'alimentation eau potable assurée, les besoins étant considérés comme constants.

Des prélèvements industriels en nette diminution, avec d'importantes restructurations de l'alimentation en eau industrielle dès à présent opérationnelles.

Arrêt des exhaures entraînant à court terme l'ennoyage des galeries minières et la redistribution des débits des cours d'eau (drainage de la nappe).

D'importants efforts menés en matière d'assainissement avec un taux de raccordement optimal à des stations d'épuration des collectivités.

Une fin d'activité minière surveillée. Mesures Après mines programmées.

De multiples actions de protection du milieu naturel engagées, les obligations du Grenelle.

Pressions ou Menaces

Des phénomènes de péri urbanisation consommateurs d'espaces et favorisant la fragmentation des milieux.

Des cours d'eau subissant des pressions industrielles trop importantes.

Rôle de certains forages industriels fondamental au niveau de l'existence de piège(s) hydraulique(s), notamment au droit de la plateforme chimique de Carling. Efficacité et pérennité à assurer.

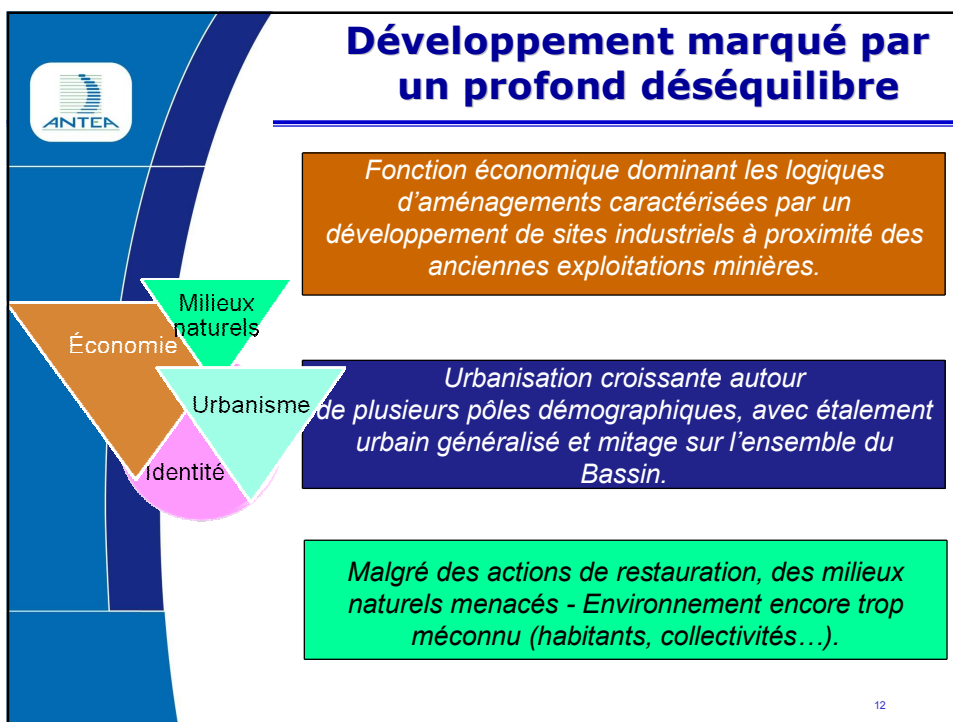
Prise en charge de l'Assainissement Non Collectif par les communes actuellement trop peu avancée.

Des opérations de restauration des cours d'eau encore trop locales.

Une gouvernance de l'eau / des services de l'eau peu développée (y compris dimension transfrontalière).

