

- *Etude Bilan du Contrat Territorial du bassin versant de la Goulaine:
Volet Milieux Aquatiques
Volet Pollutions Diffuses*

**COMPTE-RENDU DE REUNION
COMITE DE PILOTAGE DE PHASE 3**

Date et Horaires : Le 6 juillet 2021

Lieu : Loroux-Bottereau

Animateurs : Corinne GONDAL (Envilys)
Yvonnick FAVREUX (Hydro Concept)

OBJECTIFS DE LA REUNION

- Présenter le travail autour de la construction des recommandations et recueillir votre avis
- Expliquer les prochaines étapes sur la construction du futur contrat de territoire

PARTICIPANTS

Liste des participants :

1	BOISSINOT	Laura	Fédération des maraichers nantais
2	CHARPENTIER	Jean-Louis	Chambre d'agriculture 44
3	PINEAU	Ludovic	Chambre d'agriculture 44
4	LIET	Orianne	GAB
5	LEROY	Rogers	AAPPMA La Gaule Nantaise
6	GAUDIN	Jacques	AAPPMA La Gaule Nantaise
7	TITEUX	Cédric	Fédération de Pêche 44
8	BABOULENE	Elise	Nantes Métropole
9	FOURRIER	Roxanne	SYLOA
10	COIGNET	Thierry	SMLG - Président
11	BENOIST	Yannick	SMiB Èvre – Thau – St Denis – Robinets – Haie d'Allot
12	GRIVEAU	Sylvain	DDTM 44
13	LESTRAT	Isabelle	Agence de l'eau
14	PONTHIEUX	Hervé	Agence de l'eau
15	FAVREAU	Yvonnick	HYDROCONCEPT
16	GONDAL	Corinne	ENVILYS
17	LE ROY	Laurence	SMLG – directrice
18	THIERY-COLLET	Jonathan	SMLG – animateur CT

PRESENTATION



La présentation PowerPoint faite par Envilys et Hydro Concept est jointe en annexe de ce compte-rendu.

REMARQUES DES PARTICIPANTS

Les enjeux

Suite à la présentation des enjeux, les participants estiment que les 4 enjeux semblent être :

- **Clairs et pertinents** : 9 votes sur 11
- **J'ai besoin d'en discuter** : 2 votes sur 11
- **Pas adaptés** : 0 vote sur 11

Les remarques suivantes ont été formulées :

De manière générale sur les enjeux :

- Nécessité de communiquer sur ces enjeux
- Les enjeux sont complémentaires entre eux. Nécessité de mettre en place une synergie d'actions
- Approche transversale à avoir sur les 3 premiers enjeux.

Sur l'enjeu n°1 : Amélioration de la qualité de l'eau sur les paramètres phytosanitaires, phosphore, nitrates et matières organiques

- Prendre également en considération cycle oxygène, températures, matières en suspensions (MES).

Eléments de réponse : Ces éléments seront des objectifs de résultats pour l'enjeu n°2 sur les milieux aquatiques.

- Amélioration des pratiques et réduction des transferts

Eléments de réponse : En effet, il s'agit des objectifs stratégiques développés par la suite pour répondre à l'enjeu qualité de l'eau.

- Choix des paramètres restrictifs, c'est précis et exclusif. Ces paramètres sont issus du diagnostic. Quand est-il de la synergie entre paramètres ?

Eléments de réponse : Les paramètres du premier contrat ont été repris. D'autres paramètres pourront être rajoutés.

- Remplacer le terme phytosanitaire par « micropolluant » plutôt que phytosanitaires et mentionner la problématique de « toxicité »

Sur l'enjeu n° 2 : Restauration de la qualité des milieux aquatiques

- Concerne également les cours d'eau ou également zones humides et têtes de bassin versants ?

Éléments de réponse : Oui, les recommandations proposées intègrent ces thématiques, ainsi que l'aspect lit majeur sur certains affluents.

- On est loin du bon état écologique sur ce territoire ?

Éléments de réponse : Les deux masses d'eau du territoire apparaissent comme dégradées :

- « La Goulaine et ses affluents depuis la source jusqu'à l'estuaire de la Loire » est en état écologique Mauvais, avec des risques sur la morphologie, l'hydrologie, les macropolluants et les pesticides ;

- « La Boire de la Roche et ses affluents depuis la source jusqu'à la confluence avec la Goulaine » est en état écologique Mauvais, avec des risques en morphologie, continuité, hydrologie, macropolluants et pesticides.

