



Etude de préfiguration pour la création d'un syndicat unique sur le bassin de la Tille

Phase 1 : Etat des lieux

26 septembre 2024

Syndicat Mixte de la Tille, de l'ignon et de la Venelle (SITIV)

Syndicat Intercommunal Tille Norges Arnison (SITNA)

Sommaire

- 01** Contexte
- 02** Les enjeux du bassin de la Tille
- 03** L'état des lieux des 2 syndicats
- 04** Synthèse de l'état des lieux
- 05** Synthèse des questionnaires et des entretiens
- 06** Enjeux d'évolution

Annexes

Contexte

Contexte et objectifs

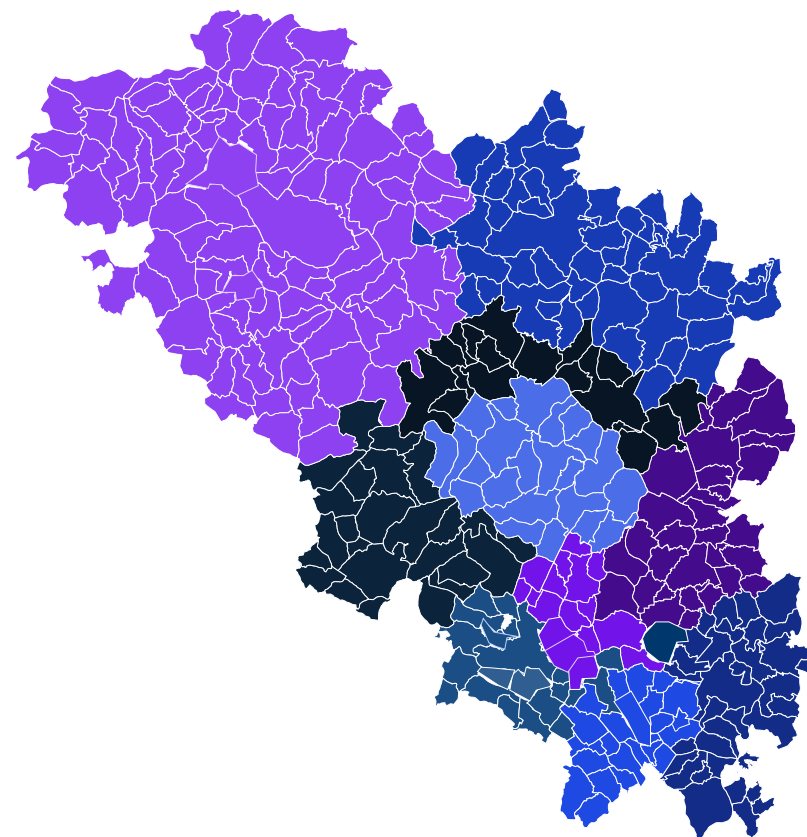
Le périmètre de l'étude porte sur le bassin versant de la Tille. Celui-ci s'étend sur 1 280 km² et sur 2 départements (Côte d'Or et Haute Marne) au sein des régions Bourgogne Franche Comté et Grand Est. Son territoire est polarisé autour de la ville de Dijon.

Ce territoire est très densément couvert en réseaux hydrographiques. De longue date, 8 syndicats et quelques communes isolées ont assumé la compétence rivières. Depuis 2010 ces syndicats ont fusionné pour donner naissance à 2 syndicats spécifiques :

- **Sur l'amont du bassin, le syndicat mixte de la Tille, de l'Ignon et de la Venelle (SITIV)** qui regroupe les Communautés suivantes :
 - CC des Vallées de la Tille et de l'Ignon
 - CC Tille et Venelle
 - CC Forêt Seine et Suzon
 - CC Auberive Vingeanne et Montsaigeonnais
 - CC du Pays Châtillonnais

- **Sur l'aval du bassin, le syndicat mixte de la Tille, de la Norges et de l'Arnison (SITNA)** qui regroupe les Communautés suivantes :
 - Dijon Métropole
 - CC Forêt Seine et Suzon
 - CC Vallées de la Tille et de l'Ignon
 - CC Norges et Tille
 - CC Mirebellois et Fontenois
 - CC Auxonne-Pontailier Val de Saône
 - CC de la Plaine Dijonnaise

Carte des EPCI du territoire



Avec Bing
© GeoNames, Microsoft, TomTom

Contexte et objectifs

Les deux syndicats disposaient jusqu'à récemment, uniquement des compétences obligatoires de la GEMA (Gestion des Milieux Aquatiques), mais pas de compétences liées à la PI (prévention des Inondations) ni de compétences optionnelles de l'article L211-7 du Code de l'Environnement.

Parallèlement le SDAGE Rhône Méditerranée a identifié le Bassin versant de la Tille comme nécessitant la mise en place d'un Schéma d'Aménagement et de Gestion (SAGE) de la Tille. Ce schéma a été adopté et approuvé par arrêté inter-préfectoral en 2020.

Concomitamment, les deux syndicats ont procédé en 2023 à une révision de leurs statuts afin d'y intégrer les compétences :

- 7° La protection et la conservation des eaux superficielles et souterraines ;
- 11° La mise en place et l'exploitation de dispositifs de surveillance de la ressource en eau et des milieux aquatiques ;
- 12° L'animation et la concertation dans les domaines de la prévention du risque d'inondation ainsi que de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques dans un sous-bassin ou un groupement de sous-bassins, ou dans un système aquifère, correspondant à une unité hydrographique.

Les deux syndicats disposent donc aujourd'hui sur un même bassin versant des mêmes compétences, d'un même SAGE, et d'un personnel partagé (mise à disposition).

Ainsi, une réflexion sur l'évolution vers une structure commune unique portant le SAGE et les compétences à l'échelle du territoire des deux syndicats a été entamée. L'objectif principal consiste à mutualiser les moyens techniques et financiers des deux structures afin d'avoir un établissement unique sur ce territoire.

Déroulé de la mission

- **Phase 1 : Cadrage et lancement**

- **Phase 2 : Etat des lieux**

- Analyse documentaire
- Rencontres
- Questionnaire

COPIL du 26 septembre 2024

- **Phase 3 : Scénarios**

- Proposition de scénarios
- Approfondissement d'1 scénario

- **Phase 4 : Appui à la mise en œuvre**

Contexte et objectifs

Les objectifs de cette première phase sont de :

- Mettre en exergue le fonctionnement actuel des 2 syndicats, notamment au niveau financiers, organisationnels et de gouvernance sur leur territoire respectif afin d'identifier les points de convergence et de divergence
- Préciser les attentes et craintes des élus et des financeurs, quant à l'évolution des structures
- Envisager les premiers scénarios possibles pour le territoire

Afin de mener à bien ces objectifs le cabinet a :

- Mené une étude documentaire sur la base de l'ensemble des renseignements produits par les syndicats
- Rencontré et interrogé :
 - Les Présidents de chaque syndicat
 - Les agents
 - Deux élus de la métropole de Dijon
 - La Région Bourgogne Franche-Comté
 - L'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse
 - La Direction Départementale des Territoires (DDT)
- Réalisé et analysé un questionnaire à l'attention des membres des syndicats pour connaître leurs attentes et leurs craintes par rapport au fonctionnement actuel et futur.

Les enjeux du bassin de la Tille

Propos liminaires

Le bassin versant de la Tille est régulièrement soumis par arrêté préfectoral, en raison de déficits hydriques constatés dans les cours d'eau, à des limitations ou à l'interdiction de certains usages de l'eau : irrigation, arrosages, usages industriels, etc.

Les arrêtés sécheresses, censés limiter l'utilisation de la ressource lors d'épisodes climatiques exceptionnels, sont ainsi devenus des outils de gestion courante.

Cette situation a conduit à son classement en Zone de Répartition des Eaux (ZRE) par arrêté préfectoral du 25 juin 2010. Le classement en ZRE constitue donc une reconnaissance du déséquilibre durablement installé entre la ressource et les prélèvements existants.

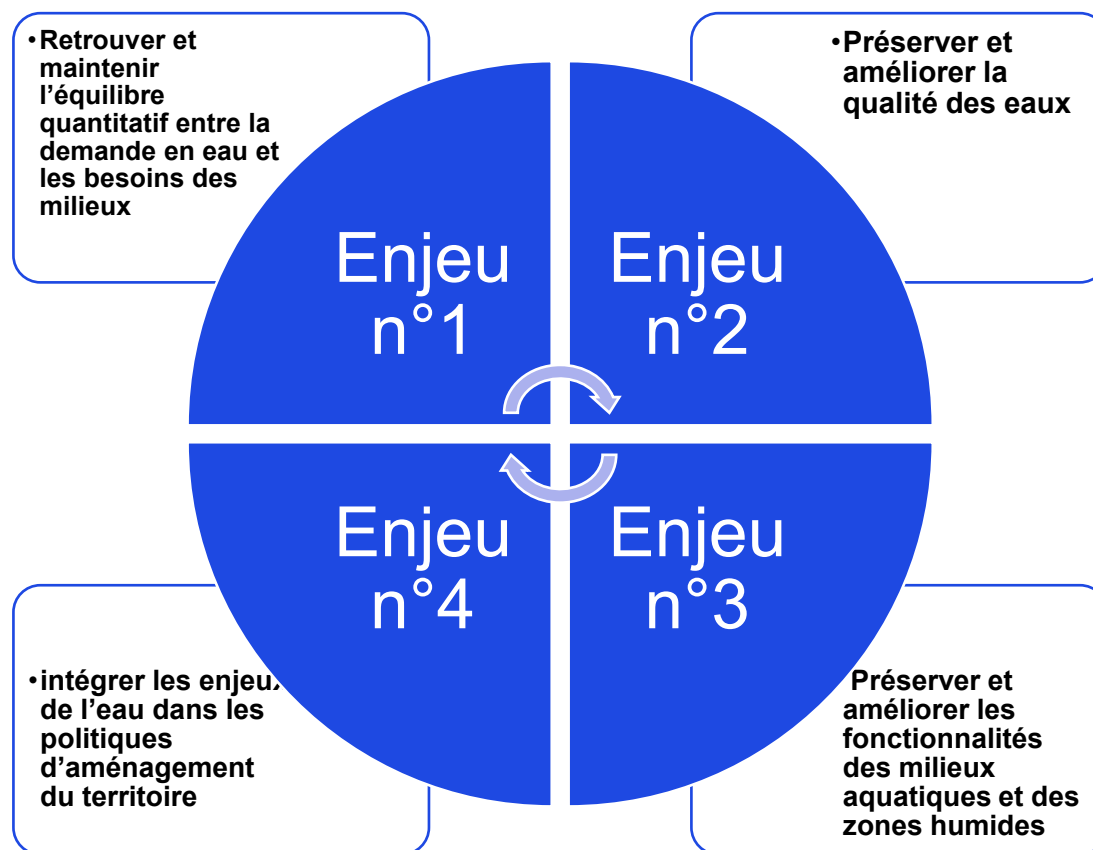
C'est ainsi que le bassin versant de la Tille a été identifié comme territoire en déséquilibre quantitatif dans le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE Rhône-Méditerranée 2010-2015). Une étude de détermination des volumes maximum prélevables a donc été conduite sur le bassin de la Tille entre 2010 et 2013 (SAFEGE) sous maîtrise d'ouvrage de l'EPTB Saône Doubs et un Plan de Gestion de la Ressource en Eau élaboré et adopté par la CLE fin 2014.

De plus, un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) a été initié pour répondre aux besoins spécifiques de gestion de l'eau dans le bassin de la Tille, en tenant compte des particularités locales et des enjeux environnementaux.

La Commission locale de l'eau a adopté le SAGE le 13 février 2020 et le SAGE a été approuvé par arrêté préfectoral le 3 juillet 2020.

