



Etude Bilan du Contrat Territorial du bassin versant de la Goulaine:

Volet Milieux Aquatiques
Volet Pollutions Diffuses

Cotech Phase 3: Elaboration de recommandations

18 juin 2021

Corinne GONDAL- Envilyls & Yvonnick FAVREAU Hydro Concept

Objectifs du Cotech:

- Présenter les résultats de la phase 3
- Recueillir les éléments à ajuster en vue du COPIL du 6 juillet

Rappel des objectifs de la phase 3:

- Recommandations pour un futur Contrat de Territoire

Consignes/Agenda:

9h30: Accueil

9h40: Objectif du Cotech et accueil sur Klaxoon



9h50: Principe d'une stratégie, présentation des enjeux visés et récolte d'avis

10h20: Présentation des objectifs stratégiques visés et récolte d'avis



10h40: Déclinaison des objectifs stratégiques en objectifs opérationnels

→ 25 min de présentation

→ 20 min de remontée d'avis

→ 15 min d'échanges oral

11h40: prochaines Etapes



11h55: Evaluation de la réunion 

12h00: Fin de réunion

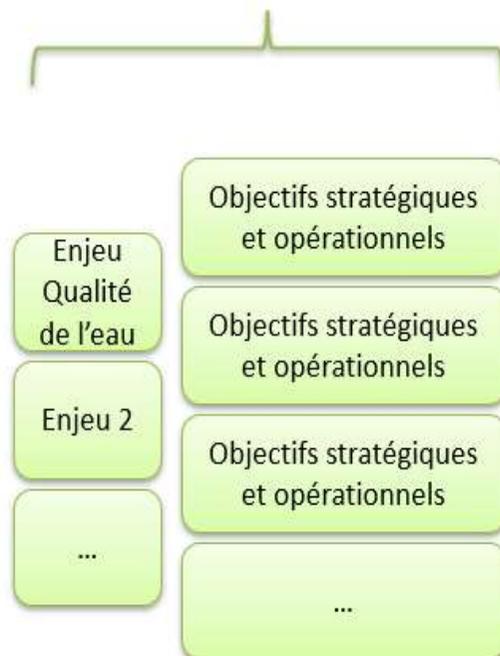


Une stratégie de territoire, c'est quoi?

Diagnostic



Stratégie d'actions



Actions ou moyens

Moyen 1	Moyen 2	Moyen 3	...
+			
++	++		
+++	+		
+		+++	
++	+		
+++			

- Travailler collectivement
- Répondre aux questions : *Quel est le territoire ? Pourquoi agir sur ce territoire ? Où agir ? Dans quels objectifs ? Qui ? Avec qui ? Quelles sont les conditions pour agir efficacement ? Comment agir ? Avec quels moyens ? Quel suivi (indicateurs) ? Quels résultats visés ?*

STRATEGIE GENERALE:



Sur ce territoire, il est souhaité par les différents acteurs d'aboutir à **un futur Contrat Territorial sur un territoire plus large que le BV Goulaine**

Ce territoire va concerner le BV de la Goulaine, le BV de la Divatte et le BV Robinets Haie D'Allot.

Il se voudra multithématiques : **milieux aquatiques** (dont zones humides, têtes de Bassin Versant, biodiversité) **et pollutions diffuses** (amélioration des pratiques agricoles et non agricoles, aménagement de territoires,...).

Les territoires connaissent aujourd'hui **des avancées différentes**



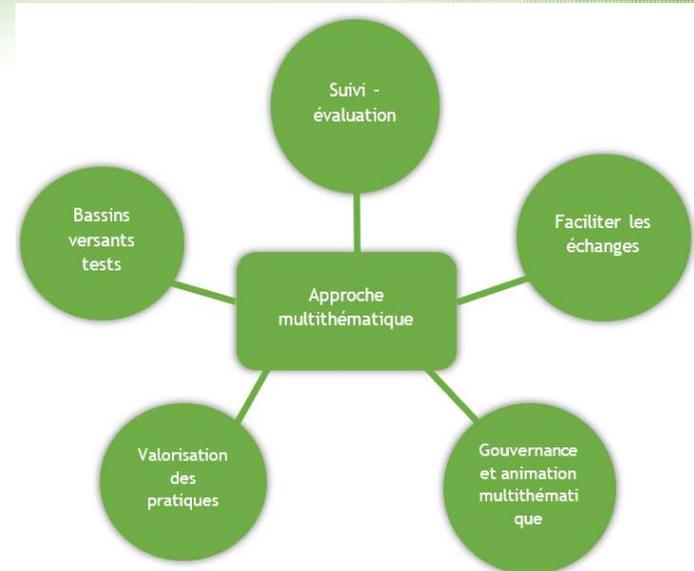
Nécessité pour les acteurs de se concerter pour élaborer ce futur contrat → En cours
Les recommandations faites concernent uniquement le territoire évalué : Bassin Versant de la Goulaine