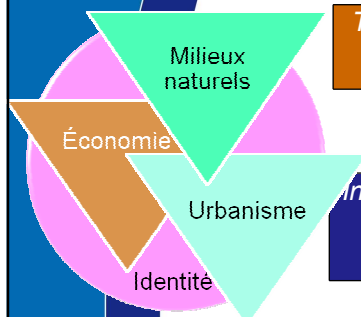
Pressions des différents usages supportés par le milieu

Usages / Pressions	Domestiques	Agricoles	Industriels	Usages ludiques
Sur la quantité d'eau	Besoins AEP considérés comme constants. Demandes ponctuelles en eau pour le tourisme et l'arrosage	Prises d'eau, prélèvements à des fins agricoles faibles. Pressions agricoles limitées.	Restructuration de l'alimentation en eau industrielle réalisée. Arrêt des exhaures minières.	
	Protection contre les remontées de nappe assurée.		Piège(s) hydraulique(s) opérationnel(s). A parfaire.	
Sur la qualité de l'eau	Taux de raccordement à des STEP bientôt optimal.	Pollutions ponctuelles possibles.	Améliorations à apporter dans les traitements industriels.	Capacité naturelle d'autoépuration réduite.
	Ruissellements urbains à l'origine de pollutions diffuses.	Utilisation de fertilisants et de phytosanitaires.	Friches industrielles, pollutions identifiées, remblais de zones d'activités	Aménagements des cours d'eau conduisant à une détérioration importante des milieux naturels.
Sur la qualité des milieux naturels	Urbanisation entraînant une réduction des espaces naturels.	Remembrement, ripisylve malmenée.	Imperméabilisation de surfaces importantes.	Cours d'eau artificialisés, interruption des échanges écologiques.
	Recalibrage, endiguements des cours d'eau.	Rectification et curage des cours d'eau.	Artificialisation des cours d'eau, couverture de certains.	Biodiversité partiellement détruite.





Vers un autre modèle de développement



Trouver l'équilibre entre exigences écologiques et développement des activités économiques.

Intégrer la restauration et la préservation des cours d'eau et des milieux aquatiques dans l'aménagement du territoire.

Mobiliser les acteurs et habitants du territoire, renforcer leurs capacités (compétences, finances...).

13



Quels enjeux de gestion de l'eau pour le SAGE Bassin Houiller ?

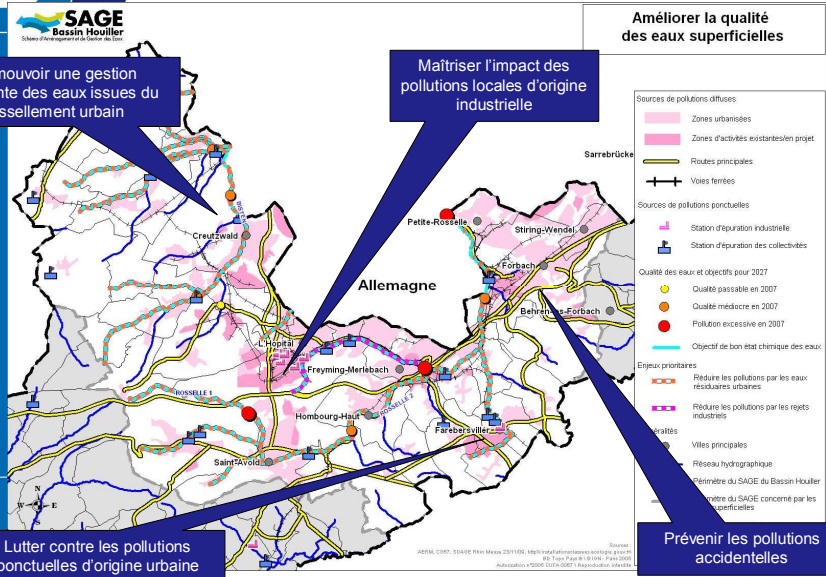


14

Un rappel

- **LES ENJEUX, BASE DE L'ÉLABORATION DE SCÉNARIOS CONTRASTÉS**
- **UNE APPROCHE COMBINANT:**
 - Expertise interne au groupement,
 - Entretiens avec acteurs clés du territoire,
 - Ateliers d'acteurs (30 septembre 2009, Lachambre, 22 mars 2010, Créhange).

