

COTECH DE VALIDATION DES ORIENTATIONS STRATÉGIQUES

Clôture de la phase 2 - 22 juin 2022









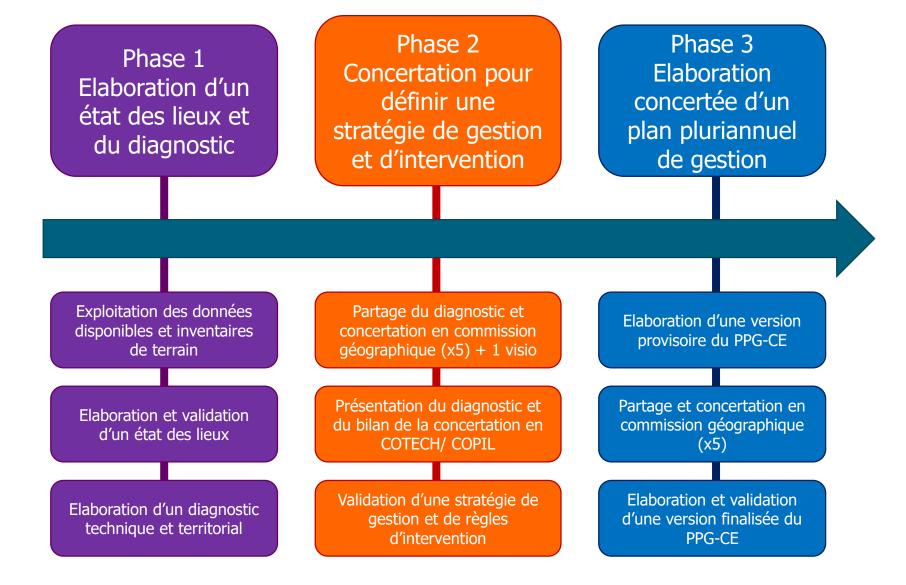


SOMMAIRE

- 1. Cadre de l'étude
- 2. Objectifs de la phase
- 3. Bilan de la participation et des échanges lors des réunions de concertation
- 4. Les orientations stratégiques
 - a. Des élus
 - b. Du bureau
- 5. Conformité réglementaire
- 6. Présentation des étapes suivantes

1. CADRE DE L'ÉTUDE

Phasage





2. OBJECTIFS DE LA PHASE

Définition des objectifs de gestion

- > Partage du diagnostic
 - → Rapport de diagnostic
 - → Synthèse réglementaire
 - → Atlas cartographiques
 - → Fiches de synthèse
- Partage des problématiques
 - → Atlas cartographiques
- Propositions d'orientations stratégiques
 - → Supports de présentation, questionnaires
- > Sondage et positionnement des élus par la concertation



3. BILAN DE LA PARTICIPATION ET DES ÉCHANGES

5 ateliers de concertation :

➤ Garonne amont : 21/03/2022

> Pique : 22/03/2022

> Ourse: 25/03/2022

➤ Garonne moy./ Noue: 28/03/2022

> Ger: 31/03/2022

Une forte affluence lors des réunions

Questionnaires (papier + internet):

➤ Garonne amont : 13 réponses

> Pique : 8 réponses

➤ Ourse : 7 réponses

➤ Garonne moy./ Noue : 19 réponses

➤ Ger : 7 réponses

Soit 54 réponses au total



3. BILAN DE LA PARTICIPATION ET DES ÉCHANGES

Certaines orientations n'ont pas fait pas l'objet d'un positionnement franc, en effet le nombre de réponse « Sans Opinion » ne permet pas de déterminer une adhésion ou un refus de la proposition.

En interrogeant **les élus**, il revient que l'une des principales raisons de cette abstention se trouve dans le fait qu'il y a un manque de connaissances, de fausses croyances, **un besoin de pédagogie et d'initiation sur certains sujets qui s'avèrent techniques** (par exemple l'orientation sur la réinjection de la charge sédimentaire nécessite de comprendre dans sa globalité le fonctionnement du cours d'eau et le diagnostic hydromorphologique réalisé (notamment sur l'axe Garonne). Des éclaircissements ont été faits lors de la réunion et l'opportunité a été donnée pour les élus de se repositionner.

Le besoin de pédagogie au travers de formations et/ou supports ludiques (BD, application mobile...) et le besoin d'outils de communication à destination des élus mais aussi des usagers et propriétaires riverains des cours d'eau a été exprimé.





- 1. Filtre avec degré de priorité
- 2. Filtre avec le budget
- 3. Hiérarchisation et organisation sur les 5 ans ou renvoi vers un autre programme



Peupliers & Espèces exotiques envahissantes

Risques : appauvrissement de la biodiversité, instabilité des berges, fixation des bancs...

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Supprimer les peupliers de culture présents en haut de berge (en concertation avec les propriétaires)	24	12	11	47	Tous sauf Ger	23% 51% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Ourse : 86% favorable

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Ne rien faire (peupliers)	4	31	12	47	Tous sauf Ger	26% 8% 66% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Proposition supplémentaire : préconiser une distance minimale entre les peupliers et la berge Avis favorables. Proposition d'une bande de 10m, arborée par des essences spécifiques de la ripisylve.