Un contrat multithématique:

Une approche multithématique = source d'efficience,

A condition d'avoir:

- **Une gouvernance adaptée**
- **Une stratégie de sensibilisation et de valorisation des pratiques et initiatives positives afin de favoriser le changement des pratiques**
- **Des échanges facilités**
- **Une amélioration du suivi et l'évaluation des actions**
- **Prioriser sur des territoires ciblés et renforcer l'articulation milieux aquatiques et pollutions diffuses**





Enjeux principaux : la qualité de l'eau et des milieux aquatiques

1) Préservation de la qualité de l'eau sur les paramètres phytosanitaires, phosphore, Nitrates et Matières Organiques

2) Préservation de la qualité des milieux aquatiques

Un enjeu répond aux attentes de la société sur des sujets socio-éco-environnementaux.

Préoccupations majeures à prendre en compte = IMPACTS GLOBAUX

Le nouveau programme d'actions peut viser d'autres enjeux



Enjeux



Préservation de la qualité de l'eau
sur les paramètres
Phyosanitaires, Phosphore,
Nitrates et Matières Organiques



Préservation de la qualité des
milieux aquatiques



Fédérer les acteurs autour d'une
démarche commune et reconnue



**Quel est votre avis
sur ces 3 enjeux?**



Objectifs stratégiques

Enjeux



Préservation de la qualité de l'eau sur les paramètres phytosanitaires, Phosphore, Nitrates et Matières Organiques



Préservation de la qualité des milieux aquatiques



Fédérer les acteurs autour d'une démarche commune et reconnue



Renforcer et mettre en œuvre une animation multithématique, solide et reconnue par tous les acteurs

Limiter les pressions à l'échelle de l'exploitation tout en maintenant une activité agricole performante

Limiter les transferts par l'occupation du sol et aménager durablement le territoire

Aller vers des changements de système plus résilients et développer des filières favorables à la qualité de l'eau

Limiter les risques de pollutions et transferts liées aux activités non agricoles (Collectivités, Particuliers, Industries et Artisanat)

Améliorer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau

Restaurer la continuité écologique des cours d'eau

Agir sur les interactions/relations entre le BV et les milieux aquatiques

Préserver et restaurer les fonctionnalités du marais

Valoriser et diffuser les connaissances et expériences de façon positive auprès des différents acteurs et être en synergie avec l'ensemble des projets du territoire

Suivre et évaluer le contrat territorial de façon dynamique et continue entre partenaires

→ Déclinaisons des objectifs stratégiques en objectifs opérationnels

1 diapo par objectifs stratégiques
Pendant la présentation je note sur une feuille mes remarques/réactions



Suite à la présentation 20 minutes de remontées de post-it dans Klaxoon + 20 min d'échanges oral



N°1: Renforcer et mettre en œuvre une animation multithématique, solide et reconnue par tous les acteurs

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Manque d'une dynamique autour de la démarche notamment au niveau agricole
- Besoin de mener une démarche transversale
 - Besoin de travailler de communiquer/sensibiliser de façon commune avec tous les acteurs du territoire (SMLG, OPA, Collectivités,..)