Sur l'enjeu n° 3 : Amélioration quantitative de la ressource en eau face aux changements climatiques et aux évolutions des pratiques agricoles et urbaines

- Englober les activités industries, artisanats et assainissement, réutilisation des eaux usées.

- Définir ce que l'on entend par pratiques « urbaines » et/ou détailler

- Sémantique à revoir

- Reformuler l'enjeu n° 3 par : Amélioration de la gestion quantitative de la ressource face au changement climatique, à l'occupation des sols et aux activités du territoire

- Reformuler l'enjeu n° 3 par : Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau face aux changements climatiques et aux modifications hydrologiques liées à l'évolution des activités

- Prendre en compte les besoins spécifiques des espaces naturels : marais, cours d'eau, zones humides...

Sur l'enjeu n° 4 : Fédérer les acteurs autour d'une démarche commune et reconnue.

- Renommer par Fédération des acteurs autour d'une démarche commune et reconnue

- Fédération et « communication »

Les objectifs stratégiques

Suite à la présentation des objectifs stratégiques, les participants estiment que ces objectifs semblent être :

- **Parfaitement adaptés** : 2 votes sur 11

- **Adaptés** : 8 votes sur 11

- **Moyennement adaptés** : 1 vote sur 11

- **Pas adaptés** : 0 vote sur 11

Suite à la présentation des objectifs stratégiques, les remarques suivantes ont été réalisées :

N°	Objectifs stratégiques	Remarques
1	Renforcer et mettre en œuvre une animation multithématique, solide et reconnue par tous les acteurs	- Parler de démarche intégrée
2	Agir sur les interactions/relations entre le BV et les	- Ne pas opposer la notion de bassin versant et de milieux

	milieux aquatiques	aquatiques parler d'intégration - Agir sur les interactions entre les actions
3	limiter les pressions à l'échelle de l'exploitation et pratiques économes en eau tout en maintenant une activité agricole performante	- Reformuler : Limiter les pressions et favoriser l'efficacité de l'eau tout en maintenant une activité agricole performante - Les objectifs stratégiques n°3 et 5 opposent une approche individuelle et une approche filière ? Eléments de réponses : Non, ces deux objectifs stratégiques sont plutôt complémentaires.
7	Améliorer/restaurer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau	- Quid des zones humides et têtes de bassin versant - Reformuler « Améliorer/restaurer le fonctionnement hydromorphologique des milieux aquatiques et leur résilience
8	Restaurer la continuité écologique des cours d'eau	- Problématique particulière sur les plans d'eau sur cours d'eau ? - Démarche globale à mener sur l'ensemble des plans d'eau - Intégrer la prise en compte des plans d'eau (toutes catégories)
9	Préserver et restaurer les fonctionnalités du marais	Faire le lien avec enjeu quantitatif

La déclinaison des objectifs stratégiques en objectifs opérationnels

Les remarques sur les recommandations de manière générales sont :

- Pont à créer entre les démarches
- Document global accepté, mais il faudra réussir un engagement collectif et actif de tous les acteurs
- Il faut dézoomer et définir des niveaux d'ambition stratégiques par masse d'eau
- Attention à ne pas sur mobiliser les acteurs et notamment les agriculteurs
- S'appuyer sur les démarches existantes
- Faire plus de lien avec acteurs/partenaires (EPCI notamment), faire du lien avec les actions bassin versant avec compétences des EPCI (pluvial, assainissement,..)
- Une ouverture à l'innovation (dont la méthode) : constat positif sur les perspectives
- Définir de façon optimale des secteurs à enjeux pour les 3 prochaines années du contrat, notamment pour l'amélioration de la qualité des masses d'eau choisies en regroupant l'ensemble des actions sur des micros territoires.

Les remarques émises par le Comité de Pilotage sont indiquées en bleu italique.

