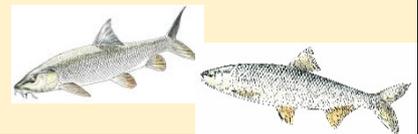




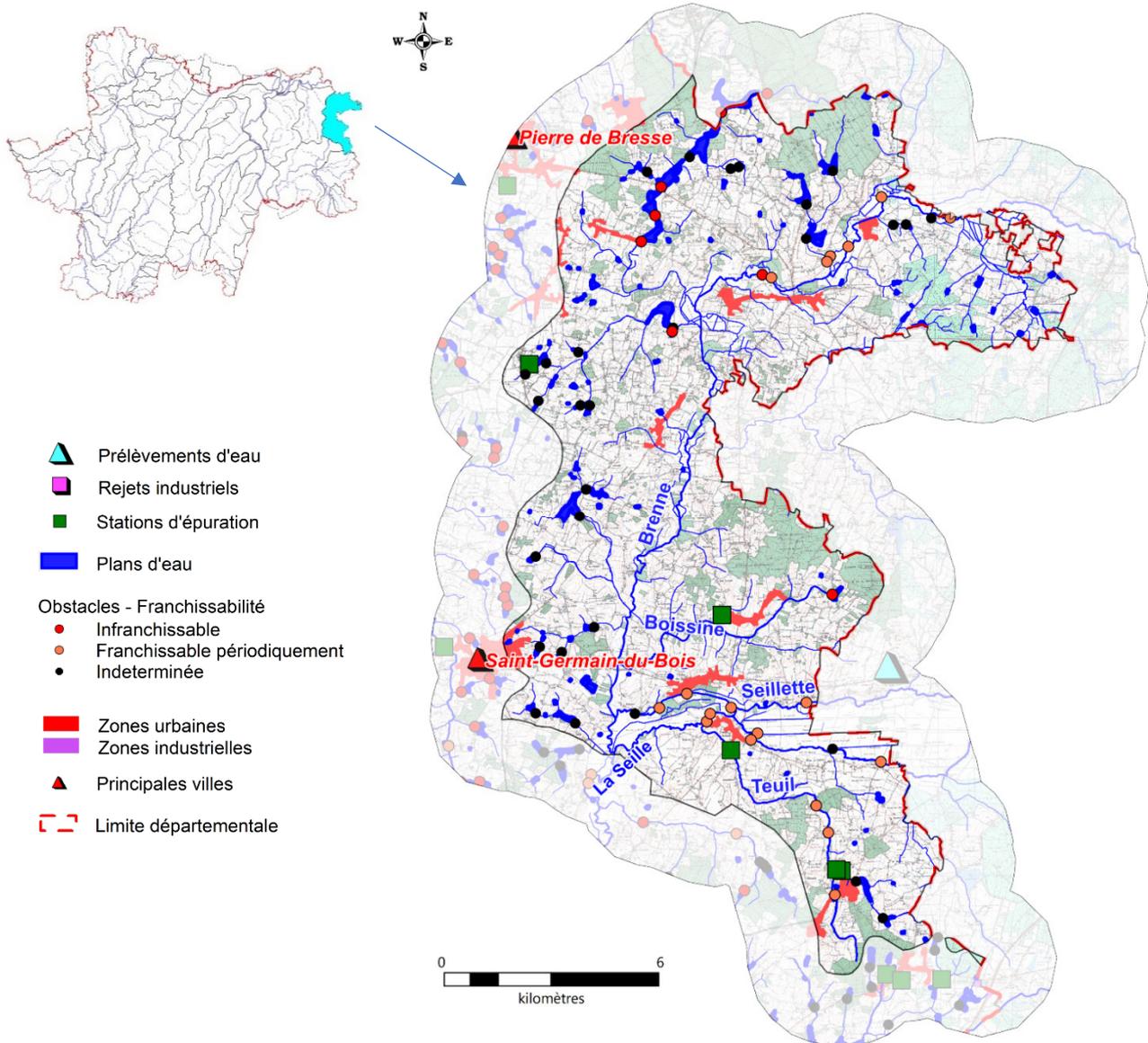
CONTEXTE BRENNE BRENNE 71.31 - I - TP



I. PRESENTATION DU CONTEXTE

1. LOCALISATION

Localisation du contexte, cours d'eau, activités et pressions



2. DESCRIPTION GENERALE DU CONTEXTE

La Brenne, prend sa source sur la commune de Plasne dans le département du Jura à 420 mètres d'altitude. Elle rejoint la Saône-et-Loire 26 kilomètres après la source à Beauvernois puis se jette dans la Seille à Sens-sur-Seille. L'occupation du sol du bassin de la Brenne en Saône-et-Loire est assez diversifiée. Elle traverse un paysage de plaine ondulée caractérisée par une alternance de terres labourables, de bocage relictuel à saules têtards, de bois et de prés. La présence traditionnelle de nombreux étangs marque aussi ce bassin notamment aux alentours de Bellevesvre. Cette rivière a été fortement aménagée pour des raisons d'assainissement des terres agricoles riveraines. Ces aménagements ont accru la vitesse d'écoulement et les débits de crues et profondément modifié la morphologie du cours d'eau ainsi que ses peuplements piscicoles.