Peupliers & Espèces exotiques envahissantes

Risques : appauvrissement de la biodiversité, instabilité des berges, fixation des bancs...

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Mettre en place une gestion de la végétation des bancs alluviaux permettant de prévenir la création de « points durs »	39	1	7	47	Tous sauf Ourse	2% 15% 83% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Garonne amont : 85%

- Garonne moy./ Noue: 84%

- Ger: 86%



Peupliers & Espèces exotiques envahissantes

Risques : appauvrissement de la biodiversité, instabilité des berges, fixation des bancs..

fraiter dans sa globalité l'invasion des espèces xotiques (évolutions techniques?) 37 4 13 54 Tous Avis favorable Défavorable	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
	37	4	13	54	Tous	
Avis favorable Défavorable Sans opinion Total votants BV concernés Graphe synthèse pour les BV						Graphe synthèse pour les BV concernés

Positionnement remarquable par BV :

- Ourse: 100%

Positionnement remarquable par BV :

- Gmoy./ Noue: 84%

- Pique : 87%

- Ourse: 100%

- Ger: 100%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Traitement sélectif des invasives (isolement et traitement des premiers foyers amont)	46	2	6	54	Tous	4% 85% Avis favorable Défavorable Sans opinion

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Ne rien faire (espèces exotiques)	1	37	16	54	Tous	296 3096 a Avis favorable Défavorable Sans opinion

Peupliers & Espèces exotiques envahissantes

Risques : appauvrissement de la biodiversité, instabilité des berges, fixation des bancs...

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Gestion des peupliers de culture au même titre que la gestion des arbres représentant un risque : mise en place d'une distance depuis la berge en concertation avec les propriétaires et/ou abatage prioritaire des sujets de haut-jet.
- Favorable à la gestion des bancs alluviaux pour prévenir de la création de « points durs ». Gestion à termes à inscrire dans l'espace de mobilité concerté.
 - ✓ Concertation pour définir une gestion spécifique avec les usiniers concernant les TCC.
 - ✓ Quid du DPF.
- Concernant les plantes exotiques envahissantes, souhait de gérer les foyers isolés et les foyers amont : pas de traitement dans la globalité.
- Souhait de mener une gestion « classique » de la ripisylve, pour tendre vers une ripisylve équilibrée (restauration entretien).

Orientation supplémentaire du bureau : favorable à la replantation de ripisylve et à réaliser un peu d'entretien paysager en limitant le nombre de jours (définir des modalités d'intervention avec les communes qui souhaitent ce service).

Continuité écologique (flux solide)

Erosions de berge, contraction de la bande active (augmentation de la concentration des écoulements et donc de la puissance spécifique du cours d'eau), fixation des bancs

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Mettre en place une gestion du transport sédimentaire (y compris via les ouvrages) capable d'atténuer les impacts des travaux et aménagements, en amont	27	3	17	47	Tous sauf Ourse	36% 58% 6% Avis favorable Défavorable Sans opinion
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Mettre en place la gestion des bancs alluviaux compatible avec le transport solide (chenaux intrabancs pour mobiliser, empêcher la végétalisation)	31	0	16	47	Tous sauf Ourse	34% 0% 66% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV :

- Pique: 87%

Positionnement remarquable par BV :

- Pique : 87%

- Ger: 86%



Continuité écologique (flux solide)

Erosions de berge, contraction de la bande active (augmentation de la concentration des écoulements et donc de la puissance spécifique du cours d'eau), fixation des bancs

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Réinjection de la charge sédimentaire	10	9	20	39	Garonne amont, Garonne moyenne, Ger	26% Savorable Défavorable Sans opinion
		2/1				
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Ne rien faire	0	27	20	47	Tous sauf Ourse	0% 43% Symbol ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion



Continuité écologique (flux solide)

Erosions de berge, contraction de la bande active (augmentation de la concentration des écoulements et donc de la puissance spécifique du cours d'eau), fixation des bancs

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Favorable à la mise en place à terme d'un plan de gestion des sédiments (PGS). Ce dernier regrouperait différents partenaires (SMEAG, DPF, propriétaires d'ouvrage, RTM, CCPHG via le STEPRIM, autres syndicat, carriers etc.). Cela comprendrait :
 - ✓ La gestion de l'excès sédimentaire (gestion des ouvrages dit « RTM »), gestion du déficit à l'aval (réinjection), amélioration de la continuité sédimentaire (amélioration des gestions des ouvrages, gestion des bancs alluviaux dans les TTC), la définition d'un espace de mobilité concerté (détail dans l'item risque de mobilité), etc.
 - ✓ Quid du DPF
- Dans l'attente de ce PGS, gestion des bancs alluviaux au cas par cas dans le PPG.