N°	Recommandations	Comment mettre en place ?	Je suis prêt à m'engager	J'appuie	Je ne me sens pas concerné	J'ai besoin d'en discuter	Je suis contre
1	Renforcer et mettre en œuvre une animation multithématique, solide et reconnue par tous les acteurs	<ul style="list-style-type: none"> - Trouver et former des ambassadeurs - Recrutement en interne pour animation - Formation de tous les animateurs et autres personnes liées au CT - Développer des outils d'information et de sensibilisation <p><i>Reformuler par Définir une stratégie de communication et de sensibilisation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place de la Charte des prescripteurs/préconisateurs agricoles <p><i>Une charte des prescripteurs/préconisateurs est-il le bon outil ?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sonder régulièrement l'avis des acteurs - Base de données contacts des exploitants <p><i>Développer une communication adaptée au territoire et à la population</i></p>	2	7	1	2	
2	Agir sur les interactions/relations entre le BV et les milieux aquatiques	<ul style="list-style-type: none"> - Développer une stratégie d'actions par territoires prioritaires : cibler des secteurs où des actions Pollutions diffuses et Milieux Aquatiques seront réalisés, avec des suivis adaptés au cas par cas. - Renforcer le lien avec les propriétaires fonciers aux abords des cours d'eau - Réflexion pour s'engager sur une stratégie foncière sur des secteurs ciblés (et agir sur l'espace de transition entre les cours d'eau et les parcelles) <p><i>Complexe et fait peur aux exploitants</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pertinence d'une (ou plusieurs) étude(s) et contenu pour mieux comprendre les interactions/relations entre le BV et les milieux aquatiques (et intégrer la prospective des changements globaux) et en relation avec le SAGE et la compétence eau pluviale. <p><i>Intéressant de renforcer le lien avec les EPCI pour croiser actions pluviales, actions milieux aquatiques et voir connaissances existantes.</i></p> <p><i>Intégrer les études dans la gestion quantitative</i></p>	1	9		1	
3	Limitier les pressions à l'échelle de l'exploitation et pratiques économes en eau tout en maintenant une activité agricole performante	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place un travail d'accompagnement collectif - Renforcer l'accompagnement individuel <p><i>Avec des objectifs partagés</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuer une priorisation sur une zone restreinte et sensible <p><i>Les sites pilotes ont été un échec : viser une cohérence multi-enjeux (milieux aquatiques, qualité, quantité)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Informier/Sensibiliser les futurs exploitants du territoire - Accompagnement financier/Mesures incitatives/Aides directes <p><i>Les PSE sont au stade expérimental, à priori le seul outil sont les MAE</i></p> <p><i>L'enjeu sur cette recommandation est de faire adhérer les agriculteurs à la démarche et pérenniser la dynamique dans le temps</i></p> <p><i>A voir selon la compétence des syndicats et partenaires mobilisables</i></p>	2	6		1	
4	Limitier les transferts par l'occupation du sol et aménager durablement le territoire	<ul style="list-style-type: none"> - Etat des lieux des aménagements existants - S'assurer du maintien des surfaces actuelle en prairie et développer - Mobiliser des aides directes maintien de prairies et meilleure valorisation des productions animales <p><i>Voir pour meilleure valorisation des productions avec les opérateurs économiques (clauses dans cahier des charges)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Appui financier (MAE) - Augmenter les surfaces et la performance des zones tampons (haies, bandes enherbées,...) <p><i>Besoin de plus de clarté pour comprendre la réglementation.</i></p>	1	8			