	Où?
OPA, Collectivités, Exploitants	BV Goulaine



Contenu:

- **Appui par ambassadeurs**
(Exploitants, techniciens, élus → formations)
- **Recrutement en interne pour animation**
(Avoir plus de moyens humains)
- **Formation de tous les animateurs et autres personnes liées au CT**
(Disposer d'un discours commun)
- **Développer des outils d'information et de sensibilisation**
 - **Mise en place de la Charte des prescripteurs/préconisateurs agricoles**
(Formation, permettre un discours commun)
 - **Sonder régulièrement l'avis des acteurs**
(Avis suite à des réunions, journées techniques,...)
- **Base de données contacts des exploitants**

N°2: Limiter les pressions à l'échelle de l'exploitation tout en maintenant une activité agricole performante

Enjeux		
Qualité eau	Milieus Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Peu d'exploitants engagés dans la démarche lors du premier CT
- Pas d'évolution de pratiques détectées en lien avec le CT

	Où?
OPA, Exploitants	Priorité sur TBV ou territoire sensibles puis BV Goulaine



Contenu:

- **Mettre en place un travail d'accompagnement collectif**
(Journées techniques, démonstrations, groupes d'échanges, bout de champs, rallye, expérimentation
Agriculture de Conservation, Intercultures, désherbage mécanique,
- **Renforcer l'accompagnement individuel**
(Catalogue d'actions à promouvoir auprès des exploitants, travail à mener par OPA, remontée des données)
- **Continuer une priorisation sur une zone restreinte et sensible**
(Groupe de travail, Montrer des résultats, évolution de pratiques et diffuser → Protocole à définir)
- **Informier/Sensibiliser les futurs exploitants du territoire**
Partenariats avec instituts de formation.
- **Accompagnement financier/Mesures incitatives/Aides directes (Nudges, PSE,...)**

N°3: Limiter les transferts par l'occupation du sol et aménager durablement le territoire

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Une des réussites du 1 CT = aménagement de dispositif permettant de réduire les transferts = haies
- Filière polyculture élevage = importance de maintenir les prairies
- Pas de stratégie foncière mise en place lors du 1^{er} CT

	Où?
OPA, Collectivités, Exploitants, SAFER, Terre de liens	Priorité sur TBV ou territoire sensibles puis BV Goulaine

Contenu:



- **S'assurer du maintien des surfaces actuelle en prairie et développer**
(Travail sur transmission/départ en retraite/ Cessation d'activité)
- **Mobiliser des aides directes** maintien de prairies et **meilleure valorisation des productions animales**
 - **Appui financier** (Mae)
- **Augmenter les surfaces et la performance des zones tampons** (haies, bandes enherbées,...)
(journées techniques, travail sur débouchés bois de haies, mesures incitatives, s'appuyer sur le label haies...)
- **Définir et mettre en œuvre une stratégie foncière**
(Etude stratégie foncière : acquisitions dans des zones sensibles?, mise en place de BRE, ORE)

N°4: Aller vers des changements de système plus résilients et développer des filières favorables à la qualité de l'eau

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Pas de travail sur les filières sur le 1^{er} CT
- Des démarches de certification qui émergent notamment avec la demande des acheteurs: HVE, terra Vitis
- Pas vraiment de visibilité sur l'AB du territoire

	Où?
OPA, Collectivités (lien PAT), Exploitants	BV Goulaine



Contenu:

Etude faisabilité sur filières BNI et autres cultures favorables à la qualité de l'eau et marché potentiels
(Etude, Appui retours d'expériences territoires voisins)

- **Faire le lien avec le PAT (Plan Alimentaire Territorial)**

- **Développer les démarches de certification** (AB, HVE, Label)

Partenariat avec OPA pour voir les possibilités/les projets de filières et démarches de certification

Etat des lieux sur l'AB

(Journées techniques, groupes d'échanges, binôme exploitants AB/exploitants en conversion)

- **Promouvoir les nouvelles filières BNI, cultures favorables**

(Journées techniques, retour d'expériences, appui financier: PSE,..)

N°5: Limiter les risques de pollutions et transferts liées aux activités non agricoles (Collectivités, Particuliers, Industries et Artisanats)

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Peu d'actions menées lors du premier CT sur ce thème par manque de temps
- Un contexte réglementaire qui a nettement freiné l'utilisation des phyto par les collectivités et les particuliers

	Où?
OPA, Collectivités, Industriels, CCI, CMA	BV Goulaine



Contenu:

- **Etat des lieux avec les communes pour savoir si emploi de phyto sur équipements sportifs et cimetières**
- **Travail avec les communes sur la végétalisation des espaces, créer des zones d'infiltration** (Ralentir le chemin de l'eau → journées d'information, retours d'expériences, sites pilotes, mise en œuvre d'aménagements)
- **Mettre en place une commission assainissement** pour suivre les avancées sur cette thématique
- **Collaboration avec industriels et artisans pour travail sur sensibilisation et réduction des rejets**
Etat des lieux des industriels, diagnostic individuel avec plan d'actions