Continuité écologique (flux biologique)

Perturbations de la mobilité des mammifères semi-aquatiques et perturbations de la continuité du flux piscicole

		,	•	-	•
Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
42	3	9	54	Tous	78% Avis favorable Défavorable Sans opinion
Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
40	4	10	54	Tous	19% 74% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion
Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
3	31	20	54	Tous	37% S788 ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion
	42 Avis favorable 40 Avis favorable	Avis favorable Défavorable Avis favorable Défavorable Défavorable	Avis favorable Défavorable Sans opinion Avis favorable Défavorable Sans opinion Avis favorable Défavorable Sans opinion Défavorable Sans opinion	Avis favorable Défavorable Sans opinion Total votants 42 3 9 54 Avis favorable Défavorable Sans opinion Total votants 40 4 10 54 Avis favorable Défavorable Sans opinion Total votants	Avis favorable Défavorable Sans opinion Total votants BV concernés 42 3 9 54 Tous Avis favorable Défavorable Sans opinion Total votants BV concernés 40 4 10 54 Tous Avis favorable Défavorable Sans opinion Total votants BV concernés

Positionnement remarquable par BV :

- Gmoy./Noue: 89%

- Ourse: 86%

- Ger: 86%

Positionnement remarquable par BV:

Gmoy./Noue: 89%

- Ger : 86%

Continuité écologique (flux biologique)

Perturbations de la mobilité des mammifères semi-aquatiques et perturbations de la continuité du flux piscicole

Etudier la mise en conformité des ouvrages problématiques pour le flux piscicole 44 2 8 54 Tous	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
	44	2	8	54	Tous	81%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Ne rien faire (flux piscicole)	2	34	18	54	Tous	4% 63 ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

		·				
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Intégrer la problématique du flux solide dans les solutions mises en œuvre pour la continuité du flux piscicole	5	0	2	7	Ourse	0% 71% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV :

- Gmoy./Noue: 84%

- Pique : 100%

- Ourse: 100%

Proposition supplémentaire : Rétablir le flux des sédiments au droit de tous les ouvrages qui empêchent la circulation du flux piscicole avec l'équipement de vannes de chasse dont il faut programmer une ouverture annuelle.

Continuité écologique (flux biologique)

Perturbations de la mobilité des mammifères semi-aquatiques et perturbations de la continuité du flux piscicole

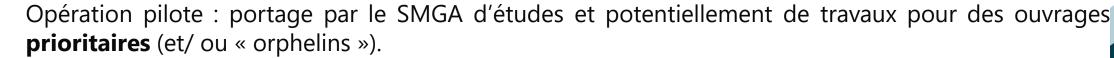
ORIENTATIONS DU BUREAU

Continuité des populations animales :

- le bureau est favorable pour développer des partenariats afin d'améliorer la connaissance et identifier les ouvrages problématiques. Le co-financement des études complémentaires de mise en conformité n'est pas exclu et sera dépendant de ressources mobilisables.
- Concernant les travaux de mise en conformité des **ouvrages prioritaires** : souhait d'avoir à minima un rôle de conseil, voire de développer des partenariats avec certains gestionnaires proactifs. Le SMGA n'exclut pas d'apporter des aides financières, sous condition des ressources mobilisables. A minima rôle de conseil pour intégrer ces réflexions dès que l'opportunité de travaux se présentent sur un ouvrage.

Continuité piscicole (+ sédimentaire) :

- Concernant le volet étude : souhait de mener des partenariats avec les propriétaires des différents ouvrages et co-financement (ou subvention) des études de mise en conformité avec les propriétaires pour les ouvrages prioritaires.
- Concernant les travaux de mise en conformité : souhait d'aider les propriétaires des ouvrages prioritaires (partenariat voir délégation de MO dans certains cas)





Habitats aquatiques

Contraction de la bande active, uniformisation des faciès d'écoulement

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Favoriser la création d'habitats (chenaux secondaires)	22	5	13	40	Garonne amont, Garonne moyenne / Noue, Pique	33% 55% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Favoriser la création d'habitats (par recharge sédimentaire)	17	5	18	40	Garonne amont, Garonne moyenne / Noue, Pique	45% 42%



Habitats aquatiques

Contraction de la bande active, uniformisation des faciès d'écoulement

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Réfléchir à une gestion des débits plus favorables aux milieux (dans les TCC) Tcc= tronçon court-circuité	24	0	16	40	Garonne amont, Garonne moyenne / Noue, Pique	40% 60% Avis favorable Défavorable Sans opinion
				-		
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Ne rien faire	2	18	20	40	Garonne amont, Garonne moyenne / Noue, Pique	50% Sans opinion Sans opinion

Habitats aquatiques

Contraction de la bande active, uniformisation des faciès d'écoulement

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Favoriser la création d'habitats par des opérations de diversification des écoulements (chenaux secondaires, recharges sédimentaires) : inscription de ce type d'opérations dans le cadre du PPG.
- Réflexion sur une gestion des débits (dans les TCC) plus favorables aux milieux : développer des partenariats avec les différents acteurs (gestionnaires d'ouvrages, FD de pêche, etc.), possibilité de financer des suivis (hydrométriques, thermie ? ...), études, etc. en lien avec les suivis pour le volet ressource en eau superficielle.