N°	Recommandations	Comment mettre en place ?	Je suis prêt à m'engager	J'appuie	Je ne me sens pas concerné	J'ai besoin d'en discuter	Je suis contre
		<p><i>La DDTM précise que les bandes enherbées en bord de cours d'eau sont obligatoires pour tous (PAC et Hors PAC).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir et mettre en œuvre une stratégie foncière <p><i>Pas que de l'acquisition, attention peu faire peur aux exploitants</i></p> <p><i>La stratégie foncière est à définir pas seulement vis-à-vis de la problématique transfert mais plus globalement (Zones humides, préservation corridors, cours d'eau)</i></p> <p><i>Oui si engagement et mobilisation forte de tous les acteurs (privés, publics, institutionnels, administratifs).</i></p>					
5	Aller vers des changements de système plus résilients et développer des filières favorables à la qualité de l'eau et économes en eau	<ul style="list-style-type: none"> - Etude faisabilité sur filières BNI et autres cultures favorables à la qualité de l'eau et marché potentiels - Faire le lien avec le PAT (Plan Alimentaire Territorial) - Développer les démarches de certification (AB, HVE, Label) <p><i>Attention à développer des filières favorables à la qualité de l'eau (ce n'est pas toujours le cas pour HVE)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir les nouvelles filières BNI, cultures favorables <p><i>Important de travailler sur les filières. Intégrer des actions sur viticulture et maraichage. Quelle suite sera donnée aux contrats de filières ?.</i></p>	1	6	1	1	
6	Limiter les risques de pollutions et transferts liées aux activités non agricoles (Collectivités, Particuliers, Industries et Artisanats) et économie d'eau	<ul style="list-style-type: none"> - 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 et réduction consommation d'eau, gestion des eaux pluviales - Mettre en place une commission assainissement pour suivre les avancées sur cette thématique <p><i>Ce type de commission existe déjà</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Collaboration avec industriels et artisans pour travail sur sensibilisation et réduction des rejets et économie d'eau - Etat des lieux des industriels, diagnostic individuel avec plan d'actions <p><i>Voir ce qui existe déjà aux niveaux des états des lieux</i></p> <p><i>Thématique très intéressante. Sensibilisation et animation à mettre en avant</i></p> <p><i>Usages urbains, accompagner pédagogiquement les particuliers : Cibler les émissions polluantes non agricoles</i></p> <p><i>Améliorer les connaissances en hydraulique urbaines</i></p>	1	6	1		
7	Améliorer/restaurer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ambitieuses (remise en fond de vallée notamment) + actions ciblées sur les Têtes de Bassin Versant - Mise en place d'une stratégie de communication interne pour valoriser les actions milieux aquatiques, et les intégrer dans une stratégie globale de communication du futur syndicat - Réaliser un inventaire des plans d'eau et de leurs caractéristiques. Objectif : développer les actions liées aux plans d'eau (déconnexion, suppression, ...) <i>afin de limiter leur impact sur le milieu</i> - Temps d'animation en relation avec ambitions du CT, spécifique à la partie Milieux Aquatiques <p><i>Avoir une vraie synergie entre les différentes thématiques (qualité de l'eau, milieux aquatiques, gestion quantitative,) notamment sur tête de bassin versant.</i></p>	2	6	2	1	
8	Restaurer la continuité écologique des cours d'eau	<ul style="list-style-type: none"> - Continuer à prioriser les actions les plus ambitieuses en termes de continuité. Réunion de préparation en lien avec l'objectif : « Améliorer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau » - Prévoir une enveloppe budgétaire adéquate pour les actions « d'opportunités » en année 4/5/6, en lien avec une stratégie d'actions qui sera déterminée <i>la stratégie du CT Eau</i> - Maintien de la concentration des actions réalisées sur des secteurs ciblés <p><i>Les actions d'opportunités sont-elles compatibles avec l'outil CTeau ou plutôt appels à projets ?</i></p>	3	6	1	2	
9	Préserver et restaurer les fonctionnalités du marais	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Poursuivre la synergie des actions entre le CT Eau et le Docob - Définir des actions supplémentaires non réalisées actuellement (<i>ex : lutte contre érosion berges</i>) <p><i>Le marais n'est pas assez respecté, il est plus pris comme un étang</i></p> <p><i>Quid mise en évidence des liens entre actions sur les marais et règlement d'eau actuellement mis en place ?</i></p>	1	6	2	1	