N°6 : Améliorer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Certaines actions, sur des secteurs particuliers (notamment en tête de bassin versant au milieu de cultures) peuvent être peu adaptées
- Manque de réunions techniques / visites sur le terrain
 - Volume de travaux jugés insuffisants par certains partenaires

	Où?
Partenaires techniques/financiers, propriétaires	BV Goulaine



Contenu:

- Mettre en place une commission/réunion annuelle liée aux actions prévues de l'année, pour valider **techniquement les aménagements en amont**
- Favoriser la mise en place d'actions de niveau **d'ambition** (remise en fond de vallée notamment) + actions ambitieuses et ciblées sur les TBV
- Mise en place **d'une stratégie de communication interne pour valoriser les actions MA**, et les intégrer dans une stratégie globale de communication du futur syndicat
- **Maintien de la concentration des actions** réalisées sur des secteurs ciblés
- **Temps d'animation en relation avec ambitions du CT**, spécifique à la partie MA
- Programme de suivis spécifiques à chaque site ciblé à développer

N°7 : Restaurer la continuité écologique des cours d'eau

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Actions continuité en lien avec les actions MA
- Pas d'actions menées sur les plans d'eau

	Où?
Propriétaires	BV Goulaine



Contenu:

- Continuer à **prioriser les actions les plus ambitieuses** en terme de continuité. Réunion de préparation en lien avec l'objectif:
« **Améliorer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau** »
- Réaliser un **inventaire des plans d'eau et de leurs caractéristiques**. Objectif : développer les actions liées aux plans d'eau (déconnexion, suppression, ...)
- **Prévoir une enveloppe budgétaire adéquate** pour les actions « d'opportunités » en année 4/5/6

N°8 : Agir sur les interactions/relations entre le bassin versant et les milieux aquatiques

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Problématiques de transferts polluants/sables/éléments chimiques du BV vers les CE
- Pollutions ponctuelles récurrentes
- Mieux représenter le lien entre la partie pollution diffuse et la partie milieux aquatiques

	Où?
OPA, Collectivités, Exploitants	BV Goulaine



Contenu:

- Développer une stratégie d'actions par **territoires prioritaires** : cibler des secteurs où des actions PD et MA seront réalisés, avec suivis
- Renforcer le lien avec les **propriétaires fonciers** aux abords des CE
- Engager une **stratégie foncière** sur des secteurs ciblés ?
- **Pertinence d'une (ou plusieurs) étude(s) et contenu** pour mieux comprendre les interactions/relations entre le BV et les MA (et intégrer la prospective des changements globaux) et en relation avec le SAGE et la compétence eau pluviale.

N°9 : Préserver et restaurer les fonctionnalités du marais

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Difficultés pour la lutte/gestion des EEE en marais notamment (et problématique érosions des berges)
- Arrivées d'eau très ensablées sur certaines zones
- Importance de la gestion des ouvrages et des niveaux d'eau dans le marais

	Où?
OPA, Collectivités, Exploitants	BV Goulaine



Contenu:

- Indicateurs/problématiques des marais à mettre en lien avec d'autres territoires
- **Poursuivre les expérimentations** et les suivis faune/flore/milieux en cours
- **Développer le suivi envasement** et mieux visualiser la dynamique de sédimentation
- **Continuer la programmation annuelle** et bien localisée de l'entretien des douves
- définir des **actions supplémentaires** non réalisées actuellement (*ex : lutte contre érosion berges*)

N°10 : Valoriser et diffuser les connaissances et expériences de façon positive auprès des différents acteurs et être en synergie avec l'ensemble des projets du territoire

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Une sensibilisation du grand public par les scolaires qui a été appréciée lors du 1^{er} CT
- Des exploitants qui se sentent pas assez informés des réalisations et résultats
- Un besoin de plus de transparence entre les filières agricoles

	Où?
OPA, Collectivités, Exploitants, Associations	BV Goulaine

Contenu:



- **Sensibiliser les exploitants des différentes filières**
- **Diffuser régulièrement l'état des réalisations et résultats**
- **Mettre en avant les réussites et pratiques favorables à la qualité de l'eau**
(Retour d'expériences, veille nouvelles technologies, diffusion par Newsletter, film,...)
 - **Sensibilisation du Grand Public**
(Pédagogie, Vision croisée des efforts et changement de pratiques, créer des événements d'échanges et de débats, continuer la sensibilisation des scolaires)
- **Plan de communication coordonné avec les acteurs locaux** (s'appuyer sur l'existant, montrer des ambitions communes et partagées)
- **Liens avec les projets de territoire** → Détecter les zones à multi-enjeux et coordonner les actions avec les autres projets

N°11: Suivre et évaluer le contrat territorial de façon dynamique et continue entre partenaires

Enjeux		
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Dynamique de Territoire



Constats:

- Besoin de piloter le suivi du Contrat territorial de façon régulière et partagée entre acteurs
- Besoin de définir des indicateurs de suivis

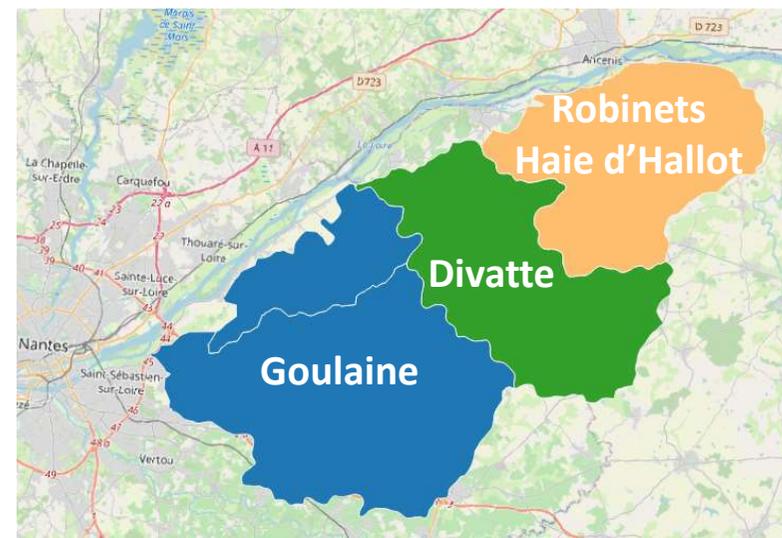
	Où?
OPA	BV Goulaine



Contenu:

- **Définition d'indicateurs adaptés et simples à remplir et partagés par tous (tableau de bord partagé et complété par les acteurs)**
(Indicateurs de résultats : Etat des lieux, objectif de résultat, où est la donnée?, qui la renseigne?, à quel pas de temps?
Feuille de route/engagement par partenaire)
- **Compléter les outils "classiques" par des mécanismes financiers et des modèles économiques innovants**
(Veille dans les projets locaux et nationaux)

Elaboration d'un nouveau « Contrat Territorial Eau »



- **1 Contrat pour 3 territoires :**
 - Bassins versants de Goulaine
 - Bassins versants de Divatte
 - Bassins versants de Robinet – Haie d’Hallot (SMIB)

(structures en cours de fusion avec le SYLOA)
- **CALENDRIER**
 - Juin à Septembre 2021 : **écriture de la stratégie**
 - Octobre 2021 à Septembre 2022 : **Ecriture du projet (concertation des acteurs)**