Ressource en eau superficielle

Dégradation de la qualité de la ressource (rejets, dépôts, abreuvoirs)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Evaluer les impacts effectifs des rejets dans le CE aux abords des secteurs urbanisés	23	1	3	27	Garonne moyenne / Noue, Pique	4% 1196 85% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Pique : 100%

Avis favorable Défavorable San	s opinion Total votants	s BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Réfléchir à des mesures de réduction de ces impacts 21 1	5 27	Garonne moyenne / Noue, Pique	e 78% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Pique: 87%



Ressource en eau superficielle

Dégradation de la qualité de la ressource (rejets, dépôts, abreuvoirs)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Evaluer les impacts des prélèvements et dérivations vis-à-vis de la diminution de la quantité d'eau disponible dans le cours d'eau	23	2	9	34	Garonne moyenne / Noue, Pique, Ourse	26% 68% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

Pique : 100%Ourse : 86%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Réfléchir à des mesures de régulation de ces impacts	24	1	9		Garonne moyenne / Noue, Pique, Ourse	26%



Positionnement remarquable par BV:

- Ourse: 86%

Ressource en eau superficielle

Dégradation de la qualité de la ressource (rejets, dépôts, abreuvoirs)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Supprimer les zones d'abreuvement du bétail en lit mineur et leur substituer des abreuvoirs aménagés (en concertation avec les éleveurs)	21	8	10	39	Garonne amont, Garonne moyenne, Ger	26% 54% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Garonne moy./ Noue: 89%

- Ger: 86%



Ressource en eau superficielle

Dégradation de la qualité de la ressource (rejets, dépôts, abreuvoirs)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Développer le réseau collectif ou l'assainissement non collectif	39	2	13	54	Tous	24% 72% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV :

Pique : 87%

Ourse : 100%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Supprimer les dépôts sauvages proches du lit mineur (en concertation avec les communes riveraines)	51	0	3	54	Tous	94% Avis favorable Défavorable Sans opinion



Ressource en eau superficielle

Dégradation de la qualité de la ressource (rejets, dépôts, abreuvoirs)

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Rejets : Le bureau souhaite avoir un rôle de relai et de conseil.
- Évaluer les impacts des prélèvements + réfléchir à des mesures de régulation des ces impacts sur le volet quantitatif : favorable au développement de partenariats (PTGA, SMEAG, etc.), possibilité de financer des suivis (hydrométriques, etc.), études, etc. en lien avec les suivis pour le volet habitats aquatiques.
- Supprimer les zones d'abreuvements du bétail : favorable à la mise en place de point d'abreuvements dans le cadre du PPG, en lien avec le volet pratiques indésirables.
- Suppression de dépôts sauvages (volume < 5m³) : organisation d'opérations de ramassage.
- Pour les décharges (volume > 5m³) : relais auprès des structures compétentes.



Zones humides

Disparition d'habitats et d'espèces, diminution des zones d'expansion des crues, dégradation du fonctionnement hydrique, disparition du corridor écologique entre trame verte et trame bleue, dégradation de la qualité du milieu (physico-chimique et écologique)

Lutter contre l'assèchement naturel ou anthropique 25 2 11 38 Tous sauf Pique et qq réponses de GA et Ourse (réponses post MAJ du questionnaire)	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion	25	2	11		qq réponses de GA et Ourse (réponses post MAJ du	5% 66%

Positionnement remarquable par BV:

- Ger: 86%

		GCI . 007	U .			
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Traitement des pollutions (décharges, piétinement,)	34	0	4	38	Tous sauf Pique et qq réponses de GA et Ourse (réponses post MAJ du questionnaire)	0% 11% 89% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Garonne moy./ Noue: 89%

- Ourse: 100%

- Ger: 100%



Zones humides

Disparition d'habitats et d'espèces, diminution des zones d'expansion des crues, dégradation du fonctionnement hydrique, disparition du corridor écologique entre trame verte et trame bleue, dégradation de la qualité du milieu (physico-chimique et écologique)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Limiter l'artificialisation (construction d'infrastructures,)	26	4	8	38	Tous sauf Pique et qq réponses de GA et Ourse (réponses post MAJ du questionnaire)	21% 68% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Ger: 86%

		- Gel . 60	J / O			
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Sensibiliser sur les pratiques adaptées et inadaptées (coupe à blanc, exploitations,)	30	1	7	38	Tous sauf Pique et qq réponses de GA et Ourse (réponses post MAJ du questionnaire)	3% 79% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Garonne moy./ Noue: 89%

- Ourse: 80%

- Ger : 100%



Zones humides

Disparition d'habitats et d'espèces, diminution des zones d'expansion des crues, dégradation du fonctionnement hydrique, disparition du corridor écologique entre trame verte et trame bleue, dégradation de la qualité du milieu (physico-chimique et écologique)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Traitement des espèces exotiques envahissantes	31	2	5	38	Tous sauf Pique et qq réponses de GA et Ourse (réponses post MAJ du questionnaire)	5% 13% 82% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Êtes-vous favorables à entreprendre des actions sur la thématique Zones Humides?

Avis favorables. En partenariat avec les cellules dédiées et autres acteurs de l'environnement.



Zones humides

Disparition d'habitats et d'espèces, diminution des zones d'expansion des crues, dégradation du fonctionnement hydrique, disparition du corridor écologique entre trame verte et trame bleue, dégradation de la qualité du milieu (physico-chimique et écologique)

ORIENTATIONS DU BUREAU

• Plan de gestion des zones humides et actions localisées : dans le cadre du PPG définition d'un plan de gestion des zones humides dédiées, en partenariat avec les CATZH. En attendant, portage d'actions ponctuelles.