N°	Recommandations	Comment mettre en place ?	Je suis prêt à m'engager	J'appuie	Je ne me sens pas concerné	J'ai besoin d'en discuter	Je suis contre
		<p><i>Pour les entretiens, pas de financement AELB.</i> <i>Problématique plantes invasives ? Agir e amont des interventions de curage/entretien</i> <i>Bien identifier ce qui est du ressort du CTeau et du DOCOB</i></p>					
10	<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 et économes en eau - Sensibilisation du Grand Public <p><i>Mutualisation avec le SAGE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de communication coordonné avec les acteurs locaux dans l'objectif d'Améliorer le déficit de communication et de pédagogie du premier CT - Liens avec les projets de territoire → Détecter les zones à multi-enjeux et coordonner les actions avec les autres projets <p><i>Communiquer avec les agriculteurs sur les résultats des analyses</i> <i>Problème de langage et d'outil de communication pour expliquer des choses compliquées. Exemple les rapports et présentation du Contrat Territorial : Proposer des actions de communication adaptées au grand public et suffisamment ambitieuses pour toucher un public représentatif de la population</i></p>	3	7		1	
11	<p>Suivre et évaluer le contrat territorial de façon dynamique et continue entre partenaires</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Définition d'indicateurs adaptés et simples à remplir et partagés par tous (tableau de bord partagé et complété par les acteurs) - Suivis en continu des paramètres T°C et O2, de phytoplanctons et des MES (face aux apports de sable). - Mise en place de commissions thématiques ou géographiques - Compléter les outils "classiques" par des mécanismes financiers et des modèles économiques innovants <p><i>Importance dès le départ de définir des indicateurs partagés</i> <i>Mise en place d'un COFIL et COTECH annuel</i> <i>Multitude de donnée disponibles, souvent peu et mal utilisées en général, pertinence des paramètres.</i> <i>Prélèvement saisonnier indispensables et sur des sites représentatifs. Besoin d'améliorer la connaissance des points de rejet aux cours d'eau (localisation et nature des arrivées d'eau).</i> <i>Utiliser les flux et non les concentrations.</i> <i>Vigilance à utiliser des protocoles de collecte de données adaptés à l'évaluation de la qualité des eaux et des actions mises en place ; et modifier les méthodes d'analyses des données (flux).</i></p>	1	8		1	

PROCHAINES ETAPES :

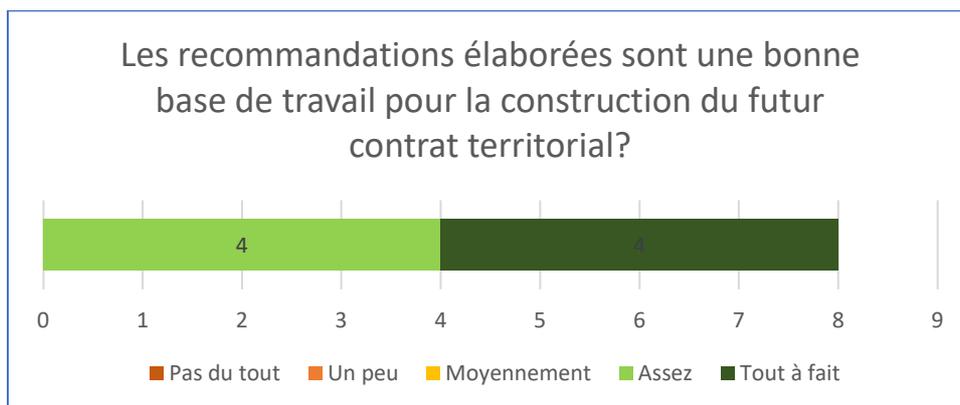
Ecriture d'un nouveau contrat territorial « eau », pour une période de deux fois trois ans, sur les trois territoires BV Goulaine, BV Divatte et BV Robinets - Haie d'Allot.

Les étapes :

- Définition d'une stratégie : de juin à décembre 2021
- Elaboration d'un diagnostic et d'un programme d'action : année 2022

EVALUATION DE L'ETUDE :

Avis des participants sur l'étude et les recommandations émises :





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

Volet Milieux Aquatiques

Volet Pollutions Diffuses

Copil Phase 3: Elaboration de recommandations

6 juillet 2021

Corinne GONDAL- Envilyls & Yvonnick FAVREAU Hydro Concept



Objectifs du Copil:

- Présenter les résultats de la phase 3
- Recueillir vos avis

Rappel des objectifs de la phase 3:

- Recommandations pour un futur Contrat de Territoire

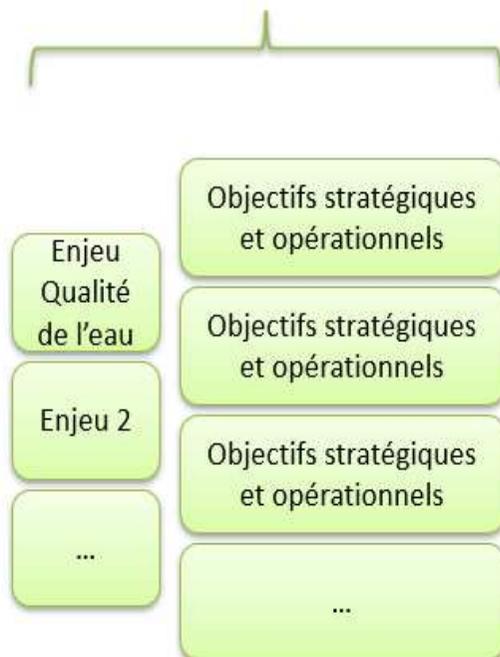


Une stratégie de territoire, c'est quoi?