Les enjeux définis dans le cadre du SAGE

Pour remédier à ses problématiques, l'état des lieux et le diagnostic du SDAGE ont permis d'identifier les 4 enjeux suivants :



Pour se faire les principales actions et stratégies sont les suivantes :

- **Restauration écologique** : Mise en œuvre de projets pour restaurer les habitats aquatiques et améliorer la biodiversité.
- **Gestion des prélèvements** : Régulation des volumes d'eau prélevés pour éviter les déficits hydriques.
- **Aménagements hydrauliques** : Réduction des impacts des aménagements passés, comme la chenalisation et le curage pour favoriser une dynamique fluviale naturelle

Etat des lieux des 2 syndicats

Le SITIV



SITIV : Principales caractéristiques

Syndicat mixte fermé crée le 17/12/2009

Mode de gestion : Régie

Nombre d'EPCI adhérents : 5 EPCI (pour 52 communes au total)

- CC d'Auberive Vingeanne et Montsaugonnais
- CC des Vallées de la Tille et de l'Ignon
- CC du Pays Châtillonnais
- CC Forêts, Seine et Suzon
- CC Tille et Venelle

Population totale : Environ 15 000 habitants

SITIV : Les principaux cours d'eau

Les cours d'eau présents sur votre territoire	Commentaire
Cours d'eau sur le bassin versant de la Tille et les 17 cours d'eau présents sur son bassin versant)	S'applique de sa source jusqu'à la limite communale entre Véronnes et Lux, biefs inclus ainsi que les 17 cours d'eau présents sur le sous bassin
Cours d'eau sur le bassin versant de l'Ignon et les 15 cours d'eau présents sur son bassin versant)	S'applique de sa source jusqu'à sa confluence avec la Tille, biefs inclus
Cours d'eau sur le bassin versant de la Venelle et les 13 cours d'eau présents sur son bassin versant)	S'applique de sa source jusqu'à la limite communale entre Véronnes et Lux Biefs inclus

Source : PPRE 2024-2028 du SITIV

SITIV : Compétences exercées

	Thématiques	Compétences du SITIV	
Politique du grand cycle de l'eau et de la prévention des inondations (GEMAPI)	L'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique	Oui	GEMA
	L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès à ce cours d'eau, à ce canal, à ce lac ou à ce plan d'eau	Oui	
	La défense contre les inondations et contre la mer	Non	PI
	La protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines	Oui	GEMA
Politique du grand cycle de l'eau (Hors GEMAPI)	L'approvisionnement en eau		
	La maîtrise des eaux pluviales et de ruissellement ou la lutte contre l'érosion des sols		
	La lutte contre la pollution		
	La protection et la conservation des eaux superficielles et souterraines	Oui	
	Les aménagements hydrauliques concourant à la sécurité civile		
	L'exploitation, l'entretien et l'aménagement d'ouvrages hydrauliques existants		
	La mise en place et l'exploitation de dispositifs de surveillance de la ressource en eau et des milieux aquatiques	Oui	
	L'animation et la concertation dans les domaines de la prévention du risque d'inondation ainsi que de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques dans un sous-bassin ou un groupement de sous-bassins, ou dans un système aquifère, correspondant à une unité hydrographique	Oui	

En 2024, les compétences 1°, 2° et 8° et les compétences optionnelles 7°, 11° et 12° au grand cycle de l'eau de l'article L 211-7 du Code de l'Environnement sont exercées par le SITIV, lui permettant d'assurer l'animation des dispositifs de planification, comme le SAGE de la Tille et contractuels, comme le contrat de bassin Tille.

Toutefois, à ce jour, la procédure est toujours en cours de finalisation afin que le SITIV soit compétent pour les compétences 7, 11 et 12 de l'article L 211-7 du Code de l'Environnement (à confirmer).

SITIV : Compétences exercées

Le SITIV assure la maîtrise d'ouvrage sur son territoire des missions suivantes :

- Travaux d'aménagement, de restauration et d'entretien des cours d'eau en cohérence avec les préconisations du SDAGE, les prescriptions issues du Code de l'Environnement et les procédures de type SAGE et Contrat de bassin
- Travaux d'aménagement, de restauration et d'entretien des ouvrages hydrauliques situés sur les cours d'eau de son territoire
- Travaux résultant de programmes de gestion de l'espace ayant une incidence sur le fonctionnement hydrologique du bassin versant et ultérieurement celle des travaux d'entretien
- Études nécessaires aux actions envisagées
- Participation éventuellement aux dépenses toute personne ayant rendu les travaux nécessaires ou y trouvant un intérêt
- Coordination des actions ayant un impact direct ou indirect sur la ressource en eau et accompagnement des maîtres d'ouvrage dans la conduite de leurs projets
- Animation, élaboration, coordination et mise en œuvre des outils de planification et de programmation de la politique de l'eau sur le bassin versant de la Tille.

Source : PPRE 2024-2028

SITIV : Gouvernance

Le comité syndical est composé de délégués issus des collectivités membres du syndicat. Chaque collectivité désigne des délégués titulaires et suppléants pour la représenter au sein du comité.

Chaque délégué, représentant d'une collectivité, dispose d'une voix.

Le conseil syndical ne peut délibérer que si la majorité absolue de ses membres (titulaires et suppléants) est présente (quorum) soit 27 délégués.

⇒ Le Syndicat Mixte du bassin versant de la Tille, de l'IGNON et de la Venelle compte 1 représentant par commune du territoire soit 52 délégués au total répartis comme suit par Communauté :

- CC des Vallées de la Tille et de l'IGNON : 18
- CC Tille et Venelle : 16
- CC Forêt Seine et Suzon : 12
- CC Auberive Vingeanne et Montsaugéonnais : 5
- CC du Pays Châtillonnais : 1

SITIV : Moyen humains mis en œuvre

Dans le cadre de ses actions en matière de GEMAPI, le SITIV met en œuvre les moyens humains suivants :

Agent	Fonction	ETP
1	Technicien de rivière	1 agent = 0,5 ETP pour le SITIV
2	Chargée de missions et animatrice du SAGE de la Tille	1 agent = 0,5 ETP pour le SITIV
3	Secrétaire comptable	0,14 ETP pour le SITIV

En 2023, l'équipe technique du SITIV a été renforcée par l'arrivée d'une chargée de mission et animatrice du SAGE de la Tille. Le SITIV est l'employeur de l'animatrice et de fait, finance ce poste. Le SITNA le co - finance à hauteur de 50% du reste à charge du SITIV.

Les 2 agents (le technicien de rivière et la chargée de mission) sont mis à disposition du SITNA pour la moitié de leur temps .

SITIV : Eléments financiers

Section de fonctionnement					
Charges de fonctionnement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Charges à caractère général	111 262 €	303 182 €	140 804 €	95 233 €	134 499 €
Charges de personnel	33 308 €	50 353 €	45 387 €	49 123 €	86 998 €
Indemnités des élus	15 169 €	15 220 €	11 898 €	15 436 €	15 817 €
Charges financières	532 €	43 €	872 €	611 €	273 €
Autres	- €	493 €	1 €	2 €	2 €
Total	160 271 €	369 291 €	198 962 €	160 405 €	237 589 €
Recettes de fonctionnement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Contributions des EPCI membres	73 022 €	73 022 €	73 022 €	73 022 €	73 022 €
Participations SITNA (MAD agents)	14 052 €	21 078 €	21 078 €	21 078 €	25 671 €
Participations Région	31 490 €	- €	63 212 €	55 104 €	30 111 €
Participations Agence de l'eau	1 851 €	112 895 €	28 317 €	125 533 €	53 258 €
Autres	357 €	2 895 €	686 €	599 €	19 714 €
Solde exceptionnel	- €	25 €	2 090 €	- 277 €	- €
Total	120 772 €	209 915 €	188 405 €	275 059 €	201 775 €
Section d'investissement					
Dépenses d'investissement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Dépenses d'équipement	817 €	- €	- €	19 199 €	3 816 €
Remboursement du capital de la dette existante	3 860 €	4 019 €	4 185 €	4 358 €	- €
Autres	- €	16 200 €	- €	- €	- €
Total	4 677 €	20 219 €	4 185 €	23 557 €	3 816 €
Recettes d'investissement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Subventions	- €	- €	- €	25 977 €	- €
Immobilisations financières	3 860 €	4 019 €	4 185 €	4 358 €	- €
Autres	- €	1 622 €	- €	- €	- €
Total	3 860 €	5 641 €	4 185 €	30 335 €	- €
Résultat global de clôture à fin 2023 (€)	199 814 €	24 238 €	13 682 €	135 113 €	95 483 €
Résultat de fonctionnement de l'année	197 576 €	36 578 €	26 022 €	127 518 €	87 864 €
Résultat d'investissement de l'année	2 238 €	- 12 340 €	- 12 340 €	7 595 €	7 619 €

SITIV : Eléments financiers

- Structurellement, la fluctuation budgétaire est liée principalement aux dépenses d'entretien effectuées par le SITIV et des subventions afférentes perçues.
- Sur la période, le résultat global de clôture (RGC) diminue de 100 k€ passant de 199 K€ à fin 2019 à 95 K€ à fin 2023. Cette diminution du fonds de roulement est liée pour :
 - 11 K€ au financement de dépenses d'investissement (39 K€ de dépenses d'équipement avec des recettes constatées de 28 K€)
 - 89 K€ au financement des dépenses de fonctionnement signe que **les recettes perçues des membres ne sont pas suffisantes pour assurer la couverture des actions** d'entretien et de restauration menées (ci-après). Les contributions des membres n'ont connu aucun accroissement sur l'ensemble de la période d'étude se montent à 73 K€ environ.

Dans le détail :

- En 2020, la forte augmentation des charges à caractère général résulte des dépenses d'entretien notamment dans le cadre des travaux relatifs aux PPRE et à Til Chatel (290 k€), financées notamment par subventions de l'Agence de l'eau (113 k€).
- L'année 2022 **est une année exceptionnellement bonne financièrement pour le SITIV**, en raison d'un décalage dans la perception des subventions sur actions.
- En 2023, les dépenses de personnel augmentent du fait du recrutement de la chargée d'animation du SAGE.

SITIV : Eléments financiers

Analyse des Soldes Intermédiaires de gestion

€	2019	2020	2021	2022	2023
Recettes de gestion	120 772 €	209 890 €	186 315 €	275 336 €	201 775 €
Dépenses de gestion	159 739 €	369 248 €	198 090 €	159 794 €	237 316 €
Epargne de gestion	-38 967	-159 358	-11 775	115 542	-35 541
Intérêts de la dette	532	43	872	611	273
Solde exceptionnel	0	25	2 090	-277	0
Epargne brute	-39 499	-159 376	-10 557	114 654	-35 814
Amortissement du capital	0	0	0	0	0
Epargne nette retraitée	-39 499	-159 376	-10 557	114 654	-35 814

De manière globale, on note que **le syndicat ne génère aucun autofinancement** et donc aucune marge pour pouvoir investir en dehors de l'utilisation de son fonds de roulement. Les recettes des contributions des membres sont insuffisantes pour faire face au fonctionnement courant, et au programme d'actions. L'épargne nette est en moyenne négative à hauteur de 26 K€ sur la période d'étude.

La dette figurant au bilan du syndicat est remboursée annuellement par la COVATI et la CC Forêt Seine et Suzon.

A partir de 2022, le SITIV n'a plus d'encours de dette.

SITIV : Contribution financières des EPCI membres

Clé de répartition du calcul de la contribution financière des adhérents

Critères	Définition
Population	Représente le nombre d'habitants présents sur le bassin versant. La valeur propre à chaque collectivité est estimée au prorata de sa superficie inscrite dans le bassin versant
Bassin Versant	Représente la superficie de la collectivité inscrite dans le bassin versant
Potentiel fiscal	Représente le potentiel fiscal de la collectivité
Linéaire de Berges Pondéré	Reflète la longueur totale des cours d'eau traversant son territoire et participant à l'élaboration du réseau hydrographique global

Mode de calcul des contributions financières des EPCI adhérents :

Part fonctionnement : Représentent les frais de fonctionnement annuels du syndicat (frais généraux, poste de secrétaire) et du poste de technicien de rivière

Part investissement : Représentent les frais d'investissement (programmes de travaux, d'entretien et de restauration des cours d'eau)

Source : Statut du SITIV

Contributions des EPCI membres	2019	2020	2021	2022	2023	% de contribution
CCAVM	2 635 €	2 635 €	2 635 €	2 635 €	2 635 €	3,6%
COM COM du PAYS CHATILLONNAIS	263 €	263 €	263 €	263 €	263 €	0,4%
COM COM FORETS SEINE ET SUZON	9 804 €	9 804 €	9 804 €	9 804 €	9 804 €	13,4%
COM COM TILLE ET VENELLE	21 112 €	21 112 €	21 112 €	21 112 €	21 112 €	28,9%
COVATI	39 208 €	39 208 €	39 208 €	39 208 €	39 208 €	53,7%
SITNA	73 022 €	73 022 €	73 022 €	73 022 €	73 022 €	100,0%

Source : Grand livre du SITIV

Sur la période 2019-2023, la contribution des EPCI est restée stable y compris dans la répartition entre membres.

A noter qu'il est prévu statutairement que les membres prennent en charge (par remboursement) les actions qui n'auraient pas d'intérêt commun.

Le financement des investissements est porté par les EPCI concernés (remboursement emprunt).