Les orientations retenues

Peupliers & Espèces exotiques envahissantes

Gestion de tout arbre présentant un risque, dont les peupliers de culture Gestion de la végétation sur les bancs alluviaux

Traitement sélectif des invasives

Restauration et entretien de la ripisylve pour un état équilibré

Continuité écologique (flux solide)

Mise en place d'un PGS (gestion du TS, espace de mobilité concerté Dans l'attente : gestion des bancs alluviaux au cas par cas (notamment Ger, Pique)

Continuité écologique (flux biologique)

<u>Continuité animale</u>: partenariat et co-financement des études complémentaires <u>Continuité piscicole</u>: partenariat et co-financement des études de mise en conformité + aide des propriétaires des ouvrages prioritaires pour les travaux → Opération pilote

Habitats aquatiques:

Création d'habitats par diversification des écoulements Accélérer la réflexion sur la gestion des débits dans les TCC (partenariats, suivis...)

Ressource en eau superficielle

Rejets / prélèvements : relai et conseil Aménagement des abreuvoirs (Garonne moy./ Noue, Ger) Suppression des dépôts sauvages <5m3 Dépôts >5m3 : relai auprès des structures compétentes

Zones humides

Plan de gestion des ZH Dans l'attente portage d'action au cas par cas (CATZH)



Perturbations sur l'hydraulique

Augmentation des débordements (fréquence, intensité) (exacerbée par la présence d'embâcles et d'ouvrages pouvant être mis en charge)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Privilégier la restauration des champs d'expansion de crue, lorsqu'ils sont déconnectés (merlons, digues, etc.)	46	1	7	54	Tous	2% 13% 85% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positio	nneme	nt		
remarq	uable	par	BV	•

- Gmoy./ Noue : 84%

Pique : 87%

- Ourse: 100%

Ger : 100%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Approfondir la connaissance des impacts des ouvrages de franchissement sur le libre coulement du flux liquide (risque de mise en charge x ZI x enjeux)	42	1	11	54	Tous	20% 78% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV :

Ourse : 100%

- Ger: 86%



Perturbations sur l'hydraulique

Augmentation des débordements (fréquence, intensité) (exacerbée par la présence d'embâcles et d'ouvrages pouvant être mis en charge)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Gestion des embâcles à risques	52	0	2	54	Tous	0% 4% 96% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Anticiper le traitement des peupliers (et d'autres sujets - arbres penchés/dépérissant) de culture susceptibles d'aggraver le risque de formation d'embâcle en cas de chute (tempête/crue)	49	1	4	54	Tous	296 796 91% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV :

Gmoy./ Noue : 95%

- Pique : 100%

- Ourse: 100%

- Ger: 100%



Perturbations sur l'hydraulique

Augmentation des débordements (fréquence, intensité) (exacerbée par la présence d'embâcles et d'ouvrages pouvant être mis en charge)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Mettre en place des protections (système d'endiguement dans les règles de l'art : déclaration, études géotechnique /hydraulique, validité réglementaire, protections individuelles)	33	3	18	54	Tous	33% 61%
						■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV :

- Ourse : 100%

- Ger: 100%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Alerte et gestion de crise	44	0	10	54	Tous	0% 19% 81% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- G.amont: 85%

- Ourse : 86%

Pique : 100%

Proposition supplémentaire: implantation d'une station Vigicrue entre Chaum et le confluent Neste et entre Arreau et le confluent Neste



Perturbations sur l'hydraulique

Augmentation des débordements (fréquence, intensité) (exacerbée par la présence d'embâcles et d'ouvrages pouvant être mis en charge)

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Déplacer les enjeux quand c'est possible	33	1	20	54	Tous	37% 61% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Ger: 86%



Perturbations sur l'hydraulique

Augmentation des débordements (fréquence, intensité) (exacerbée par la présence d'embâcles et d'ouvrages pouvant être mis en charge)

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Restauration des champs d'expansion de crue : Etudes et travaux à mener dans le cadre du PPG et/ ou du PAPI.
- Approfondir la connaissance sur les impacts des ouvrages de franchissement sur le libre écoulement : très favorable à mener le volet étude (en portage ou en partenariat). Pour le volet travaux apport de conseils auprès des gestionnaires, voire ponctuellement des aides financières. Souhait pour les ouvrages problématiques d'étudier des solutions de remplacements plus efficientes (afin d'anticiper leur reconstruction).
- Gestion des embâcles et des arbres à risque : travaux à mener dans le cadre du PPG.
- Etude de régularisation des Systèmes d'Endiguements et étude de vulnérabilité pour la mise en place de système de protection dans le cadre du PAPI.
- Bureau favorable à récupérer les système d'alerte et souhaite au travers du PAPI travailler en partenariat avec les communes, gestionnaires de voiries, préfecture, sur le volet gestion de crise.
- Déplacement des enjeux : bureau favorable en partenariat avec l'Etat et sous réserve d'aides publiques.