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**



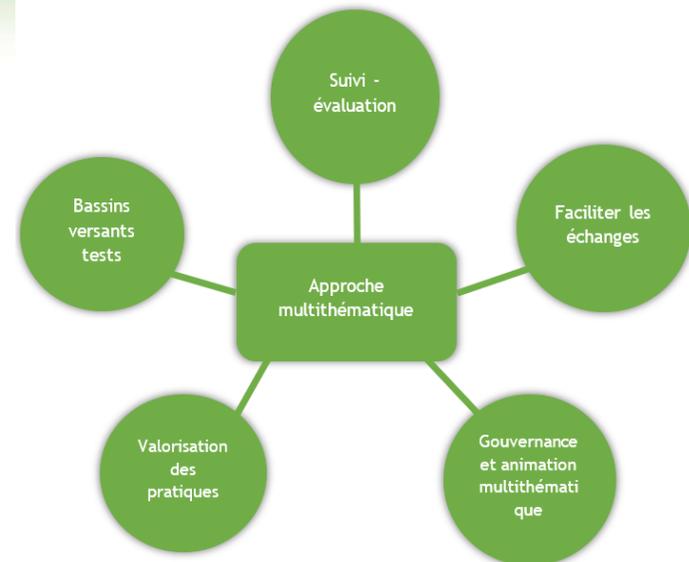
Nécessité pour les acteurs de se concerter pour élaborer ce futur contrat → En cours
Les recommandations faites concernent uniquement le territoire évalué : Bassin Versant de la Goulaine

Un contrat multithématique:

Une approche multithématique = source d'efficacité,

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



Amélioration de la qualité de l'eau sur les paramètres Phytosanitaires, Phosphore, Nitrates et Matières Organiques



Restauration de la qualité des milieux aquatiques



Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau face aux changements climatiques et aux évolutions des pratiques agricoles et urbaines



Fédérer les acteurs autour d'une démarche commune et reconnue



Quel est votre avis sur ces 4 enjeux?

Objectifs stratégiques

Enjeux



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



Restauration de la qualité des milieux aquatiques



Améliorer la gestion quantitative de la ressource en eau face aux changements climatiques et aux évolutions des pratiques agricoles et urbaines



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

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

Limiter les pressions à l'échelle de l'exploitation et pratiques économes en eau 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 et économes en eau

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

Améliorer/restaurer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau

Restaurer la continuité écologique des cours d'eau

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	Quantité eau	Dynamique de Territoire

Constats:	
	<ul style="list-style-type: none"> Manque d'une dynamique autour de la démarche notamment au niveau agricole Besoin de mener une démarche transversale <ul style="list-style-type: none"> 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 et en cohérence avec les ambitions)
- **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 commissions thématiques ou géographiques**
 - **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 : Agir sur les interactions/relations entre le bassin versant et les milieux aquatiques

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	Dynamique de Territoire

Constats:
<ul style="list-style-type: none"> • 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 (pour développer opportunités et synergies d'actions)
- **Engager une stratégie foncière** sur des secteurs ciblés (et agir sur l'espace de transition entre les cours d'eau et les parcelles) ?
- **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°3: Limiter les pressions à l'échelle de l'exploitation et pratiques économes en eau tout en maintenant une activité agricole performante

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	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:

- **Sensibiliser sur les impacts des pratiques**
- **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, efficacité de l'irrigation, variétés résistantes)
- **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°4: Limiter les transferts par l'occupation du sol et aménager durablement le territoire

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	Dynamique de Territoire

Constats:	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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, Service de l'Etat	Priorité sur TBV ou territoire sensibles puis BV Goulaine



Contenu:

- **Etat des lieux des aménagements existants**
(Cartographie, Croisement document PLU collectivités)
- **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°5: Aller vers des changements de système plus résilients et développer des filières favorables à la qualité de l'eau et économes en eau

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	Dynamique de Territoire

 Constats:	
<ul style="list-style-type: none"> 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, Freins/Leviers; Appui retours d'expériences territoires voisins)