SITIV : Actions réalisées entre 2018 et 2023

Les investissements effectués en 2023 ou en cours (source : bilan animation 2023) :

Le contrat du bassin Tille (2020-2022) :

- Travaux d'arasement du seuil de Léry et diversification des écoulements
- Reprise de l'étude pour la restauration de la continuité écologique au droit de l'ouvrage de l'Hôpital sur l'Ignon à Is sur Tille
- Etude de préfiguration pour la création d'un syndicat unique sur le bassin de la Tille (en cours)

L'animation du SAGE de la Tille

- Avis rendus par la CLE et information de la CLE
- Acquisition de données nécessaires à la réalisation du bilan PGRE
- Accompagnement du SITIV et du SITNA pour les prises de compétences 7,11,12
- Etude prospective Ouche Tille Vouge
- Analyse de la comptabilité du SAGE de la Tille avec le SDAGE 2022-2027
- Représentation de la CLE
- Séance plénière de la CLE

SITIV : Actions programmées sur les prochaines années

Dans le cadre du contrat de bassin Tille portant sur la restauration des milieux aquatiques en 2024

Travaux envisagés € HT	2024	
Animation du contrat Tille	18 500 €	
Restauration de la continuité écologique au droit de l'ouvrage de l'Hôpital à Is sur Tille	300 000 €	
Remise en eau du marais tufeux des sources	52 800 €	
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	106 500 €	
Total	477 800 €	
Subventions afférentes	2024	% subventions
Animation du contrat Tille	9 250 €	50%
Restauration de la continuité écologique au droit de l'ouvrage de l'Hôpital à Is sur Tille	210 000 €	70%
Remise en eau du marais tufeux des sources	36 960 €	70%
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	31 950 €	30%
Total	288 160 €	60%
Reste à charge	2024	%
Animation du contrat Tille	9 250 €	50%
Restauration de la continuité écologique au droit de l'ouvrage de l'Hôpital à Is sur Tille	90 000 €	30%
Remise en eau du marais tufeux des sources	15 840 €	30%
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	74 550 €	70%
Total	189 640 €	40%

SITIV : Actions programmées sur les prochaines années

Dans le cadre du PPRE sur la période 2024-2028

Les travaux ci-dessous font suite à deux phases de restauration et d'entretien de la ripisylve (PPRE 2012-2016 puis 2018-2023). Ces travaux doivent être renouvelés afin d'éviter tout retour à l'état initial.

- Les travaux d'entretien régulier se montent à environ 50 K€ par an et sont financés au maximum à hauteur de 15 K€
- Les travaux de mise en défense des berges se montent à environ 33 K€ et sont mieux financés à hauteur maximum de 26 K€

Travaux envisagés € HT	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	
Travaux Igon 1	83 333 €					83 333 €	
Travaux Venelle		83 333 €				83 333 €	
Travaux Igon 2			83 333 €			83 333 €	
Travaux Tille 2				83 333 €		83 333 €	
Travaux Tille 1					83 333 €	83 333 €	
Total	83 333 €	83 333 €	83 333 €	83 333 €	83 333 €	416 667 €	
Subventions afférentes	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	% subventions
Travaux Igon 1	41 667 €					41 667 €	50%
Travaux Venelle		41 667 €				41 667 €	50%
Travaux Igon 2			41 667 €			41 667 €	50%
Travaux Tille 2				41 667 €		41 667 €	50%
Travaux Tille 1					41 667 €	41 667 €	50%
Total	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	208 333 €	50%
Reste à charge	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	%
Travaux Igon 1	41 667 €	- €	- €	- €	- €	41 667 €	50%
Travaux Venelle	- €	41 667 €	- €	- €	- €	41 667 €	50%
Travaux Igon 2	- €	- €	41 667 €	- €	- €	41 667 €	50%
Travaux Tille 2	- €	- €	- €	41 667 €	- €	41 667 €	50%
Travaux Tille 1	- €	- €	- €	- €	41 667 €	41 667 €	50%
Total	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	208 333 €	50%

SITIV : Actions programmées sur les prochaines années

Agrégé

Travaux envisagés € HT	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	
Animation du contrat Tille	18 500 €					18 500 €	
Restauration de la continuité écologique au droit de l'ouvrage de l'Hôpital à Is sur Tille	300 000 €					300 000 €	
Remise en eau du marais tufeux des sources	52 800 €					52 800 €	
Travaux d'entretien des berges et mise en défense + travaux d'urgence	106 500 €					106 500 €	
Travaux Ignon 1	83 333 €					83 333 €	
Travaux Venelle		83 333 €				83 333 €	
Travaux Ignon 2			83 333 €			83 333 €	
Travaux Tille 2				83 333 €		83 333 €	
Travaux Tille 1					83 333 €	83 333 €	
Total	561 133 €	83 333 €	83 333 €	83 333 €	83 333 €	894 467 €	
Subventions afférentes	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	% subventions
Animation du contrat Tille	9 250 €					9 250 €	50%
Restauration de la continuité écologique au droit de l'ouvrage de l'Hôpital à Is sur Tille	210 000 €					210 000 €	70%
Remise en eau du marais tufeux des sources	36 960 €					36 960 €	70%
Travaux d'entretien des berges et mise en défense + travaux d'urgence	31 950 €					31 950 €	30%
Travaux Ignon 1	41 667 €					41 667 €	50%
Travaux Venelle		41 667 €				41 667 €	50%
Travaux Ignon 2			41 667 €			41 667 €	50%
Travaux Tille 2				41 667 €		41 667 €	50%
Travaux Tille 1					41 667 €	41 667 €	50%
Total	329 827 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	496 493 €	56%
Reste à charge	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	%
Animation du contrat Tille	9 250 €	- €	- €	- €	- €	9 250 €	50%
Restauration de la continuité écologique au droit de l'ouvrage de l'Hôpital à Is sur Tille	90 000 €	- €	- €	- €	- €	90 000 €	30%
Remise en eau du marais tufeux des sources	15 840 €	- €	- €	- €	- €	15 840 €	30%
Travaux d'entretien des berges et mise en défense + travaux d'urgence	74 550 €	- €	- €	- €	- €	74 550 €	70%
Travaux Ignon 1	41 667 €	- €	- €	- €	- €	41 667 €	50%
Travaux Venelle	- €	41 667 €	- €	- €	- €	41 667 €	50%
Travaux Ignon 2	- €	- €	41 667 €	- €	- €	41 667 €	50%
Travaux Tille 2	- €	- €	- €	41 667 €	- €	41 667 €	50%
Travaux Tille 1	- €	- €	- €	- €	41 667 €	41 667 €	50%
Total	231 307 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	397 973 €	44%

Le SITNA



SITNA : Principales caractéristiques

Syndicat mixte fermé crée le 01/01/2011

Mode de gestion : Régie

Nombre de EPCI : 7 EPCI (pour 52 communes au total)

- CC Auxonne Pontailler Val de Saône
- CC de la Plaine Dijonnaise
- CC des Vallées de la Tille et de l'IGNON
- CC Forêts, Seine et Suzon
- CC Mirebellois et Fontenois
- CC Norge et Tille
- Dijon Métropole

Source : statut du SITNA

Population totale : Environ 75 130 habitants

SITNA : Principaux cours d'eaux

- La Tille depuis la limite communale à Lux, jusqu'à sa confluence avec la Saône à Les Maillys, biefs inclus, ainsi que les cours d'eau présents sur le sous bassin :

- La Norges,
- Le Crosne,
- L'Arnison,
- La Venelle sur la commune de Lux,
- L'Abreuville,
- Le Queuloup,
- Le Vernin,
- Le Ruisseau des Carennnes,
- Le Ruisseau de la Dame,
- Les creux jacques,
- Le ruisseau de Poncey,
- Le Champaison,
- Le Cromoie,
- Le Bassot,
- Le canal de la femme sans tête,
- Le Ruisseau du Vernois,
- Le Bas-mont,
- Le Gourmerault,
- Le Ruisseau de la fontaine Saint Martin,
- La Flacière,
- La Rivière Neuve,
- Le Damaneau,

Source : PPRE 2024-2028 du SITNA

SITNA : Compétences exercées

Thématiques		Compétences du SITIV	
Politique du grand cycle de l'eau et de la prévention des inondations (GEMAPI)	L'aménagement d'un bassin ou d'une fraction de bassin hydrographique	Oui	GEMA
	L'entretien et l'aménagement d'un cours d'eau, canal, lac ou plan d'eau, y compris les accès à ce cours d'eau, à ce canal, à ce lac ou à ce plan d'eau	Oui	
	La défense contre les inondations et contre la mer	Non	PI
	La protection et la restauration des sites, des écosystèmes aquatiques et des zones humides ainsi que des formations boisées riveraines	Oui	GEMA
Politique du grand cycle de l'eau (Hors GEMAPI)	L'approvisionnement en eau		
	La maîtrise des eaux pluviales et de ruissellement ou la lutte contre l'érosion des sols		
	La lutte contre la pollution		
	La protection et la conservation des eaux superficielles et souterraines	Oui	
	Les aménagements hydrauliques concourant à la sécurité civile		
	L'exploitation, l'entretien et l'aménagement d'ouvrages hydrauliques existants		
	La mise en place et l'exploitation de dispositifs de surveillance de la ressource en eau et des milieux aquatiques	Oui	
	L'animation et la concertation dans les domaines de la prévention du risque d'inondation ainsi que de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques dans un sous-bassin ou un groupement de sous-bassins, ou dans un système aquifère, correspondant à une unité hydrographique	Oui	

En 2024, les compétences 1°, 2° et 8° et les compétences optionnelles 7°, 11° et 12° au grand cycle de l'eau de l'article L 211-7 du Code de l'Environnement sont exercées par le SITNA, lui permettant d'assurer l'animation des dispositifs de planification, comme le SAGE de la Tille et contractuels, comme le contrat de bassin Tille.

Toutefois, à ce jour, la procédure est toujours en cours de finalisation afin que le SITNA soit compétent pour les compétences 7, 11 et 12 de l'article L 211-7 du Code de l'Environnement (à confirmer).

SITNA : Compétences exercées

- **Le syndicat assure la maîtrise d'ouvrage de :**
 - Surveillance, entretien, restauration de la ripisylve
 - Surveillance, entretien, restauration du lit mineur, des berges et des annexes fluviales : gestion du transport solide, diversification des faciès d'écoulement, reconnexion d'annexes fluviales, remontée des points d'abreuvement
 - Entretien et restauration des fonctionnalités du lit majeur : zones naturelles d'expansion des crues, restauration de la continuité latérale, des enveloppes de mobilités latérale du cours d'eau
 - Restauration de la continuité écologique : animation et coordination des opérations coordonnées, appui technique et administratif aux propriétaires d'ouvrages
 - Surveillance, entretien et restauration des zones humides propriété du syndicat ou de ses membres, appui à la gestion des zones humides privées en partenariat avec les cellules d'assistance technique zones humides
 - Etudes nécessaires aux actions envisagées
 - Etudes de diagnostic de bassin versant ou de tronçons de cours d'eau concourant à mieux comprendre l'état et le fonctionnement des milieux aquatiques et les pressions qu'ils subissent
 - Élaboration de programmes d'actions
 - Communication générale, information de la population, actions pédagogiques relatives aux actions relevant de ses missions
 - Recrutement et gestion de tout le personnel administratif et technique nécessaire à la bonne conduite de l'ensemble de ces missions.

Source : Statuts du SITNA

SITNA : Gouvernance

Le SITNA est administré par un comité syndical, organe délibérant, composé de 21 délégués issus des établissements publics de coopération intercommunale adhérents au syndicat mixte pour la durée de leur mandat.

Chaque délégué titulaire a un délégué suppléant. Les délégués suppléants sont appelés à siéger au Conseil syndical avec voix délibérative en cas d'empêchement du délégué titulaire

=> Le mode de répartition des sièges dont disposent les représentants de chacun des EPCI adhérents est proportionnel à la population de leurs communes membres présente dans le périmètre d'intervention du syndicat. Chaque EPCI à fiscalité propre est représenté par au moins un délégué.

EPCI à FP	Pop. dans le bassin	Ratio (%)	Nombre de sièges
CAP VDS	2459	3.27%	1
CC de la Plaine Dijonnaise	11617	15.46%	3
CC Foret Seine et Suzon	903	1.20%	1
CC Mirebellois et Fontenois	1563	2.08%	1
CC Norge et Tille	14059	18.71%	4
COVATI	2174	2.89%	1
Dijon Métropole	42354	56.37%	10
Total	75130	100.00%	21

Source : Statut du SITNA

A noter que le comité syndical n'est réuni valablement pour prendre des décisions que si le quorum correspondant à la majorité simple des délégués syndicaux est atteint soit 11 délégués. Les décisions sont adoptées à la majorité simple des voix exprimées.