Améliorer la qualité des eaux superficielles



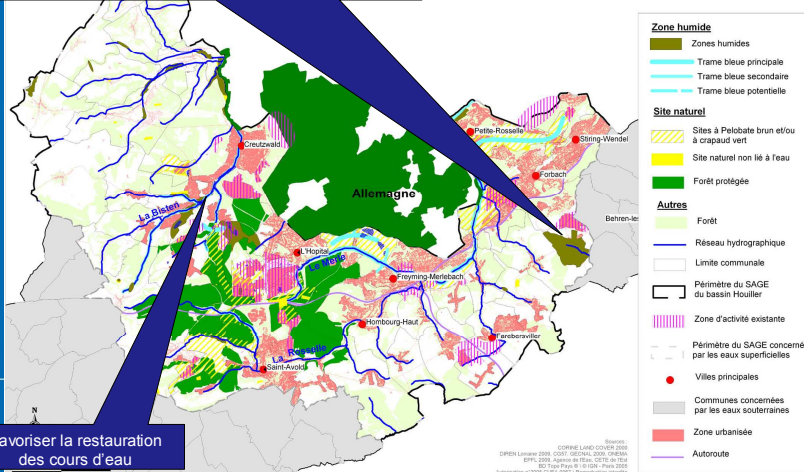


Restaurer les milieux naturels

Veiller à la préservation de la biodiversité et des écosystèmes aquatiques, et la concilier avec l'aménagement du territoire : préservation des espèces protégées et des zones humides

Veiller à la préservation de la biodiversité et des écosystèmes aquatiques

Favoriser la restauration des cours d'eau



Assurer une gestion cohérente entre eaux souterraines et eaux de surface

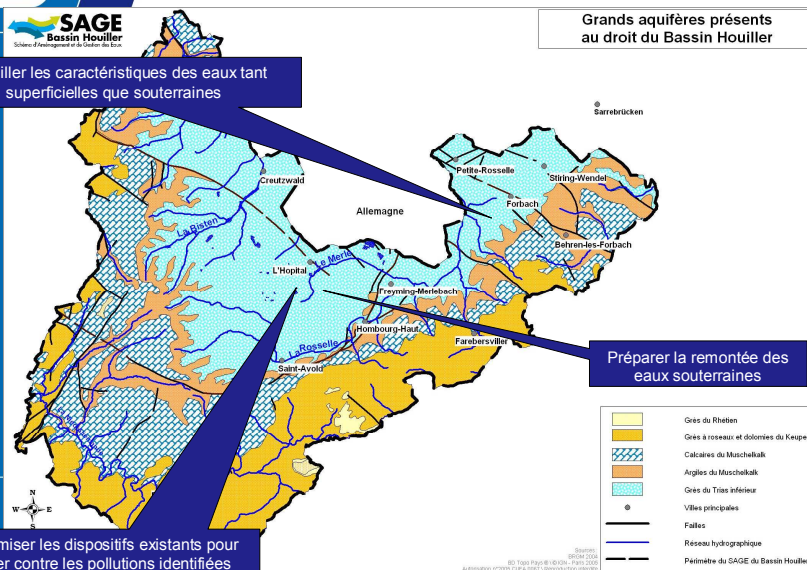


Surveiller les caractéristiques des eaux tant superficielles que souterraines

Grands aquifères présents au droit du Bassin Houiller

Préparer la remontée des eaux souterraines

Optimiser les dispositifs existants pour lutter contre les pollutions identifiées





Enjeux identifiés

- **POUR UNE ORGANISATION DURABLE DU MILIEU EAU :**
 - Renforcer la gestion durable des services de l'eau.
 - Intégrer la dimension transfrontalière de la gestion des ressources en eau.
 - Assister les maîtres d'ouvrage potentiels dans leurs implications dans des actions de renaturation / protection des milieux.
 - Identifier une structure assurant la Maîtrise d'ouvrage du SAGE.