Etudes SensiBio en cours sur Nantes Métropole

- **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°6: Limiter les risques de pollutions et transferts liées aux activités non agricoles (Collectivités, Particuliers, Industries et Artisanats) et économie d'eau

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	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?
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) et consommation d'eau, gestion des eaux pluviales**
- **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/Economie d'eau**
Etat des lieux des industriels, diagnostic individuel avec plan d'actions

N°7 : Améliorer/restaurer le fonctionnement hydromorphologique des cours d'eau

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	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 ambitieuses** (remise en fond de vallée notamment) + actions 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
- Réaliser un **inventaire des plans d'eau et de leurs caractéristiques**. Objectif : développer les actions liées aux plans d'eau (déconnexion, suppression, ...)
- **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°8 : Restaurer la continuité écologique des cours d'eau

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	Dynamique de Territoire

Constats:	
	
	<ul style="list-style-type: none">• 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** »
- **Maintien de la concentration des actions** réalisées sur des secteurs ciblés
- **Prévoir une enveloppe budgétaire adéquate** pour les actions « d'opportunités » en année 4/5/6, en lien avec une stratégie d'actions qui sera déterminée

N°9 : Préserver et restaurer les fonctionnalités du marais

Enjeux			
Qualité eau	Milieux Aquatiques	Quantité eau	Dynamique de Territoire

 Constats:	
<ul style="list-style-type: none">• 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
- Poursuivre la synergie des actions entre le CT Eau et le Docob
- 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	Quantité eau	Dynamique de Territoire

Constats:
<ul style="list-style-type: none"> • 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 et économes en 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) → Améliorer le déficit de communication et de pédagogie du premier CT
- 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	Quantité eau	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



OPA

Où?

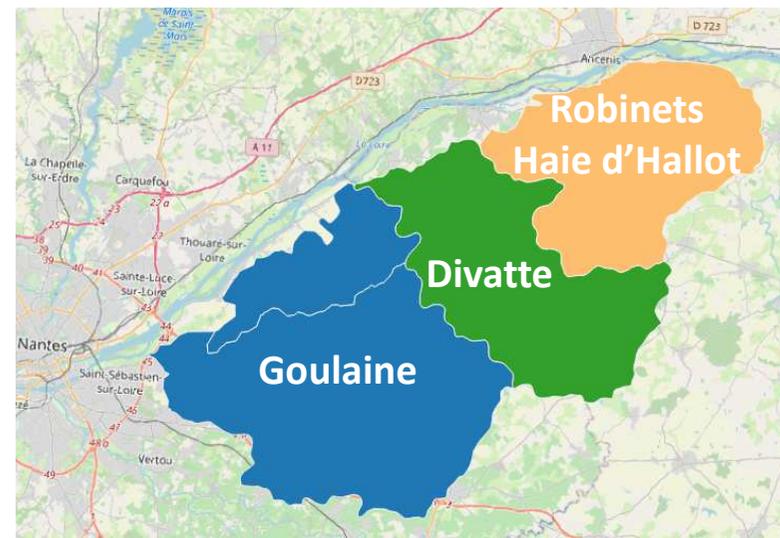
BV Goulaine

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)
- **Suivis en continu des paramètres T°C et O2, de phytoplanctons et des MES** (face aux apports de sable).
- **Mise en place de commissions thématiques ou géographiques**
 - **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