SITNA : Moyen humains mis en œuvre

Dans le cadre de ses actions en matière de GEMAPI, le SITNA met en œuvre les moyens humains suivants :

Agent	Fonction	ETP
1	Technicien de rivière	1 ETP soit 0,5 ETP pour le SITNA
2	Chargée de missions et animatrice du SAGE de la Tille	1 ETP soit 0,5 ETP pour le SITNA
3	Secrétaire comptable	0,14 ETP pour le SITNA

SITNA : Eléments financiers

Section de fonctionnement					
Charges de fonctionnement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Charges à caractère général	79 790	76 726	36 677	66 250	163 871
Charges de personnel	3 426	38 579	23 271	23 637	23 229
Indemnités des élus	21 146	20 659	10 900	21 498	22 013
Charges financières	0	0	0	0	0
Autres	0	793	1	0	17 216
Total	104 362	136 757	70 849	111 385	226 329
Recettes de fonctionnement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Participations des EPCI adhérents	72 000	72 000	72 000	80 000	96 000
Participations Région	18 195	0	1 638	22 244	0
Participations AERMC	30 568	0	27 630	102 652	0
Autres	0	0	560	1 408	4 907
Total	120 763	72 000	101 828	206 304	100 907
Dépenses d'investissement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Dépenses d'équipement	3 778	3 612	0	1 216	5 000
Remboursement de dette à l'agence de l'Eau	19 345	19 345	19 345	19 345	13 530
Opération pour compte de tiers	0	82 641	0	0	0
Total	23 123	105 598	19 345	20 561	18 530
Recettes d'investissement (€)	2019	2020	2021	2022	2023
Autres immobilisations financières	19 815	13 294	5 815	5 815	0
Opérations pour compte de tiers	92 769	82 353	0	0	0
Total	112 584	95 647	5 815	5 815	0
Le résultat global de clôture à fin 2023 (€)	209 581	134 873	146 507	232 493	88 541
Résultat de fonctionnement (€)	116 110	51 195	82 174	175 711	50 290
Résultat d'investissement (€)	93 471	83 678	64 333	56 782	38 251

Comptes retraités en jaune

SITNA : Éléments financiers

Sur la période on peut constater une diminution du résultat global de clôture entre fin 2019 et fin 2023 de 121 K€ dont :

- 64 K€ pour financer le fonctionnement signe que les recettes perçues ne permettent pas d'assurer l'équilibre des actions et que le syndicat ponctionne ses excédents antérieurs
- 55 K€ pour financer le capital de la dette qui devrait en tout état de cause être structurellement financé par les contributions des membres

Dans le détail :

- L'année 2021 est une année exceptionnelle basse en termes de dépenses de fonctionnement, notamment du volume de travaux et des indemnités des élus payés entre juillet 2021 et décembre 2021.
- L'année 2023 enregistre une charge exceptionnelle de remboursement de subvention à l'Agence de l'Eau à hauteur de 17 K

SITNA : Eléments financiers

Analyse des Soldes Intermédiaires de gestion

€	2019	2020	2021	2022	2023
Recettes de gestion	120 763 €	72 000 €	101 828 €	206 304 €	100 907 €
Dépenses de gestion	104 362 €	136 757 €	70 849 €	111 385 €	226 329 €
Epargne de gestion	16 401	-64 757	30 979	94 919	-125 422
Intérêts de la dette	0	0	0	0	0
Solde exceptionnel	0	0	0	0	0
Epargne brute	16 401	-64 757	30 979	94 919	-125 422
Amortissement du capital net	0	6 051	13 530	13 530	13 530
Epargne nette retraitée	16 401	-70 808	17 450	81 390	-138 952
Encours de dette	174 101 €	154 757 €	135 412 €	116 068 €	102 538 €
Epargne brute	16 401	-64 757	30 979	94 919	-125 422
Capacité de désendettement	10,6	-2,4	4,4	1,2	-0,8

L'épargne de gestion moyenne dégagée sur les 5 années de l'étude est négative à hauteur de -10 K€ environ. Le volume des contributions est en moyenne insuffisant pour financer les charges courantes du budget et donc a fortiori pour rembourser la dette du syndicat.

SITNA : Contribution financières des EPCI membres

Mode de calcul des contributions financières des EPCI adhérents :

Clé de répartition des adhérents	
Critères	Définition
Population	Cotisations entre les établissements publics de coopération intercommunale adhérents au prorata de la population estimée de chaque EPCI à FP sur le périmètre d'intervention du syndicat mixte.

EPCI membres du syndicat	Population estimée dans le périmètre du syndicat*	%
CC Auxonne – Pontailler, Val de Saône	2459	3.27%
CC de la Plaine Dijonnaise	11617	15.46%
CC Forêt Seine et Suzon	903	1.20%
CC Mirebellois et Fontenois	1563	2.08%
CC Norge et Tille	14059	18.71%
CC des vallées de la Tille et de l'Ignon (COVATI)	2174	2.89%
Dijon Métropole	42354	56.37%
Total général	75130	100.00%

Les contributions des membres ont été augmentées en 2022 puis en 2023. elles se montent aujourd'hui à 96 K€

Source : Statut du SITNA

Participations des EPCI adhérents	2019	2020	2021	2022	2023	Total	Répartition
CC Mirebellois	1 498	1 498	1 498	1 664	1 997	8 155	2,08%
CC Auxonne Pontailler Val de Saône	2 357	2 357	2 357	2 618	3 142	12 830	3,27%
CC de la Plaine Dijonnaise	11 133	11 133	11 133	12 370	14 844	60 614	15,46%
CC Forêts Seine et Suzon	865	865	865	962	1 154	4 712	1,20%
CC Norges et Tille	13 473	13 473	13 473	14 971	17 965	73 356	18,71%
CC Tilles et Ignon	2 083	2 083	2 083	2 315	2 778	11 343	2,89%
Dijon Métropole	40 590	40 590	40 590	45 100	54 120	220 990	56,38%
Total	72 000	72 000	72 000	80 000	96 000	392 000	100,00%

SITNA : Actions réalisées entre 2019 et 2023

Les investissements effectués en 2023 ou en cours selon le bilan animation 2023 :

Le contrat du bassin Tille

- Restauration Morphologique de la Tille à Arcelot – Reconnexion d'un ancien méandre
- Etude – Restauration de la Fontaine Saint Bénigne et reconversion d'un étang en mare sur la commune d'Epagny
- Travaux – PPRE des berges
- Etude – Restauration du ruisseau de la Fontaine au Lion et reconversion d'une ancienne cressonnière en mare à Clénay
- Travaux – Programme Pluriannuel de Restauration et d'Entretien (PPRE) des berges
- Etude de préfiguration pour la création d'un syndicat unique sur le bassin de la Tille (en cours)

L'animation du SAGE de la Tille

- Avis rendus par la CLE et information de la CLE
- Acquisition de données nécessaire à la réalisation du bilan PGRE
- Accompagnement du SITIV et du SITNA pour les prises de compétences 7,11,12
- Etude prospective Ouche Tille Vouge
- Analyse de la comptabilité du SAGE de la Tille avec le SDAGE 2022-2027
- Représentation de la CLE
- Séance plénière de la CLE

SITNA : Actions programmées sur les prochaines années

Dans le cadre du contrat de bassin Tille portant sur la restauration des milieux aquatiques en 2024

Travaux envisagés € HT	2024	
Restauration morphologique de la Fontaine au Lion et reconversion d'une ancienne cressionnière en zone humide	153 900 €	
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	106 500 €	
Total	260 400 €	
Subventions afférentes	2024	% subventions
Restauration morphologique de la Fontaine au Lion et reconversion d'une ancienne cressionnière en zone humide	107 730 €	70%
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	31 950 €	30%
Total	139 680 €	54%
Reste à charge	2024	%
Restauration morphologique de la Fontaine au Lion et reconversion d'une ancienne cressionnière en zone humide	46 170 €	30%
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	74 550 €	70%
Total	120 720 €	46%

SITNA : Actions programmées sur les prochaines années

Dans le cadre du PPRE sur la période 2024-2028

Les travaux ci-dessous font suite à deux phases de restauration et d'entretien de la ripisylve (PPRE 2012-2016 puis 2018-2023). Ces travaux doivent être renouvelés afin d'éviter tout retour à l'état initial. Les niveaux de subvention correspondent au plafond possible.

Travaux envisagés € HT	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	
Entretien régulier des cours d'eau	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	208 333 €	
Mise en défens	25 000 €	25 000 €	25 000 €	25 000 €	25 000 €	125 000 €	
Total	66 667 €	66 667 €	66 667 €	66 667 €	66 667 €	333 333 €	
Subventions afférentes	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	% subventions
Entretien régulier des cours d'eau	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	62 500 €	30%
Mise en défens	20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	100 000 €	80%
Total	32 500 €	32 500 €	32 500 €	32 500 €	32 500 €	162 500 €	49%
Reste à charge	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	%
Entretien régulier des cours d'eau	29 167 €	29 167 €	29 167 €	29 167 €	29 167 €	145 833 €	70%
Mise en défens	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	25 000 €	20%
Total	34 167 €	34 167 €	34 167 €	34 167 €	34 167 €	170 833 €	51%

SITNA : Actions programmées sur les prochaines années

Agrégé

Travaux envisagés € HT	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	
Restauration morphologique de la Fontaine au Lion et reconversion d'une ancienne cressionnière en zone humide	153 900 €	- €	- €	- €	- €	153 900 €	
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	106 500 €	- €	- €	- €	- €	106 500 €	
Entretien régulier des cours d'eau	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	41 667 €	208 333 €	
Mise en défens	25 000 €	25 000 €	25 000 €	25 000 €	25 000 €	125 000 €	
Total	327 067 €	66 667 €	66 667 €	66 667 €	66 667 €	593 733 €	
Subventions afférentes	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	% subventions
Restauration morphologique de la Fontaine au Lion et reconversion d'une ancienne cressionnière en zone humide	107 730 €	- €	- €	- €	- €	107 730 €	70%
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	31 950 €	- €	- €	- €	- €	31 950 €	30%
Entretien régulier des cours d'eau	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	12 500 €	62 500 €	30%
Mise en défens	20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	100 000 €	80%
Total	172 180 €	32 500 €	32 500 €	32 500 €	32 500 €	302 180 €	53%
Reste à charge	2024	2025	2026	2027	2028	Total 2024-2028	%
Restauration morphologique de la Fontaine au Lion et reconversion d'une ancienne cressionnière en zone humide	46 170 €	- €	- €	- €	- €	46 170 €	30%
Travaux d'entretien des berges et mise en défens + travaux d'urgence	74 550 €	- €	- €	- €	- €	74 550 €	70%
Entretien régulier des cours d'eau	29 167 €	29 167 €	29 167 €	29 167 €	29 167 €	145 833 €	70%
Mise en défens	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	25 000 €	20%
Total	154 887 €	34 167 €	34 167 €	34 167 €	34 167 €	291 553 €	47%












Synthèse de l'état des lieux

04



© 2024 KPMG ADVISORY, société par actions simplifiée, membre français de l'organisation mondiale KPMG constituée de cabinets indépendants affiliés à KPMG International Limited, une société de droit anglais (« private company limited by guarantee »). Tous droits réservés. Le nom et le logo KPMG sont des marques utilisées sous licence par les cabinets indépendants membres de l'organisation mondiale KPMG.

Synthèse

Etat des lieux	SITIV	SITNA	Constat
Bassin Versant	Bassin versant de la Tille		
Compétences (article l211-7 du code de l'environnement)	Compétente pour les items : 1,2,7,8,11 et 12	Compétente pour les items : 1,2,7,8,11 et 12	
Mode gestion	Régie	Régie	
Recettes réelles de fonctionnement en hab (moyenne 2019-2023)*	10,46 €	1,60 €	
Dépenses réelles de fonctionnement en hab (moyenne 2019-2023)	11,83 €	1,73 €	
Contributions des membres en hab (moyenne 2019-2023)	3,86 €	1,05 €	
Situation financière : Epargne nette 2019-2023	Epargne nette moyenne 2019-2023 de - 29 k€	Epargne nette moyenne De 2019-2023 de - 28 k€	
Résultat global de clôture 2023 (rapporté au DRF en nb de mois)	95 483 € soit 4,8 de DRF	88 541 €, soit 4,7 mois de DRF	
Mode de calcul des contributions des EPCI Membres	4 critères cumulatifs : (population, BV, Pot fiscal, Linéaire de Berges pondéré	1 critère unique: Population de chaque EPCI sur le périmètre d'intervention du syndicat	
Moyens humains	Personnel partagé		
Gouvernance	1 délégué par commune concerné	Proportionnel à la population de chaque EPCI sur le périmètre d'intervention du syndicat	

*Population moyenne prise en compte : 19 000 habitants pour le SITIV et 75 000 habitants pour le SITNA

Synthèse

Le fonctionnement actuel des syndicats est marqué par :

- De nombreux points de convergence :

- Bassin versant
- Personnel mutualisé, impliqué et autonome
- Situation financière équivalente : absence d'autofinancement, faible endettement
- Volumes de contributions des membres sensiblement équivalentes bien qu'en accroissement sur le SITNA
- Des résultats excédentaires à fin 2023 dans des proportions équivalentes
- Absence de PPI de part et d'autre
- Programme d'investissement connu à date dans les mêmes ordres de grandeur
- Difficultés à impliquer les élus dans la vie du syndicat (quorum)
- Gouvernance recentrée autour des Présidents et quelques VP
- Modalités de communication avec les communes à structurer (remontées des besoins terrain, information descendante)

- Mais des différences importantes qui constituent de véritables freins à une évolution conjointe :

- Gouvernance et représentation des membres
- Critères de contributions financières non homogènes

Synthèse des entretiens et questionnaires

04



© 2024 KPMG ADVISORY, société par actions simplifiée, membre français de l'organisation mondiale KPMG constituée de cabinets indépendants affiliés à KPMG International Limited, une société de droit anglais (« private company limited by guarantee »). Tous droits réservés. Le nom et le logo KPMG sont des marques utilisées sous licence par les cabinets indépendants membres de l'organisation mondiale KPMG.