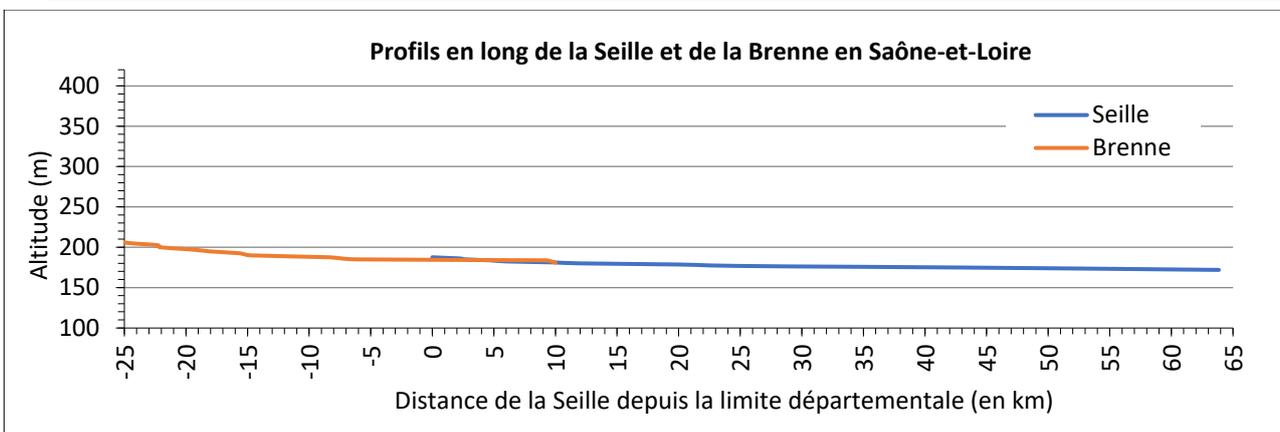
Ce contexte comprend également la Seille de la limite départementale à la confluence avec la Brenne. Peu de données sont disponibles sur ce linéaire de cours d'eau qui devra être étudié.

II. DONNEES GENERALES

1. PRESENTATION DU CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

Limites du contexte	Amont	La Seille à la limite départementale avec le Jura, commune de "Le Tartre"	Alt (m)	189
	Aval	Confluence avec la Brenne, commune de Sens-sur-Seille	Alt (m)	182
Surface du contexte (km ²)	190,7		Linéaire total de cours d'eau (km)	294,7
Cours d'eau principaux	LA SEILLE		Longueur dans le contexte (km)	7,7
	LA BRENNE		Longueur dans le contexte (km)	24,9
Affluents	Tous les affluents de la Seille dans le contexte			
Principaux affluents dans le contexte (amont en aval)	Rive droite : La Seillette (8,2 km), le ruisseau des Tenaudins (9 km)			
Plans d'eau (>50 ha)	Absence			

2. PENTES



Pente moyenne (pour mille) : Seille : 0,9 / Brenne : 0,4

3. DEBITS (m³/s)

Caractéristiques générales :

	La Brenne à Sens-sur-Seille
Q _{mnA5}	0.45
Module	5.28
Q _j (10)	93
Q _i (10)	100

III. DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

1. COMMUNES

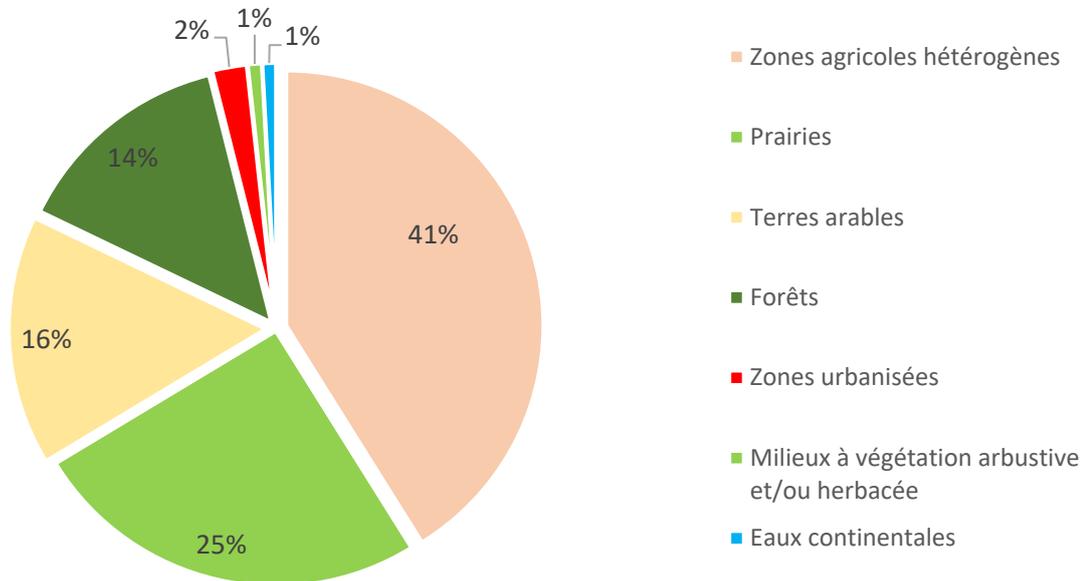
Authumes, Beaurepaire-en-Bresse, Beauvernois, Bellevesvre, Bosjean, Bouhans, La Chapelle-Saint-Sauveur, La Chaux, Le Fay, Frangy-en-Bresse, Montjay, Mouthier-en-Bresse, Pierre-de-Bresse, Le Planois, Saillenard, Saint-Germain-du-Bois, Sens-sur-Seille, Serley, Le Tartre, Torpes

Densité de population (hab./km²) : 33,3

2. GEOLOGIE

Sables, argiles, cailloutis, calcaires lacustres et marnes (remplissage du fossé bressan)

3. OCCUPATION DU SOL



IV. ACTIVITES ET PRESSIONS

1. ACTIVITES AGRICOLES

Superficie agricole utilisée (SAU) (%)	55.5
Activité principale	Polyculture et polyélevage
Cheptel / ha de communes	0.6
Part de la STH dans la SAU (%)	40

2. ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Code SANDRE	NOM	Nature	Filière	EH	Masse d'eau	Milieu récepteur
60971044001	Bosjean/Le Champ Signout	U	Infiltration	20	FRDR11207	La Brenne
60971121001	La Chaux/Bourg	U	Lagunage naturel	240	FRDR12094	La Brenne
60971205001	Frangy-en-Bresse/Bourg	U	Lagunage naturel	150	FRDR10465	Ruisseau Le Teuil
60971380001	Saillenard/Bourg	U	Lagunage naturel	250	FRDR10465	Bief de l'Etang de Coran
60971380002	Saillenard/Champ Morange	U	Lagunage naturel	420	FRDR10465	Ruisseau Le Teuil

3. REJETS INDUSTRIELS

Aucune industrie à rejet polluant n'a été identifiée dans ce contexte.

Nombre total d'ICPE : 1

4. PRELEVEMENTS D'EAU (m3/an)

Aucun prélèvement supérieur à 10000 m3/an n'est identifié dans ce contexte.