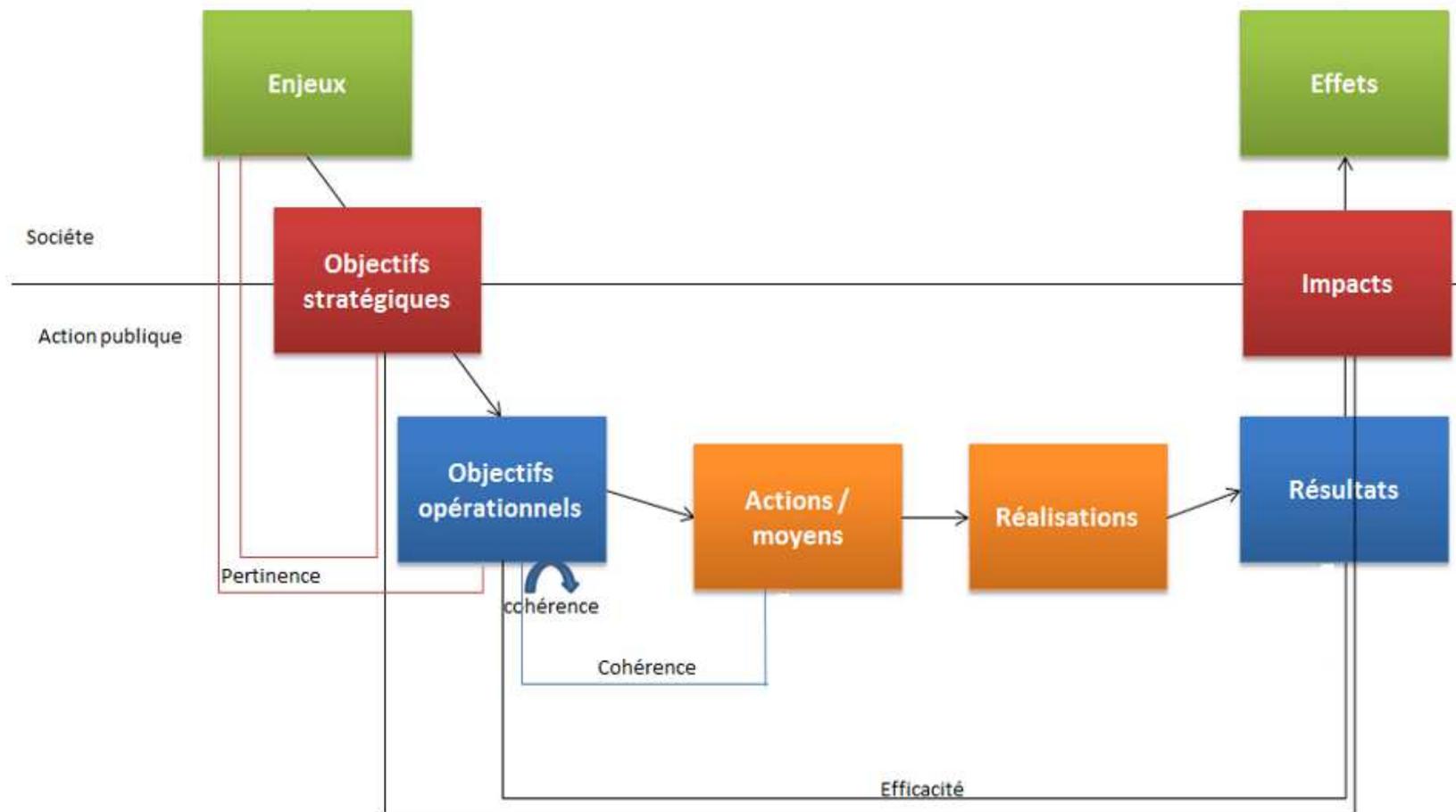




RAPPEL DES CONCLUSIONS DE LA PHASE D'ÉVALUATION



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

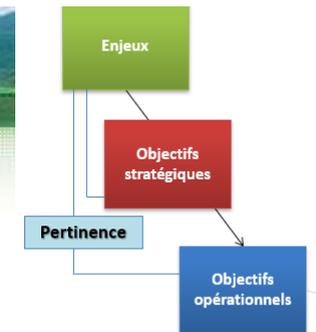
Points forts

-  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

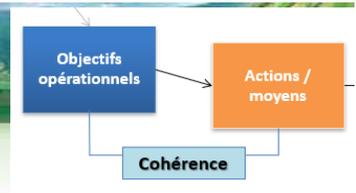
Points d'amélioration



-  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

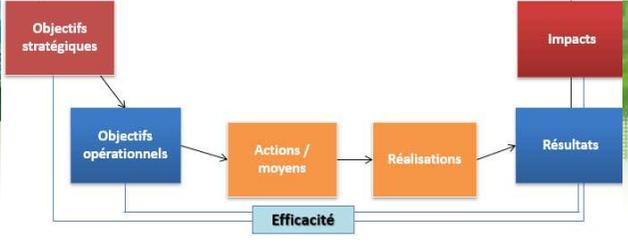


Refus de plusieurs exploitants/propriétaires



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

envilys HYDRO CONCEPT
 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