Le point de vue des financeurs

Le point de vue des financeurs :

- Manque d'ambition dans les projets menés avec un accent mis sur l'entretien et des projets qui ne sont pas à la hauteur des enjeux environnementaux du secteur en matière de ressource (quantité, qualité)
- Absence de Programmation pluriannuelle d'investissements qui permettrait de donner de la visibilité aux actions
- Faible dialogue entre l'amont et l'aval
- Risque d'un arrêt de la contractualisation voire de certains financements puisque pour certains financeurs une gestion unique à l'échelle des bassins versant est requise.
- Nécessité d'instaurer a minima une instance de dialogue commune

Questionnaires auprès des élus

Propos liminaires

Afin de concourir au dialogue avec l'ensemble des élus syndicaux du territoire, un questionnaire leur a été adressé dans le cadre de l'étude lancée sur l'opportunité de fusion des syndicats SITIV et SITNA. Ce questionnaire devait permettre de mieux cibler les attentes et le niveau d'acceptabilité du projet de rapprochement ainsi que de leurs modalités opérationnelles (gouvernance, contributions budgétaires, ...).

Cette présente partie met en exergue les principaux points du questionnaire.

Il y a eu 27 réponses sur 73 réponses potentielles, soit 37%, un tiers des délégués avec une représentation en termes de réponse plus importante du SITIV que du SITNA:

- **20 réponses pour le SITIV**, soit un taux de participation de **38%** par rapport au nombre de délégués
- **6 réponses pour le SITNA** soit un taux de participation de **28%** par rapport au nombre de délégués (représentant 4 EPCI sur 7)
- **1 réponse anonyme**

Le questionnaire a été rédigé sous 2 axes :

1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance
2. La perception de l'impact d'une fusion du SITIV et du SITNA

Synthèse des réponses

Situation actuelle des syndicats

SITIV

- Une majorité de répondants satisfaits voire très satisfaits du fonctionnement du syndicat (85%), pas d'insatisfaction exprimée
- Les moyens humains sont jugés suffisants (85%)
- Les relations entre syndicat et membres sont jugées satisfaisantes voire très satisfaisantes (90%)
- Le mode de calcul des contributions s'il satisfait majoritairement les répondants, connaît néanmoins le taux d'insatisfaction le plus élevé (25%)

Points + : « la proximité, la bonne gestion, la réactivité »

Points - : « Aucun, Quorum, relations propriétaires, attribution des aides par les partenaires financiers »

Actions permettant l'amélioration du syndicat : recrutement, hausse du budget

SITNA

- La moitié des répondants est satisfaite du fonctionnement actuel du syndicat mais 1 réponse exprimée (17%) précise être insatisfait.
- Seule la moitié des répondants considère les moyens humains suffisants, l'appréciation sur le niveau rendu de service public est analogue
- Seule la moitié des répondants considère que les relations EPCI-syndicats sont bonnes. L'autre moitié les considère comme moyenne, passable voire mauvaise.
- Le mode de calcul des contributions est jugé satisfaisant par la moitié et ne satisfait pas 1 des répondants

Points + : « bonne relations agents/élus, entre élus, proximité »

Points - : « quorum, manque de moyens humains/syndicat plus à la hauteur des enjeux »

Actions permettant l'amélioration du syndicat : « plus de concertation, revoir la représentativité, réduire les procédures administratives, fusionner avec le SITIV »

Synthèse des réponses

Perception de l'impact d'une fusion

SITIV

- 40% des répondants soutiendraient le projet
- 20% ne le soutiendraient pas
- 35% font confiance au projet mais 45% des répondants attendent de voir les conditions (ça dépend)/ 20% ne font plutôt pas confiance au projet

Intérêts de la fusion :

- Mutualisation de moyens
- Gestion cohérente du bassin versant
- Amélioration technique : meilleure protection des berges et écoulement de l'eau

Craintes liées à la fusion :

- Perte de proximité
- Trop de représentants
- Perte d'autonomie
- Perte de niveau de service (niveau d'entretien)

SITNA

- 1/3 des répondants soutiendraient le projet - seul 1 répondant ne le soutiendrait pas (17%)
- La moitié fait plutôt confiance au projet, 1 répondant pas du tout et 1/3 attend de voir les conditions (ça dépend)

Intérêts de la fusion :

- Vision et gestion cohérente au niveau du bassin de la Tille et développement d'une solidarité territoriale
- Mutualisation des moyens et des savoirs
- Amélioration des capacités d'intervention

Craintes liées à la fusion :

- Méfiance des grandes structures avec une perte de proximité
- Représentativité

Synthèse des réponses

Perception de l'impact d'une fusion

Quels sont les **bénéfices** qui résulteraient de la fusion des 2 syndicats ? (12 réponses)

1. Mutualisation (moyens, gouvernance cohérente, gestion, pratique, économie de coût, meilleures aides des partenaires, projets plus ambitieux, cohérence des travaux, ...) => 12 réponses
2. Aucun => 5 réponses

Quels sont les **inconvénients** qui résulteraient de la fusion des 2 syndicats ? (18 réponses)

1. Représentation inégale au sein de la nouvelle gouvernance => 7 réponses
2. Perte de proximité, d'écoute avec les territoires, notamment pour les territoires ruraux => 6 réponses
3. Perte d'autonomie et d'identité par rapport à la situation actuelle => 4 réponses
4. Autres (hausse des coûts,) => 1 réponse

Synthèse des réponses

Perception de l'impact d'une fusion

Quels sont **les avantages** dans le fonctionnement actuel qui devraient être maintenus en cas d'une fusion ?

13 réponses

1. Proximité (agents, élus, riverains, projets,...) => 8 réponses
2. Maîtrise financière et cohérence des types de travaux à effectuer => 2 réponses
3. Gouvernance (représentation de l'ensemble des communes) => 1 réponse
4. La bonne ambiance (écoute, sérénité, convivialité) => 1 réponse
5. Pas d'avantage (simplement bien effectuer son travail) => 1 réponse

Quelles sont **les difficultés** dans le fonctionnement actuel qui devraient disparaître en cas d'une fusion ?

13 réponses

1. Aucune => 6 réponses
2. Difficulté à atteindre le quorum => 4 réponses
3. Absence de projet ambitieux => 1 réponse
4. Manque de communication => 1 réponse
5. Représentativité et proximité (les représentants de proximité auront encore moins de poids) => 1 réponse

Synthèse des réponses

Perception de l'impact d'une fusion

Quels sont les facteurs clés à prendre en considération pour la réussite du projet de fusion ?

16 réponses

1. Représentativité et gouvernance (définition d'une méthode de calcul appropriée pour assurer un équilibre et une équité territoriale) => 10 réponses
2. Préparation concertée et ambitieuse du projet de fusion entre tous les acteurs du territoire (communication, implication des membres, étude préalable d'impact,...) => 5 réponses
3. Meilleur financement ou préserver l'existant après des partenaires => 1 réponse

Quelles sont les craintes concernant cette potentielle fusion ?

13 réponses

1. Pas de craintes => 4 réponses
2. Perte d'indépendance, proximité => 3 réponses
3. L'écoute entre les membres => 3 réponses
4. La mise à l'écart des élus ruraux => 1 réponse
5. Doute sur le processus d'acceptation de l'ensemble des membres (blocage de certains EPCI membres du futur syndicat) => 1 réponse

Synthèse

- Une absence de concertation préjudiciable du point de vue des financeurs au regard des enjeux de gestion de la ressource et de prévention des inondations.
- Un risque qui pèse sur les financements à moyen terme.
- Au regard des réponses au questionnaire, les élus ne sont pas forcément enclins à une fusion des 2 syndicats en raison principalement de la perte de proximité, d'identité et d'indépendance ainsi que de la future gouvernance qui pourrait être tributaire du poids et de l'influence de la Métropole de Dijon par rapport aux EPCI plus ruraux et du calcul de nouvelle contribution financière au syndicat fusionné.
- Cependant, les élus ne négligent pas qu'une fusion apporterait plus de cohérence à l'échelle du bassin versant de la Tille et permettrait d'avoir une vision plus ambitieuse, notamment avec la réalisation d'un programme pluriannuel d'investissement sur le long terme tout en préservant et à fortiori en optimisant les subventions des partenaires. La fusion générerait également un bienfait à travers la mutualisation des moyens et des savoirs développés par les 2 syndicats et allégerait les tâches administratives, notamment pour les agents.
- Il existe au sein des élus qui ont répondu une relative ouverture à étudier la question mais en tout état de cause, pour aboutir à la réussite du projet de fusion, une concertation est nécessaire, notamment pour trouver une entente sur certains aspects de gouvernance, de proximité, de modalité de calcul de contribution financière, d'équilibre structurel,...).

Enjeux d'évolution

04



© 2024 KPMG ADVISORY, société par actions simplifiée, membre français de l'organisation mondiale KPMG constituée de cabinets indépendants affiliés à KPMG International Limited, une société de droit anglais (« private company limited by guarantee »). Tous droits réservés. Le nom et le logo KPMG sont des marques utilisées sous licence par les cabinets indépendants membres de l'organisation mondiale KPMG.

Enjeux d'évolution

Les scénarios envisageables

01

Sc. 1 : Coordination structurée

- Maintien des deux syndicats
- Constitution d'un COPIL regroupant les syndicats avec pour missions de
 - Travailler à un plan d'actions concerté sur l'ensemble du bassin versant
 - Être l'interlocuteur des financeurs sur le territoire

→ Possibilité sous forme informelle (conventions) ou plus formalisée (entente)

Avantages

- Pas de frein politique
- Maintien des modes de fonctionnement et de financement infra membres

Inconvénients

- Décisions de faire ou non reste du ressort de chaque syndicat
- Absence de mutualisation financière sur des problématiques partagées (PI notamment)
- Ne garantit pas la montée en puissance des structures
- Perte de financement

02

Sc.2 : Fusion des deux syndicats

- Procédure à définir : soit par fusion soit par dissolution-absorption

Avantages

- Interlocuteur et instance unique à l'échelle du BV
- Répond aux enjeux de ressources et d'inondations
- Maintien les financements (voire les accroît ?)