- **DÉVELOPPER LA COMMUNICATION ET SENSIBILISER LA POPULATION :**
 - Accroître les connaissances.
 - Favoriser la sensibilisation des actions de chacun, du spécialiste au simple usager.

19



Première contribution collégiale à la priorisation des enjeux

ENJEUX	SOUS-ENJEUX	PRIORITE ELEVÉE (NOMBRE DE GOMMETTES DES PARTICIPANTS)	PRIORITE MOINDRE (NOMBRE DE GOMMETTES DES PARTICIPANTS)
Améliorer la qualité des eaux superficielles	Maîtrise des pollutions industrielles	7	2
	Lutter contre les pollutions urbaines	3	3
	Gestion durable des pollutions diffuses	3	
	Prévenir les pollutions accidentelles	1	5
	Dépollution de sites	6	-
	Pollutions liées aux axes routiers : A320 et A4	-	-
Pour une organisation durable des ressources	Gestion durable de services de l'eau	6	-
	Gestion transfrontalière	2	15
	Maîtrise d'ouvrage renaturation	-	-
	Maîtrise d'ouvrage SAGE	6	-
	Financement	11	2
Assurer une gestion cohérente entre eaux souterraines et eaux de surfaces	Aspect réglementaire	-	11
	Préparer la remontée des eaux	2	5
	Surveiller la nappe des grès	5	-
Développer la communication et sensibiliser la population	Alimentation de la Rosselle	-	3
	Accroître les connaissances	1	5
Restaurer les milieux naturels	Sensibilisation	1	2
	Développement économique et démographique du territoire	2	9
Promouvoir une urbanisation durable	Gestion des eaux de ruissellement urbain	-	1
	Réutilisation de friches industrielles	-	9
Restaurer les milieux naturels	Concilier écosystèmes et aménagement	3	2
	Restauration des cours d'eau et développement du territoire	13	1

20



Questions, clarifications & discussions

- **ENJEUX**
 - Complémentaires à rajouter ,
 - Compléments sur des enjeux particuliers,
 - ...

- **PRIORISER ??**
 - Comment ?
 - Est-ce nécessaire ?
 - Favoriser la sensibilisation des actions de chacun, du spécialiste au simple usager.
 - ...

- **PRÉPARER LA RÉFLEXION SUR LES SCÉNARIOS CONTRASTÉS**
 - Différents rôles du SAGE pour différents enjeux.
 - ...

Où l'on aborde la question des scénarios contrastés (Phase III)

sous Maîtrise d'ouvrage
du Conseil Général de Moselle

Le contexte

- **MAINTENANT QUE LES ENJEUX SONT...**
 - Identifiés
 - Partagés
 - Validés

- **... ET EN PRÉPARATION AU CHOIX DE LA STRATÉGIE D'INTERVENTION (ÉTAPE ULTIME DE LA PHASE D'ÉLABORATION => PAGD ET RÈGLEMENT)...**

- **... IL FAUT DÉVELOPPER ET ANALYSER DES SCÉNARIOS CONTRASTÉS**
 - Fournir à la CLE des éléments de compréhension sur des choix d'intervention
 - Proposer et comparer différentes approches, comprendre leurs implications
 - Assurer une appropriation par le plus grand nombre – en particulier tous ceux potentiellement affectés/impliqués dans la mise en œuvre

Des étapes clés proposées

Etape 1

- Définir des **objectifs ou niveaux d'ambition** pour chaque enjeu de gestion des ressources en eau

Etape 2

- Identifier des **actions possibles/potentielles** qui permettraient d'améliorer la situation actuelle et de tendre vers ces objectifs

Etape 3

- Définir les **scénarios (combinaisons d'actions potentielles)** qui permettront d'atteindre les objectifs ou différents niveaux d'ambitions proposés

Etape 4

- Evaluer les **coûts et impacts** des différents scénarios, et ainsi informer la CLE des implications attendues de chacun des scénarios