Sur Goulaine => Projet bâti sur les conclusions de l'étude bilan du CT



Merci de votre attention

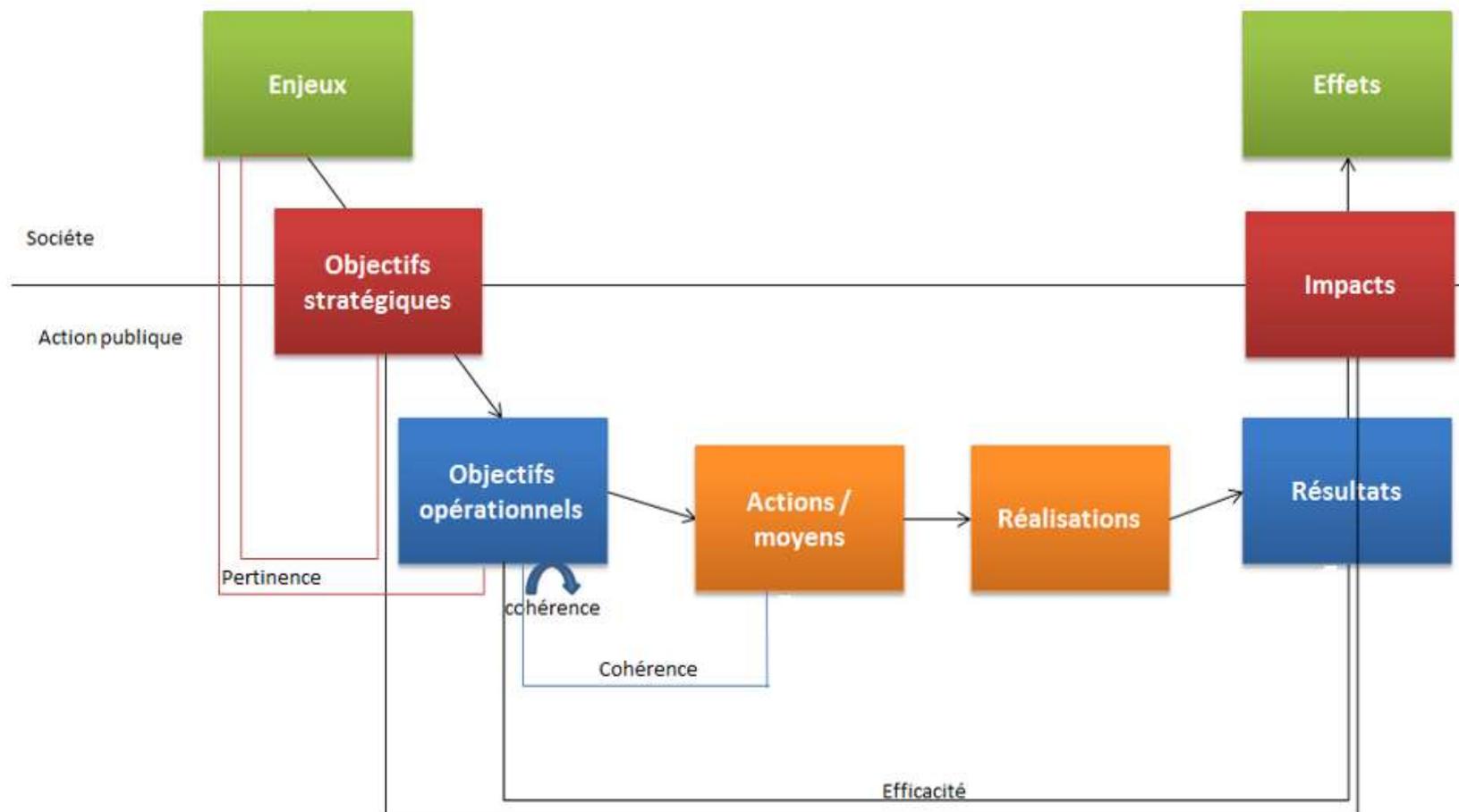




RAPPEL DES CONCLUSIONS DE LA PHASE D'ÉVALUATION



Principe de l'évaluation des politiques publiques



Gouvernance du contrat:

Points forts



-  **SMLG** perçu comme **légitime**
-  Les acteurs estiment que leur **avis est pris en compte** au niveau des réunions
-  81% des **acteurs** interrogés **favorables à un nouveau contrat**
-  Volonté **d'inviter et d'associer tous les acteurs** dans les différentes réunions programmées

Points d'amélioration



-  **Comité de pilotage** fréquence non tenue (1 par an au lieu de 2)
-  **2 Comités Techniques sur 5** (fréquence de 1 par an)
-  **Pas de commissions techniques formalisées**
-  **Suivi du volume d'actions du programme compliqué** à suivre d'après plusieurs partenaires
-  Ne pas hésiter à **proposer des réunions sur terrain ou temps en présentiel** plutôt que des échanges par téléphone ou mail

Pertinence : rapport entre les enjeux du territoire (problématiques) et les objectifs visés

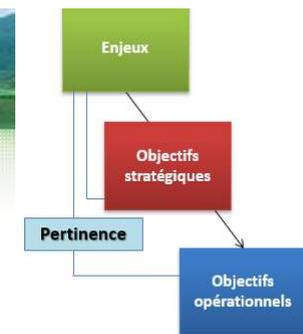
Points forts

-  Contrat bâti sur le **bon diagnostic et problématiques bien formulées** 😊
-  **Objectifs qui visent tous les acteurs** du BV (agri et non agri, acteurs du marais)
-  **Stratégie de prioriser et de cibler** (sites pilotes, secteurs milieux aquatiques)
-  **Enjeu qualité de l'eau et préservation des milieux aq. reconnu** par 96% des acteurs interrogés
-  Volonté dans la stratégie **de garder un lien avec les 2 contrats de filière**
-  **Continuité : actions de suppression/arasement privilégiées**
-  **Lit mineur : volume conséquent de travaux**