Inconvénients

- Modalités de fonctionnement à harmoniser (gouvernance, contributions)

Hypothèses de travail

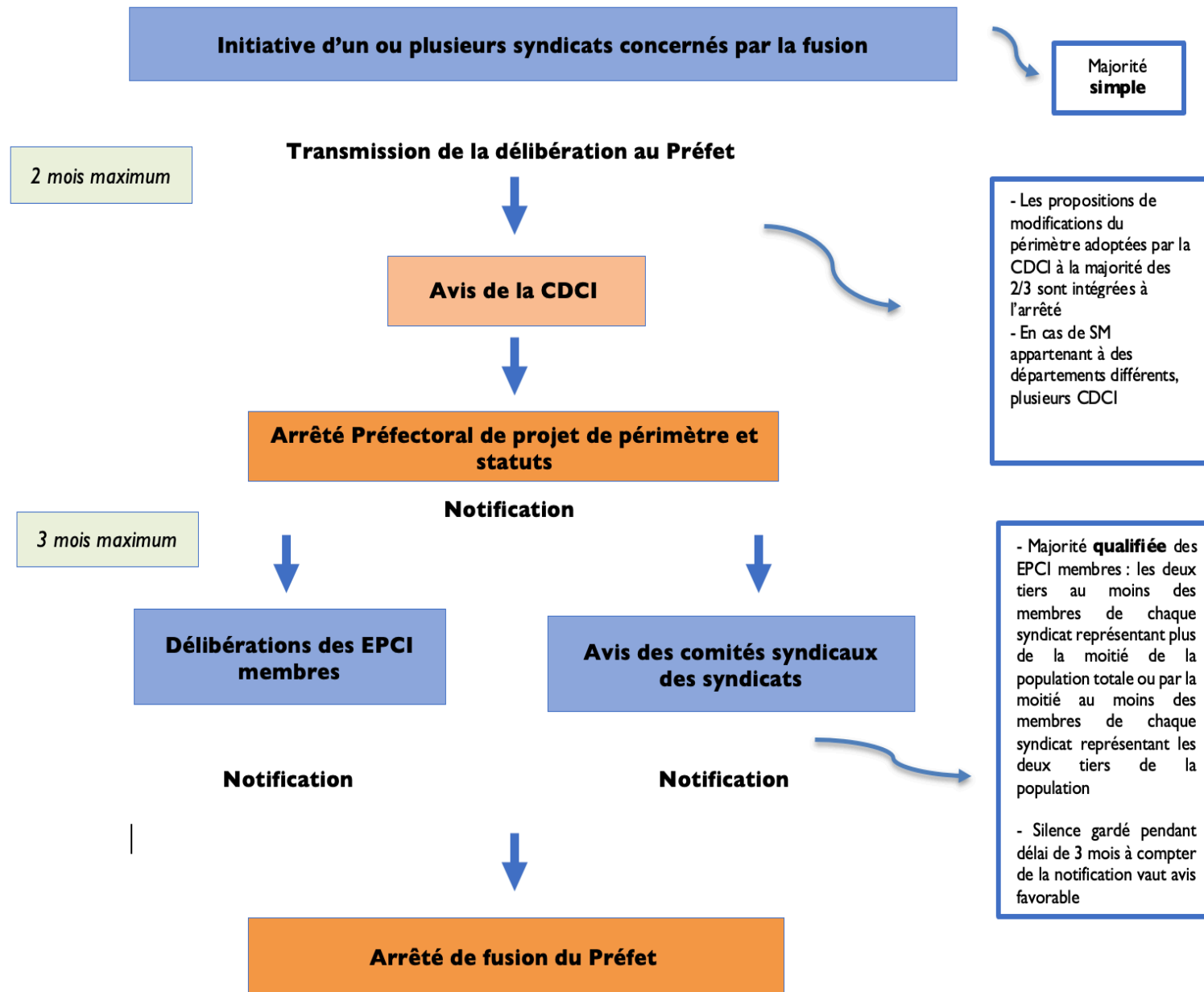
Scénario 1

Caractéristiques d'une entente (L5221-1 et suivants du CGCT)

- Deux ou plusieurs communes, syndicats intercommunaux, EPCI à fiscalité propre ou syndicats mixtes peuvent passer des conventions ayant pour objet la création **d'ententes**, dans le cadre de leurs compétences respectives.
- L'objet de l'entente porte sur des objets **d'utilité intercommunale** intéressant tous les membres et compris dans leurs compétences. Les membres de l'entente peuvent passer entre eux des conventions afin de créer ou de conserver des ouvrages ou des institutions d'utilité commune.
- L'entente n'a pas de personnalité morale aussi il lui est impossible de contracter avec des tiers. Elle ne peut donc pas être considérée comme responsable d'un service public et ne peut pas passer de marchés ou contrats.
- Les questions d'intérêt commun sont débattues dans des **conférences** dont la composition est définie par convention entre syndicats mixtes intéressés. A défaut, les organes délibérants des syndicats mixtes intéressés y sont chacun représentés par **trois de leurs membres** désignés au scrutin secret. Le représentant de l'Etat peut assister à ces conférences si les syndicats mixtes intéressés le demandent.
- **Les décisions qui sont prises lors des conférences ne sont exécutoires qu'après avoir été ratifiées par tous les syndicats mixtes intéressés.**

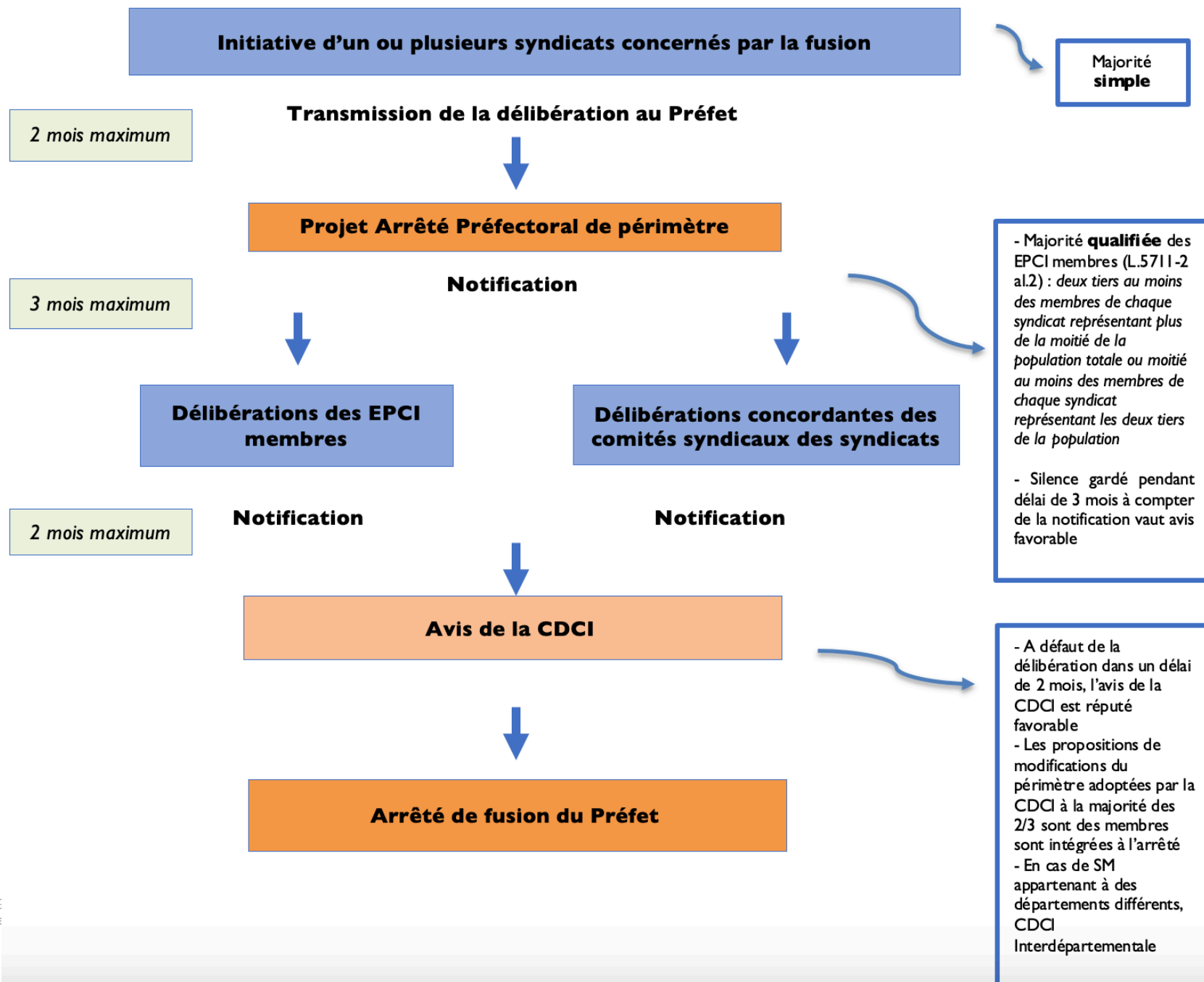
Hypothèses de travail

Scénario 2 : 1. Procédure de fusion de l'article L.5212-27



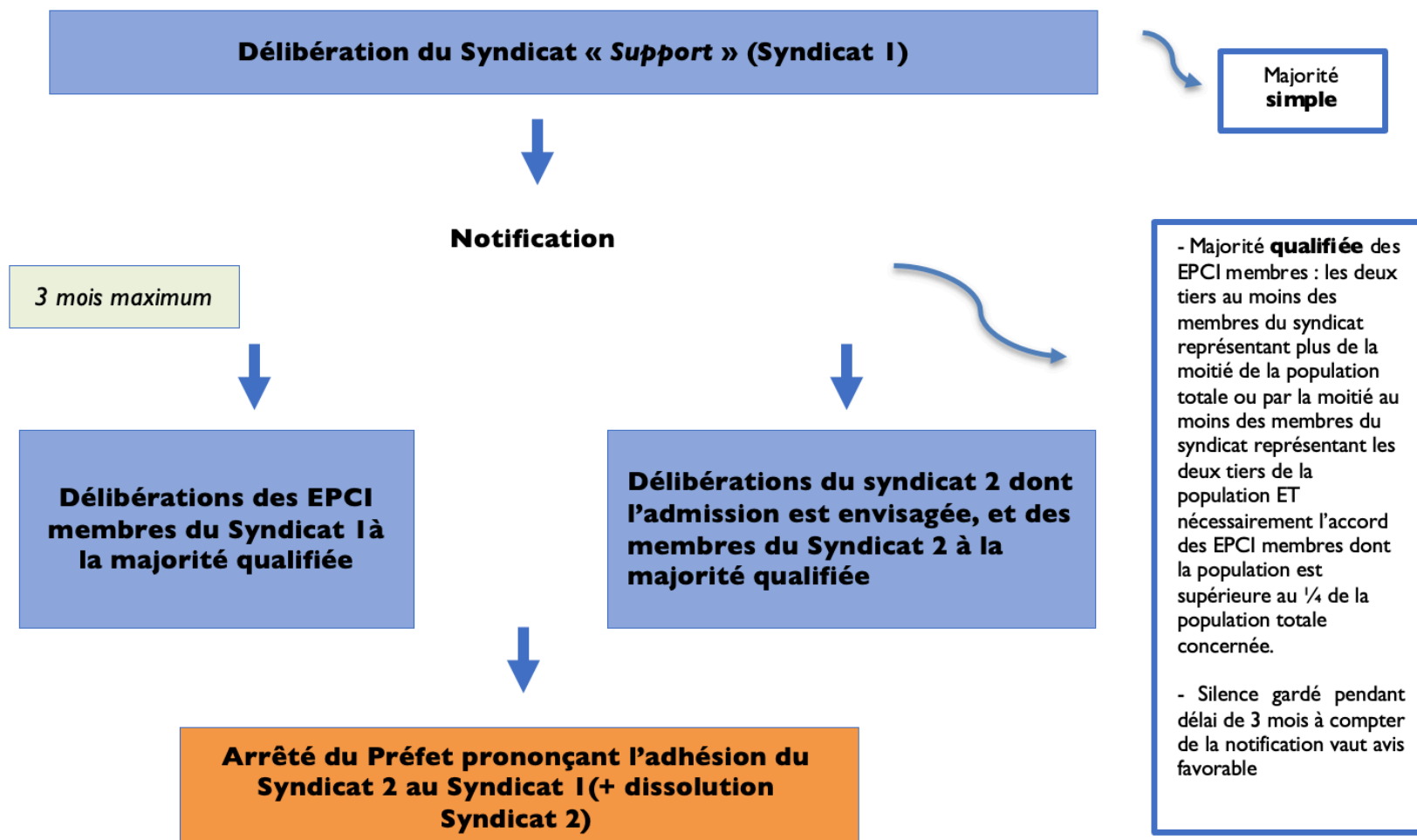
Hypothèses de travail

Scénario 2 : 2. Procédure de fusion de l'article L.5711-2 (spécifique aux SMF)



Hypothèses de travail

Scénario 2 : 3. Procédure d'adhésion dissolution de l'article L.5711-4



NB : l'initiative de la demande d'adhésion peut également émaner du Syndicat 2 (ou du Préfet). Mais ceci ajoute une étape supplémentaire (délibération du Syndicat 1).

Hypothèses de travail

Scénario 2

Gouvernance :

- L'application des règles actuelles du **SITIV aboutirait à un comité syndical de 104 membres**, 52 sur le territoire de l'ex SITIV et 52 sur le territoire de l'ex SITNA.
- L'application **d'une représentation en fonction de la population (modèle EPCI à fiscalité propre)** aboutirait à une représentation de 49 délégués dont la moitié moins 21 pour Dijon Métropole

	Population concernée	Nb communes	% pop.	Nb sièges actuel	Nb délégués hyp.SITIV	%	Nb délégués prop. Population	%
CC Auxonne Pontallier Val de Saône	2 459	10	2,8%	1	10	9,62%	2	4,08%
CC d'Auberive Vingeanne et Montsaugéonnais	399	5	0,4%	5	5	4,81%	1	2,04%
CC de la Plaine Dijonnaise	11 617	11	13,0%	3	11	10,58%	6	12,24%
CC des Vallées de la Tille et de l'Ignon	10 594	23	11,9%	19	23	22,12%	5	10,20%
CC du Pays Châtillonnais	27	1	0,0%	1	1	0,96%	1	2,04%
CC Forêts, Seine et Suzon	2 422	15	2,7%	13	15	14,42%	2	4,08%
CC Mirebellois et Fontenois	1 563	2	1,8%	1	2	1,92%	2	4,08%
CC Norge et Tille	14 059	13	15,7%	4	13	12,50%	7	14,29%
CC Tille et Venelle	3 774	16	4,2%	16	16	15,38%	2	4,08%
Dijon Métropole	42 354	8	47,4%	10	8	7,69%	21	42,86%
TOTAL	89 268	104	100%	73	104	100,00%	49	100,00%

- A noter qu'il est possible, d'envisager dans les statuts **la création de collèges intermédiaires par sous-bassins** par exemple.
 - Ces collèges intermédiaires pourraient être composés d'1 représentant par commune
 - Ces représentants désigneraient les délégués amenés à siéger au titre de leur sous-bassin au comité syndical selon la distribution des sièges prévue aux statuts.