NB : Cf. atelier PAPI pour les élus prévu le 29/06/2022

Orientation supplémentaire du bureau : accompagnement solutions individuelles, concernant le volet étude portage possible par le SMGA, à définir sur le volet travaux.

Perturbations sur l'hydromorphologie (mobilité latérale)

Perte / menace de perte de terrains, de bâtis, d'axes routiers...

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Mettre en place une gestion intégrée de l'espace de mobilité du cours d'eau, plutôt que des interventions au cas par cas (en découlera notamment un plan de gestion des bancs alluviaux)	28	1	18	47	Tous sauf Ourse (coquille dans questionnaire Ger)	38% 60% 2% Avis favorable Défavorable Sans opinion
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Etes vous favorable à la mise en place d'un espace de mobilité concerté globalisé globalisé (solidarité amont/aval) ? Si avis défavaroble = sectorisé : que sur les BV concernés	25	6	23	54	Tous	■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Si l'espace de mobilité concerté n'est pas retenu : mise en place d'un plan de gestion dédié aux bancs alluviaux	29	0	25	54	Tous	46% 54% 0% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Repose la question de la gestion du DPF

Perturbations sur l'hydromorphologie (mobilité latérale)

Perte / menace de perte de terrains, de bâtis, d'axes routiers...

Aux élus : sur le sujet de la mobilité latérale des cours d'eau, quelle échelle d'action et de gestion envisagez-vous ?

Il ressort des échanges une vraie volonté d'adopter une vision globale en intégrant la notion de solidarité amont/aval plutôt que des actions au cas par cas. La définition d'un espace de mobilité concerté fait l'objet d'avis favorables. La mise en œuvre pourra néanmoins se faire dans un premier temps sur un site pilote puis extrapolée en amont / aval avec les mêmes règles de gestion et de fonctionnement définies préalablement.

Dans ce cadre d'un espace de mobilité concerté, l'orientation de restauration de la ripisylve absente est également adoptée des élus.



Perturbations sur l'hydromorphologie (mobilité latérale)

Perte / menace de perte de terrains, de bâtis, d'axes routiers...

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Privilégier le déplacement de l'enjeu au droit de l'érosion problématique	20	1	33	54	Tous	37% 2% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion
-	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Privilégier une gestion foncière plutôt que des travaux au droit des érosions problématiques	20	7	27	54	Tous	37% Solution of the second of
	Avis favorable	Défavorable	Sans oninion	Total votants	BV concernés	Granha synthèse nour les BV concernés

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Privilégier le génie végétal (techniques douces) plutôt que le génie civil au droit d'érosions problématique quand c'est possible	36	6	12	54	Tous	22% 67% Avis favorable Défavorable Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

- Ger: 86%

ion PPG SMGA

38

Perturbations sur l'hydromorphologie (mobilité latérale)

Perte / menace de perte de terrains, de bâtis, d'axes routiers...

rerte / menace de per	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Traitement de la ripisylve instable	13	0	6	19	Garonne moyenne	32%
	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Restaurer une ripisylve équilibrée	6	0	1	7	Ourse	0% 14% 86% Sans opinion

Proposition supplémentaire : Gestion globalisée et concertée : préconiser la restauration de la ripisylve absente sur tous les BV ? -> Accepté dans le cadre de l'espace de mobilité concerté



Perturbations sur l'hydromorphologie (mobilité latérale)

Perte / menace de perte de terrains, de bâtis, d'axes routiers...

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Réinjection de la charge sédimentaire	6	4	11	21	Garonne amont, Pique	29% 52% Avis favorable Défavorable = Sans opinion

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Gestion des embâcles "points durs" problématiques	6	0	1	7	Ourse	0% 14% 86% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion



Perturbations sur l'hydromorphologie (mobilité latérale)

Perte / menace de perte de terrains, de bâtis, d'axes routiers...

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Favorable à la définition d'un espace de mobilité concerté. En attendant, gestion des points urgents aux cas par cas. (Quid du DPF ?).
- Favorable : au déplacement de l'enjeu quand c'est possible, sous réserve d'aides publiques.
- Acquisition foncière des terres menacées (et remise à disposition à l'exploitant).
- Mise en œuvre de protection de berge (privilégier le génie végétal) : favorable dans des cas très particuliers relevant de l'intérêt général, hors espace de mobilité acceptable. Action à mener en partenariat avec d'autres gestionnaires (voirie, réseaux, ...).
- Dans le cadre du PPG : Gestion de la ripisylve (traitement la ripisylve instable; restauration pour avoir une ripisylve équilibrée).
- Gestion des embâcles points durs (Quid du DPF ?)
- Réinjection de charges sédimentaires, détaillée dans le volet continuité écologique (flux solide).

Orientation supplémentaire du bureau : Ajout de l'étude du risque de capture de gravière, co-financement à privilégier (échelle de l'impact plus large que le territoire).