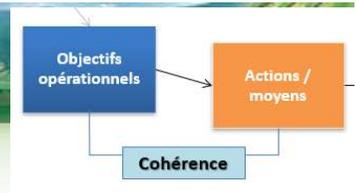
Points d'amélioration



-  **S'assurer que l'enjeu est bien connu/reconnu par l'ensemble des acteurs** du territoire (14 exploitants interrogés sur 260 sur le BV)
-  **Paramètre nitrate uniquement relié à l'enjeu assainissement**
-  **Volonté plus forte sur le changement de pratique:** travail sur filières BNI ou favorables à la qualité eau
-  Pas d'approche sur une **stratégie foncière**
-  **Importance du volet BV de la Boire de la Roche** (Canal des Bardets) probablement **sous-estimée** lors du diagnostic validé
-  **Actions sur les T2BV** (notamment sur la ME Boire des Roches) **compliquées à proposer**
-  **Ambition des actions lit mineur à réhausser**



Cohérence : rapport entre les moyens mobilisés et les objectifs visés



Points forts



Appui sur la profession agricole



Des outils pertinents à la fois individuels et collectifs et concrets



Actions proposées en lien avec les problématiques définies (via la combinaison d'actions lit mineur/continuité)



Majorité du budget consommé (hors animation du contrat) alloué aux actions directes aux milieux



Dynamique créée autour du projet, notamment avec les exploitants/propriétaires

Points d'amélioration



Moyens humains limités (1 seul ETP pour tout le CT)



Interactions entre partenaires jugées comme moyenne



Mobiliser des OPA au sens plus large



Pas de leviers financiers



Manque étude faisabilité filière BNI ou favorables qualité de l'eau, AB



Déclinaison d'une stratégie foncière (étude sur l'intérêt de le faire)



Certains partenaires souhaitent être plus présents pour aider aux choix techniques des actions



Refus de plusieurs exploitants/propriétaires

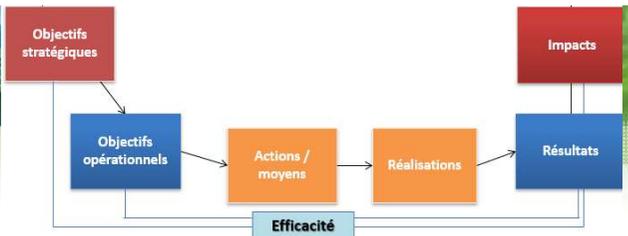


Comment répondre à des projets MA non inclus dans la DIG/DAU répondant aux objectifs DCE ?
Comment être réactif ?



envilys HYDRO CONCEPT
 EXPERTS EN MILIEUX AQUATIQUES

Efficacité : rapport entre les objectifs visés et les résultats et impacts obtenus



Points forts



-  **Aménagements parcellaires** notamment haies
-  **Sensibilisation non agricole** notamment avec public scolaires
-  **Réglementation** qui a appuyé le volet phyto non agricole (**Loi Labbé**)
-  **Maîtrise technique des actions mises en place**
-  **Gain hydromorphologique local**
-  **Décloisonnement de plusieurs secteurs de cours d'eau**
-  **Maintien du fonctionnement hydraulique du marais**



Points d'amélioration



-  **Aménagements parcellaires à développer** et sur emplacements d'intérêts forts
-  **Pas de dynamique agricole**
-  **Pas de vision croisée du CT et des deux contrats de filière et pas de vision des réalisations et des résultats pour les acteurs**
-  **Difficulté dans la remontée, capitalisation des données** pour un suivi régulier (tableau de bord)
-  **Volet non agricole**: assainissement, artisans, industriels → **pas d'actions**
-  **Gains obtenus sur les affluents en tête de bassin versant** sont limités
-  **Problématique des sédiments/sables exportés dans le canal des Bardets** = questionnement sur la réelle efficacité des actions où de forts exports de sables sont présents. Suivi d'envasement du marais en cours de mise en place