Hypothèses de travail

Scénario 2

Contributions financières :

- S'agissant des contributions financières, l'application des critères du SITNA uniquement basés sur la population aboutirait à une redistribution des financements (à montants équivalents) sur les EPCI du SITNA:
 - Car le SITIV appelle aujourd'hui environ 5 €/hab. contre 1,3 €/hab. pour le SITNA → la contribution moyenne ressort à 1,90 €
 - D'autre part car la population des CC du SITNA est globalement plus élevée que celle du SITIV
- A ce stade la répartition des financements sur la base des critères SITIV n'a pu être menée car des données techniques restent à évaluer (linéaire pondérée)

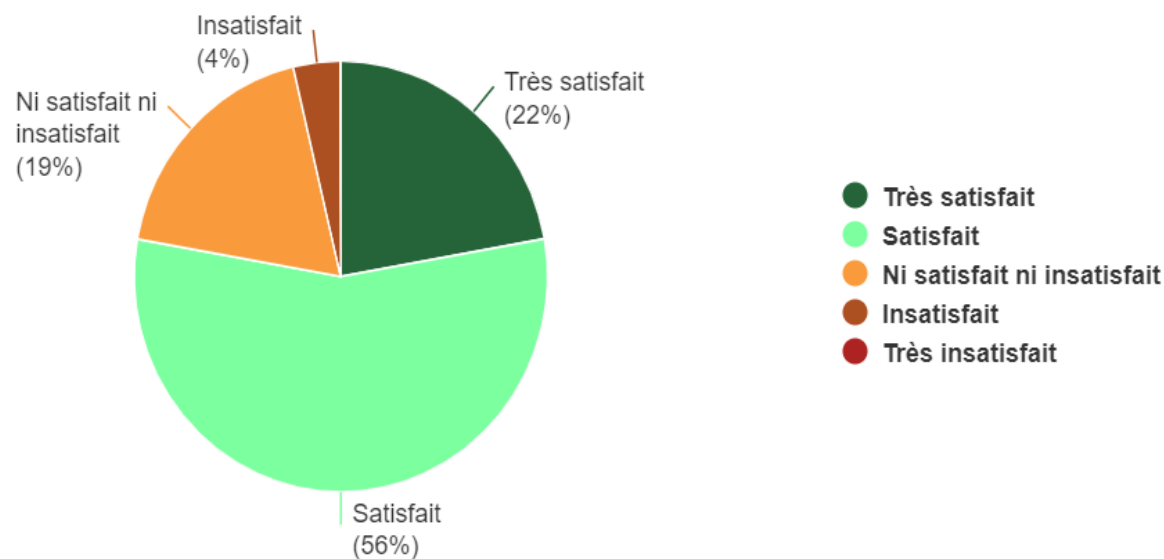
	Contribution actuelle	%	% population	Contribution si critères SITNA	Ecart à la situation actuelle
CC Auxonne Pontallier Val de Saône	3 142	1,86%	2,75%	4 656 €	1 513,92
CC d'Auberive Vingeanne et Montsaugéonnais	2 635	1,56%	0,45%	755 €	- 1 879,52
CC de la Plaine Dijonnaise	14 844	8,78%	13,01%	21 996 €	7 151,88
CC des Vallées de la Tille et de l'IGNON	41 986	24,84%	11,87%	20 059 €	- 21 927,09
CC du Pays Châtillonnais	263	0,16%	0,03%	51 €	- 211,88
CC Forêts, Seine et Suzon	10 958	6,48%	2,71%	4 586 €	- 6 372,13
CC Mirebellois et Fontenois	1 997	1,18%	1,75%	2 959 €	962,42
CC Norge et Tille	17 965	10,63%	15,75%	26 620 €	8 654,62
CC Tille et Venelle	21 112	12,49%	4,23%	7 146 €	- 13 966,23
Dijon Métropole	54 120	32,02%	47,45%	80 194 €	26 074,00
TOTAL	169 022	100%	100,00%	169 022 €	-

Annexes

1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

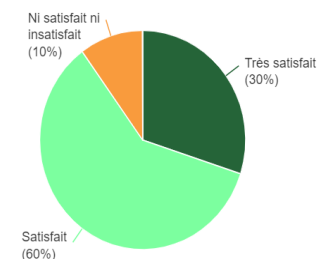
1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Dans quelle mesure êtes-vous satisfait du fonctionnement actuel du syndicat ?



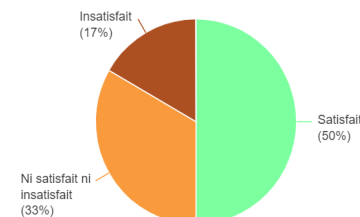
SITIV

Dans quelle mesure êtes-vous satisfait du fonctionnement actuel du syndicat ?



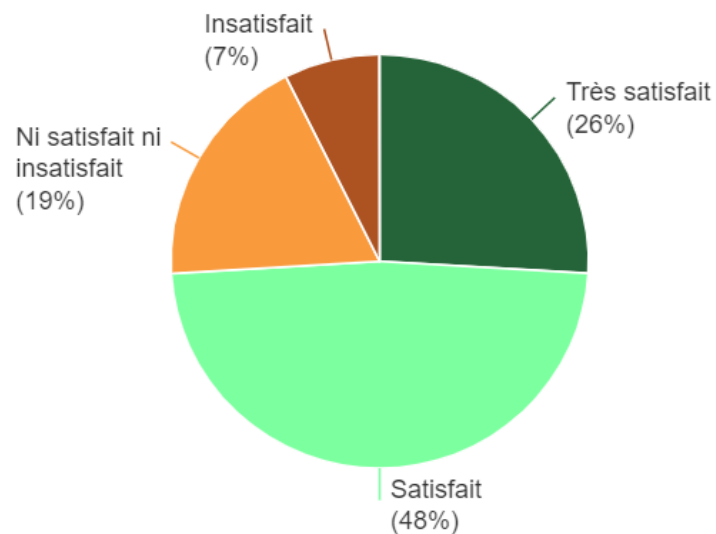
SITNA

Dans quelle mesure êtes-vous satisfait du fonctionnement actuel du syndicat ?



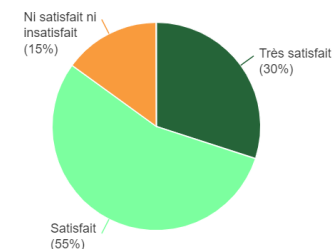
1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Le service public rendu par le syndicat correspond-il à vos attentes ?



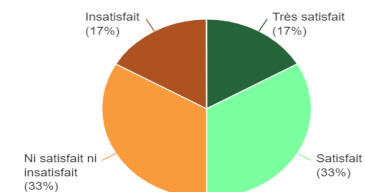
SITIV

Le service public rendu par le syndicat correspond-il à vos attentes ?



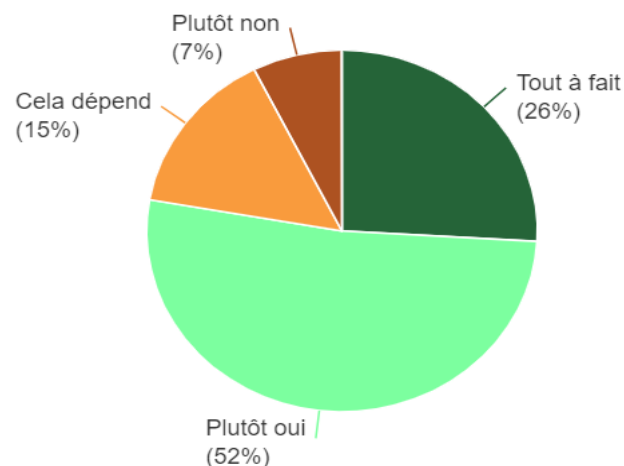
SITNA

Le service public rendu par le syndicat correspond-il à vos attentes ?



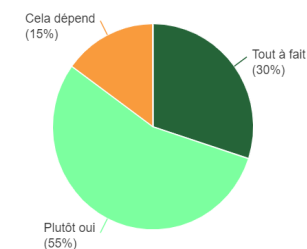
1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Est-ce que l'effectif actuel du syndicat permet de maintenir un service public de qualité ?



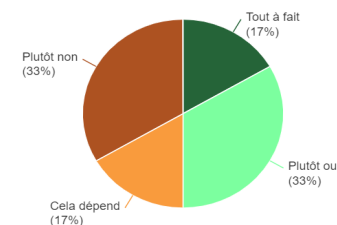
SITIV

Est-ce que l'effectif actuel du syndicat permet de maintenir un service public de qualité ?



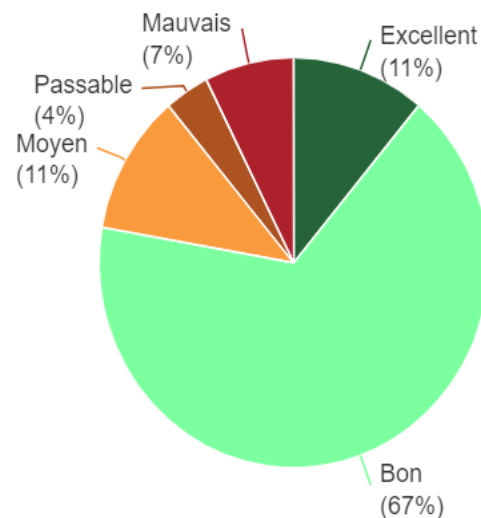
SITNA

Est-ce que l'effectif actuel du syndicat permet de maintenir un service public de qualité ?



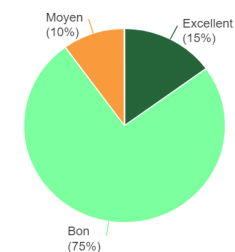
1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Est-ce que la relation entre les intercommunalités membres et le syndicat se passe bien ?



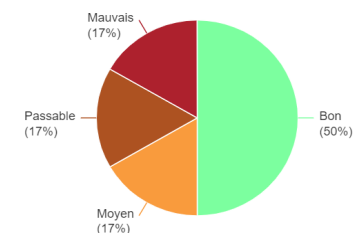
SITIV

Est-ce que la relation entre les intercommunalités membres et le syndicat se passe bien ?



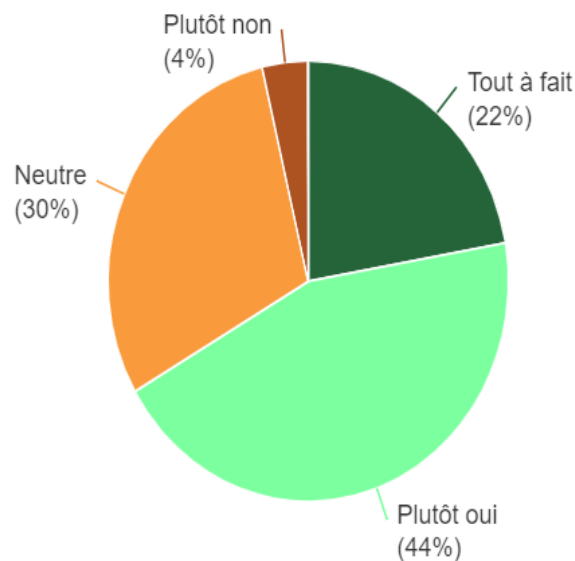
SITNA

Est-ce que la relation entre les intercommunalités membres et le syndicat se passe bien ?



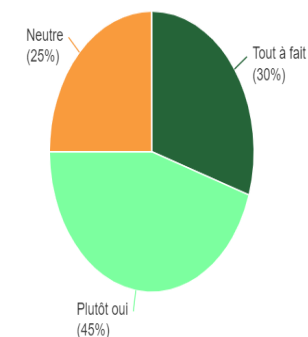
1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Est-ce que le mode de calcul actuel des contributions des EPCI-FP vous satisfait ?



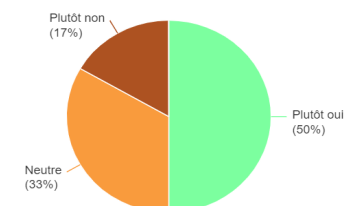
SITIV

Est-ce que le mode de calcul actuel des contributions des EPCI-FP vous satisfait ?