Gestion des ouvrages

Pérennité, perte d'usage, dégradation des milieux

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Alerter les gestionnaires / propriétaires d'ouvrages dont la pérennité est compromise	47	1	6	54	Tous	2% 11% 87% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

Gmoy. / Noue : 89%

Garonne amont : 85%
Ourse : 100%

Ger : 86%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Intervenir sur les arbres pouvant occasionner des dommagesà proximité des ouvrages	7	0	0	7	Ourse	0% 0% 100% Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion



Gestion des ouvrages

Pérennité, perte d'usage, dégradation des milieux

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Mise en place d'examens post crue systématiques	47	3	4	54	Tous	6% 7% 87% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV :

G. amont : 92%

- Pique : 87%

- Ourse: 100%

Ger: 86%

Êtes-vous favorables à entreprendre des suivis post-crue systématiques?

Avis favorables avec une priorisation pour les ouvrages présentant déjà des signes de dégradation lors de l'EDL et pour les ouvrages communaux ne bénéficiant pas d'un support technique important.

Le suivi post-crue des secteurs mobiles, anses d'érosions, bancs alluviaux, etc est également adopté par les élus.



Gestion des ouvrages

Pérennité, perte d'usage, dégradation des milieux

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Développer des partenariats avec les gestionnaires d'ouvrages d'art pour identifier ceux dont la pérennité est compromise.
- Souhait dans le cadre du PPG : gestion des arbres à proximité des ouvrages pouvant occasionner un risque pour la pérennité de l'ouvrage.
- Définition de partenariat avec certains gestionnaires d'ouvrages pour organiser l'examen Post-crue des ouvrages fragiles.



Pratiques indésirables

Dégradation des milieux

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Faire connaître les principes de la gestion intégrée des bassins versants et de leur réseau hydrographique (dictionnaire des pratiques indésirables, rédaction d'un guide de bonnes pratiques, réunions d'information/tutoriels vidéos, support de communication divers, etc.)	45	0	9	54	Tous	0% 17% 83% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

Positionnement remarquable par BV:

Pique : 87%

Ourse : 100%

- Ger : 100%

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Création d'un guide des réflexes post-crue (comprenant notam. la gestion des merlons de curage)	14	0	1	15	Pique, Ourse	0% 7% 93% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion



Pratiques indésirables

Dégradation des milieux

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Traitement des dépôts sauvages identifiés (notamment potentiellement polluants et dangereux)	51	0	3	54	Tous	94% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés	
Activer les prérogatives du maire en terme de police (interdiction, signalisation, contrôle, sanctions)	26	9	19	54	Tous	35% 48% ■ Avis favorable ■ Défavorable ■ Sans opinion	P r:

Positionnement remarquable par BV :

- Ourse : 100%

- Ger: 100%



Pratiques indésirables

Dégradation des milieux

	Avis favorable	Défavorable	Sans opinion	Total votants	BV concernés	Graphe synthèse pour les BV concernés
Aménagement d'abreuvoirs / incitation à l'aménagement	17	0	2	19	Garonne moyenne	0% 11% 89% Avis favorable Défavorable Sans opinion



Pratiques indésirables

Dégradation des milieux

ORIENTATIONS DU BUREAU

- Guide riverain gestion des cours d'eau
- Guide réflexes Post-crue
- Suppression de dépôts sauvages (volume <5m³) : organisation d'opérations de ramassage, en lien avec le volet ressource en eau superficielle.
- Pour les décharges (volume >5m³) : relais auprès des structures compétentes, *en lien avec le volet ressource en eau superficielle*.
- Aide du maire dans l'exercice de son pouvoir de Police en lien avec la GEMAPI (appui, visite sur le terrain, courrier, etc.).
- Incitation à l'aménagement d'abreuvoirs pour limiter la divagation du bétail : développer des partenariats avec les exploitant agricoles, apporter des aides financières pour l'installation de points d'abreuvement, en lien avec le volet ressource en eau superficielle.

Connaissances

De manière générale le bureau est très favorable pour mener des études (en partenariat et/ ou en propre) d'amélioration de la connaissance globale notamment sur la connaissances des débits, transport solide, inventaires ZH, etc.

Les orientations retenues

Risques de débordement

Restauration des champs d'expansion de crue (PPG, PAPI)

Impact des ouvrages de franchissement : portage ou partenariat des études, conseil / aides financières ponctuelles pour les travaux

Gestion des embâcles à risques et anticipation du traitement des sujets à risques

Systèmes d'endiguement : étude de vulnérabilité et régularisation

Récupérer les systèmes d'alerte et partenariats avec les communes/ gestionnaires, préfecture pour la gestion de crie (PAPI)

Déplacement des enjeux en partenariat avec l'Etat et sous réserves d'aides publiques

Risques de mobilité

Espace de mobilité concerté (→PGS) /gestion des embâcles points durs. Quid DPF?