Etape 5

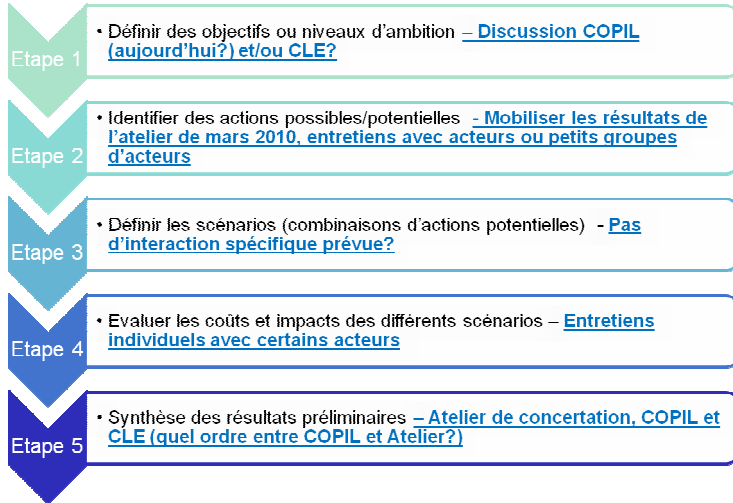
- **Synthèse** des résultats préliminaires

Globalement

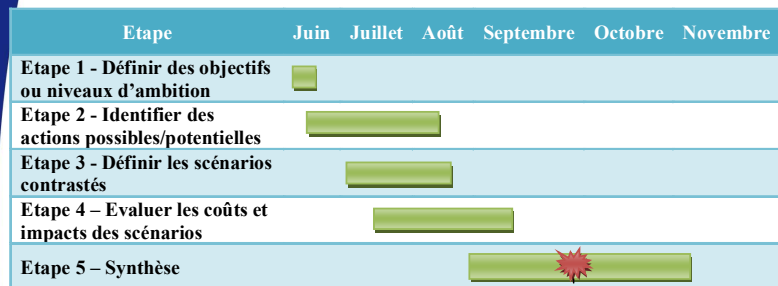
- **UNE COMBINAISON D'ÉLÉMENTS QUALITATIFS ET QUANTITATIFS**
 - Impacts sur le milieu, bénéfiques attendus
 - Note: analyse complète coût-bénéfice (stratégie) et d'impact environnemental (étude d'impact) non intégrée dans cette étape
- **UN NIVEAU D'OPÉRATIONNALITÉ IMPORTANT DE PAR LA TAILLE DU TERRITOIRE**
 - Projets concrets, coûts et sources de financement pouvant être mobilisées, maîtres d'œuvre
 - Note: ne pas se laisser brider par les contraintes connues
- **UN PROCESSUS ITÉRATIF... PROPRE À CHAQUE ENJEU ?**
 - Voir définition des niveaux d'ambition et scénarios contrastés



Une mobilisation des acteurs à chaque étape



Une proposition d'échéancier



Atelier de concertation des acteurs du Bassin Houiller



Quelques questions

- **LES NIVEAUX D'AMBITION POUR LES DIFFÉRENTS ENJEUX**
- **LA MOBILISATION DES ACTEURS**
 - Des échanges individuelles ou par petit groupes « sectoriels », un atelier (fin septembre)
 - Réunions du COPIL, réunions de la CLE
- **QUEL PLACE DONNER À LA « TRANSFRONTALIÉRITÉ »**
 - Attentes des acteurs allemands, positionnement politique (DCE, vision future du territoire...)
- **COMMENT MOBILISER LES ÉLUS (ET ACTEURS DE LA MAÎTRISE D'OUVRAGE) DÈS MAINTENANT**
 - Des actions spécifiques à proposer pour une réflexion collective autour des questions: le SAGE, qu'est ce que c'est? A quoi ça sert? Que propose-t-il? Quelles implications (maîtrise d'œuvre, financement, mobilisation, etc.) pour les collectivités?