SITNA

Est-ce que le mode de calcul actuel des contributions des EPCI-FP vous satisfait ?



1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Quels sont **les points forts** du fonctionnement actuel du syndicat ?

SITIV (12 réponses)

Ce qu'il faut retenir sur les points forts du fonctionnement actuel du syndicat :

1. Proximité (5 réponses)
2. Bonne gestion du syndicat (taille, relations,...) (4 réponses)
4. Ecoute et réactivité (3 réponses)

SITNA (3 réponses)

Ce qu'il faut retenir sur les points forts du fonctionnement actuel du syndicat :

1. Proximité (1 réponse)
2. Bonne relation entre les agents et élus, entre les élus (1 réponse)
3. Les interventions d'entretien (1 réponse)

1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Quels sont **les dysfonctionnement/difficultés** du fonctionnement actuel du syndicat ?

SITIV (11 réponses)

Ce qu'il faut retenir sur les difficultés du fonctionnement actuel du syndicat :

1. Aucun (7 réponses)
2. Difficulté de réunir le quorum (motivation des élus, participation des communes adhérentes,...) (2 réponses)
3. Relation entre les communes et leurs propriétaires (1 réponse)
4. Attribution des aides des partenaires (enveloppe, critères,...) (1 réponse)

SITNA (5 réponses)

Ce qu'il faut retenir sur les difficultés du fonctionnement actuel du syndicat :

1. Difficulté de réunir le quorum (motivation des conseillers syndicaux, heure, nombre,...) (3 réponses)
2. Dimension du syndicat n'est plus à la hauteur des enjeux liés à l'eau (manque de ressources RH, d'expertise, financières, taille des bassins,...) (1 réponse)
3. Autres (1 réponse)

1. La situation actuelle sur le fonctionnement du syndicat d'appartenance

Quelles actions permettraient le cas échéant, d'améliorer le fonctionnement actuel du syndicat ?

SITIV (5 réponses)

Ce qu'il faut retenir sur les actions qui permettraient d'améliorer le fonctionnement actuel du syndicat :

1. Une augmentation du personnel (1 réponse)
2. Une hausse du budget (accroissement des subventions) (1réponse)
3. Pas d'actions (2 réponses)

SITNA (6 réponses)

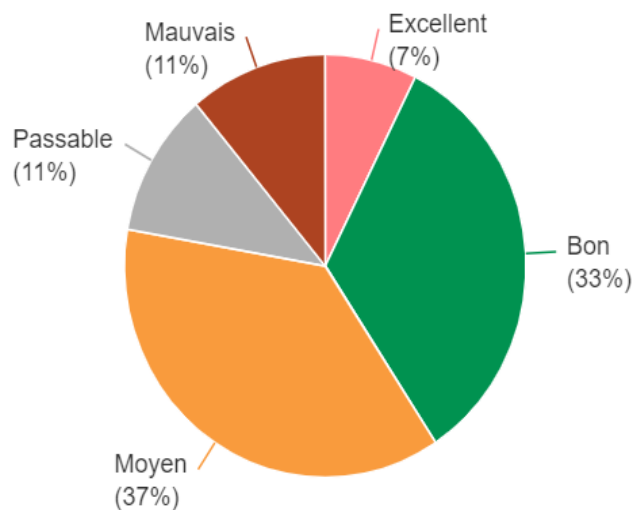
Ce qu'il faut retenir sur les actions qui permettraient d'améliorer le fonctionnement actuel du syndicat :

1. Plus de concertation avec les EPCI membres et les partenaires (2 réponses)
2. La représentation dans le syndicat (2 réponses) :
 - Permettre à des élus communaux d'y siéger
 - Diminuer le poids prépondérant de la métropole de Dijon pour les petites communes rurales
3. Réduire les procédures administratives (1 réponse)
4. La fusion du SITIV et du SITNA sous une forme qui reste à définir (1 réponse)

2. La perception de l'impact d'une fusion du SITIV et du SITNA

2. La perception de l'impact d'une fusion du SITIV et du SITNA

Dans quelle mesure soutiendriez-vous la fusion entre le SITIV et le SITNA ?



SITIV

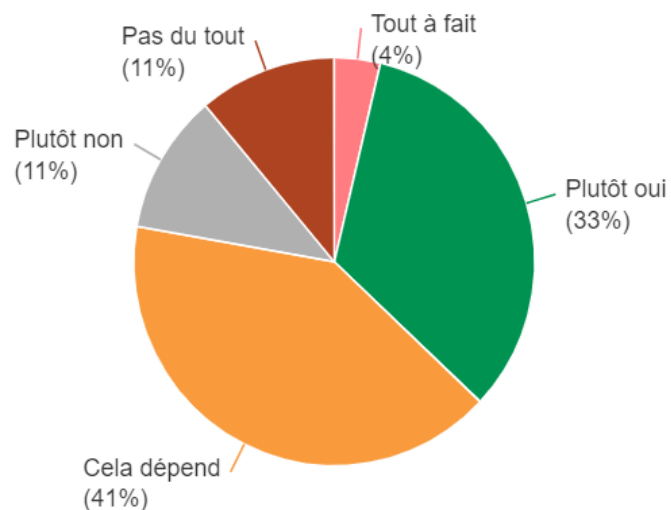
Critères	Nombre de vote
Excellent	0
Bon	8
Moyen	8
Passable	2
Mauvais	2
Nb total de vote	20

SITNA

Critères	Nombre de vote
Excellent	2
Bon	
Moyen	2
Passable	0
Mauvais	1
Nb total de vote	6

2. La perception de l'impact d'une fusion du SITIV et du SITNA

Quel niveau de confiance accorderiez-vous à ce projet de fusion ?



SITIV

Critères	Nombre de vote
Tout à fait	0
Plutôt oui	7
Cela dépend	9
Plutôt non	2
Pas du tout	2
Nb total de vote	20

SITNA

Critères	Nombre de vote
Tout à fait	1
Plutôt oui	2
Cela dépend	2
Plutôt non	0
Pas du tout	1
Nb total de vote	6

Les principales caractéristiques techniques du bassin de la Tille

Cette partie a été faite en grande partie issue de l'état des lieux du SAGE de la Tille :

Réseau hydrographique

- Le périmètre du SAGE de la Tille correspond **aux limites topographiques du bassin hydrographique de la Tille et, dans sa partie septentrionale, à la limite du district Rhône Méditerranée.**
- Le réseau hydrographique (près de 800 km linéaire), est constitué par les principaux cours d'eau suivants :
 - ✓ la Tille
 - ✓ l'ignon
 - ✓ la Norges
 - ✓ la Venelle
 - ✓ l'Arnison
 - ✓ le Crône
 - ✓ le Bas-Mont

Principaux aquifères

- La région est caractérisée par de nombreux accidents tectoniques qui divisent le bassin **en deux grandes zones** :
 - ✓ **Versant sud du seuil de Bourgogne** : Composé principalement de reliefs calcaires jurassiques (Karst)
 - ✓ **Plaine alluviale au sud** : Située à l'aval de Spoy, où les calcaires sont recouverts de formations oligocènes imperméables, elles-mêmes entamées et recouvertes par des alluvions plioquaternaires.
- Sur le plan hydrogéologique, **trois unités ou aquifères principaux sont identifiés** :
 - 1. Réservoir de la nappe alluviale superficielle**, situé dans la Tille et ses affluents.
 - 2. Réservoir de la nappe alluviale profonde** qui s'individualise à l'aval de Beire le Chatel.
 - 3. Réservoir des calcaires (karstiques)** qui constitue le socle géologique du bassin, situé au nord.

Orographie et pluviomètre

- La distinction entre les parties nord et sud du bassin versant de la Tille est marquée par **des différences orographiques notables** :
 - ✓ **Partie Nord** qui se caractérise par des reliefs de la « montagne dijonnaise ».
 - ✓ **Partie Sud** qui présente des reliefs très peu marqués, comme les plaines des Tilles et la plaine dijonnaise

Les reliefs influencent la pluviométrie, avec **des variations notables entre les différentes stations.**

Les principales caractéristiques techniques du bassin de la Tille

L'occupation du sol

- Ce territoire rural est dominé par des espaces forestiers (41%) et agricoles (54%)
- Cette occupation du sol est toutefois très **hétérogène entre l'amont et l'aval du bassin** :
- ✓ **L'amont du territoire est dominé par les zones forestières**
- ✓ **L'aval est principalement occupé par les grandes cultures.**

Fonctionnement hydrologique des masses d'eau

- Le régime hydrologique de la Tille et de ses affluents **est principalement pluvial**, avec des débits élevés en janvier et février, et des étiages en août et septembre
- Le bassin de la Tille est structurellement très sensible aux étiages. Cette sensibilité particulière à la sécheresse est notamment due aux particularités géologiques du territoire (**karst à l'amont et alluvions perméables à l'aval**) et à son **positionnement en tête de bassin.**

Les prélèvements et consommations d'eau potable

- **Les prélèvements** proviennent essentiellement des aquifères alluvionnaires (80%) et s'établissait à 3,8 Mm³ en 2015
- Les consommations étaient de l'ordre de 6 Mm³ en 2015
- => **Le bassin de la Tille n'est pas autosuffisant pour son AEP.**
- Près de la moitié des eaux consommées provient donc de ressources extérieures au bassin hydrographique.

Les principales caractéristiques techniques du bassin de la Tille

Qualité de l'eau

- La qualité des eaux est affectée par des pollutions d'origine :
 - ✓ **Domestique** : Les eaux usées domestiques non traitées ou mal traitées contribuent à la dégradation de la qualité de l'eau
 - ✓ **industrielle** : Les rejets industriels peuvent contenir des substances chimiques nocives.
 - ✓ **Agricole** : L'utilisation de pesticides et de fertilisants dans l'agriculture entraîne des ruissellements qui contaminent les cours d'eau.
- **L'agriculture constitue la principale source des pollutions des eaux du bassin par les nitrates et les produits phytosanitaires.**
- **Concernant l'assainissement** :
 - ✓ La partie amont du bassin est dominée par les espaces à faible densité de population où l'assainissement individuel est la solution la mieux adaptée.
 - ✓ La moitié aval du bassin l'assainissement domestique et industriel est quasi intégralement assuré dans des installations collectives (stations d'épurations).

Dynamique fluviale

- Les cours d'eau **sont des systèmes dynamiques influencés par divers processus physiques comme les étiages, les crues, les dépôts et les érosions.** Deux variables principales contrôlent cette dynamique :
 - ✓ **Puissance spécifique des cours d'eau** : Dépend de la pente et des débits, représentant la quantité d'énergie transportée.
 - ✓ **Érodabilité des berges** : Capacité des berges à résister à l'érosion.
- **Observations** :
 - ✓ **Amont du bassin** : Phénomènes d'érosion actifs, accentués par des berges verticales, une végétation rivulaire absente et le piétinement par le bétail.
 - ✓ **Aval du bassin** : Érosion active due à des berges hautes et sub-verticales, composées de matériaux graveleux facilement érodables.
 - ✓ **Affluents de l'aval** : Peu d'érosions de berges, sauf localement où les berges sont raides et peu végétalisées.

Caractéristiques physiques des cours d'eau

- Les aménagements historiques ont modifié les conditions hydrodynamiques locales.
- Sur le territoire du bassin de la Tille, **les cours d'eau en amont sont moins aménagés** que ceux **en aval**, où une tendance **à l'encaissement est observée.**
- L'état physique des hydrosystèmes est analysé **selon trois composantes** :
 - ✓ **Hétérogénéité du lit mineur** : Diversité morphologique pour accueillir des habitats variés.
 - ✓ **Attractivité écologique** : Diversité et qualité des habitats aquatiques.
 - ✓ **Connectivité longitudinale et latérale** : Interaction entre le lit mineur et les milieux annexes.
- **Observations** :
 - **Amont du bassin** : État physique globalement bon, mais des problèmes d'attractivité et de connectivité sont présents.
 - **Aval du bassin** : Dégradation physique due aux aménagements (curage, chenalisation, ouvrages).

Contacts

Aurélie Pagnon

Senior Manager

T. : +33 4 37 64 75 90

apagnon@kpmg.fr

Adrian Botovelo

Consultant sénior

T. : +33 3 71 87 90 16

abotovelo@kpmg.fr



kpmg.fr



© 2024 KPMG ADVISORY, société par actions simplifiée, membre français de l'organisation mondiale KPMG constituée de cabinets indépendants affiliés à KPMG International Limited, une société de droit anglais (« private company limited by guarantee »). Tous droits réservés. Le nom et le logo KPMG sont des marques utilisées sous licence par les cabinets indépendants membres de l'organisation mondiale KPMG.