Déplacement des enjeux en partenariat avec l'Etat et sous réserves d'aides publiques

Acquisition foncière et remise à disposition de l'exploitant

Protection de berges (génie végétal privilégié) pour les cas d'urgence

Réinjection de la charge sédimentaire

Gestion des ouvrages

Alerte, suivi post crues, traitement des arbres pouvant occasionner des dommages

Partenariats diagnostics pérennité et examen post crues

Pratiques indésirables

Quide des bonnes pratiques, guide des réflexes post crue, traitement des petits dépôts, aménagement d'abreuvoirs, aide du maire dans l'exercice de son pouvoir de Police en lien avec la GEMAPI

5. CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

GEMA

Orientation	SDAGE 2022-2027, PTGA, SCoT, etc.	
Gestion de tout arbre présentant un risque, dont les peupliers de culture	Réduction de la vulnérabilité / Intérêt général	
Gestion de la végétation sur les bancs alluviaux / Gestion des bancs alluviaux au cas par cas (en attente du PGS)	Restauration continuité écologique (D23) / Réduction de la vulnérabilité / Intérêt général	
Traitement sélectif des invasives	D21	
Restauration et entretien de la ripisylve pour un état équilibré	DCE, code de l'environnement	
Mise en place d'un PGS (gestion du TS, espace de mobilité concerté)	D8, D9, D10, D11, D18	
Continuité animale : partenariat et co-financement des études complémentaires	SCoT (TVB)	
<u>Continuité piscicole</u> : partenariat et co-financement des études de mise en conformité + aide des propriétaires des ouvrages prioritaires pour les travaux	D23, D34, D35 / SCoT (TVB)	
Création d'habitats par diversification des écoulements	PF9	
Accélérer la réflexion sur la gestion des débits dans les TCC (partenariats, suivis)	C18, C21, D1, D2, D6	
Rejets / prélèvements : relai et conseil	B1, B5, B6 / C10	
Aménagement des abreuvoirs (Garonne moy./ Noue, Ger)	B20 / Restauration globale de la qualité de l'eau	
Suppression des dépôts sauvages <5m3	SCoT	
Dépôts >5m3 : relai auprès des structures compétentes	SCoT	
Plan de gestion des ZH	D29, D30, D31, D38 C.2.3(PTGA)	
Dans l'attente portage d'action au cas par cas (CATZH)	D29, D30, D31, D38 C.2.3(PTGA)	



5. CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

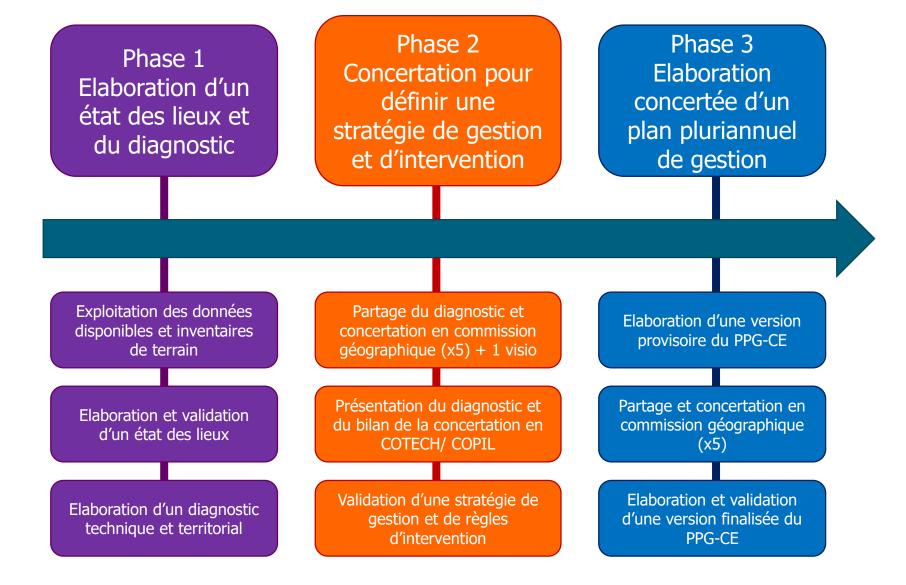
RISQUE

Orientation	SDAGE 2022-2027, PTGA, etc.
Restauration des champs d'expansion de crue (PPG, PAPI)	D49, A33
Impact des ouvrages de franchissement : portage ou partenariat des études, conseil / aides financières ponctuelles pour les travaux	D51
Gestion des embâcles à risques et anticipation du traitement des sujets à risques	PPRi / Intérêt général
Systèmes d'endiguement : étude de vulnérabilité et régularisation	PPRi / Intérêt général
Récupérer les systèmes d'alerte et partenariats avec les communes/ gestionnaires, préfecture pour la gestion de crie (PAPI)	PPRi / Intérêt général
Déplacement des enjeux en partenariat avec l'Etat et sous réserves d'aides publiques	D52
Espace de mobilité concerté (→PGS)	D8, D9, D10, D11, D18 D.3.1 (PTGA)
Acquisition foncière et remise à disposition de l'exploitant	D52
Protection de berges (génie végétal privilégié) pour les cas d'urgence	D49
Réinjection de la charge sédimentaire	D.3.2, D.3.3 (PTGA)
PPRi / Intérêt général	PPRi / Intérêt général
Partenariats diagnostics pérennité et examen post crues	PPRi / Intérêt général
Guide des bonnes pratiques, guide des réflexes post crue	A12, A13, B14, D20
Aide du maire dans l'exercice de son pouvoir de Police en lien avec la GEMAPI	A10
Amélioration de la connaissance globale (notamment débit, transport solide, zones humides)	A23, D8



6. SUITE DE L'ÉTUDE

Phasage





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

marion.delade@egis.fr louise.moquet@egis.fr christian.beaufrere@aquabio-conseil.com contact@sm-garonne-amont.fr