5. PLANS D'EAU

Plans d'eau (>1000m ²)	Nombre	Surface totale en eau (km ²)	Pourcentage de recouvrement
	152	2.45	1.28

6. OBSTACLES A LA CONTINUITÉ

	Nombre total d'obstacles	Périodiquement franchissables	Infranchissables	Indéterminés
SEILLE 71.31	51	17	6	28
Brenne	8 (0.3/km)	6	1	1
Seille intermédiaire	6	5		1

V. MESURES REGLEMENTAIRES DE PROTECTION

Réserve naturelle	Absence	
Arrêté de protection de biotope	Absence	
Natura 2000	FR2612005 Basse vallée du Doubs et étangs associés FR2612006 Prairies alluviales et milieux associés de Saône-et-Loire FR4312008 Bresse Jurassienne	
ZNIEFF	Type 1	260014356 ETANGS D'AUTHUMES, MOUTHIER-EN-BRESSE ET LA CHAPPELLE-SAINT-SAUVEUR 260014847 VALLEES DE LA SEILLE EN AMONT DE LOUHANS ET DE LA BRENNE 260030271 ETANG LAPIERRE A MOUTHIER-EN-BRESSE 260030186 ETANGS ET BOIS HUMIDES A SAINT-GERMAIN-DU-BOIS 260014355 ETANG DE NEUILLON
	Type 2	260014825 BRENNE, SEILLE ET BRESSE ORIENTALE
Décret frayères	Liste 1	La Seille depuis la limite départementale avec le Jura jusqu'à la confluence avec la Saône (La Truchère) Rivière la Seillette, ses affluents et sous-affluents depuis la limite départementale avec le Jura jusqu'à la confluence avec la Seille (Frangy-en-Bresse) La Brenne et ses affluents depuis la limite départementale avec le Jura jusqu'à la confluence avec la Seille (Frangy-en-Bresse)
	Liste 2 (BRO)	La Seille depuis la limite départementale avec le Jura jusqu'à la confluence avec la Saône (La Truchère) Rivière la Seillette depuis la limite départementale avec le Jura jusqu'à la confluence avec la Seille (Frangy-en-Bresse) La Brenne depuis la limite départementale avec le Jura jusqu'à la confluence avec la Seille (Frangy-en-Bresse)
Réservoirs biologiques	Absence	
Classement des cours d'eau au titre de l'article L214-17		
Liste 1		
Non classés		
Liste 2		
Non classés		
PLAGEPOMI	Absence de mesure	

VI. STRUCTURES ET DOCUMENTS DE GESTION

Structure de gestion	EPTB-Saône-Doubs / Etude GEMAPI en cours EPCI : CC Bresse Nord Intercom' / CC Bresse Revermont 71
Document de gestion	Absence de document de gestion actuel / Contrat de rivière Seille (2012-2017)
Statut foncier	Domaine privé

VII. MASSES D'EAU - OBJECTIFS - ETAT

Code	Nom					Type
	LA BRENNE					MEN
FRDR600	Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
	Moyen	Bon Etat	2027	Bon	Bon état	2015
	<i>Risque : Pesticides, hydrologie, morphologie</i>					
	LA SEILLE DE SA SOURCE À LA CONFLUENCE AVEC LA BRENNE					MEN
FRDR601	Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
	Bon	Bon Etat	2015	Bon	Bon état	2015
	<i>Risque : -</i>					
	RUISSEAU LE TEUIL					MEN
FRDR10465	Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
	Moyen	Bon Etat	2021	Bon	Bon état	2015
	<i>Risque : Morphologie</i>					
	LA SEILLETTE BRAS AVAL DE LA SEILLE					MEN
FRDR11029	Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
	Médiocre	Bon Etat	2027	Bon	Bon état	2015
	<i>Risque : Morphologie, pesticides</i>					
	RUISSEAU LA BOISSINE					MEN
FRDR11207	Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
	Médiocre	Bon Etat	2027	Bon	Bon état	2015
	<i>Risque : Morphologie, pesticides</i>					
	RUISSEAU DE L'ÉTANG DE BOUHANS					MEN
FRDR11345	Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
	Médiocre	Bon Etat	2027	Bon	Bon état	2015
	<i>Risque : Morphologie, pesticides</i>					
	RUISSEAU DES TENAUDINS					MEN
FRDR10333	Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
	Médiocre	Bon Etat	2027	Bon	Bon état	2015
	<i>Risque : Morphologie, pesticides</i>					

MEN

RUISSEAU DES ARMETIÈRES

FRDR12094

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
Médiocre	Bon Etat	2027	Bon	Bon état	2015

Risque : Morphologie, pesticides

MEN

RIVIÈRE LA CHAUX

FRDR11836

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
Bon	Bon Etat	2015	Bon	Bon état	2015

Risque : -

MEN

RUISSEAU LA DARGE

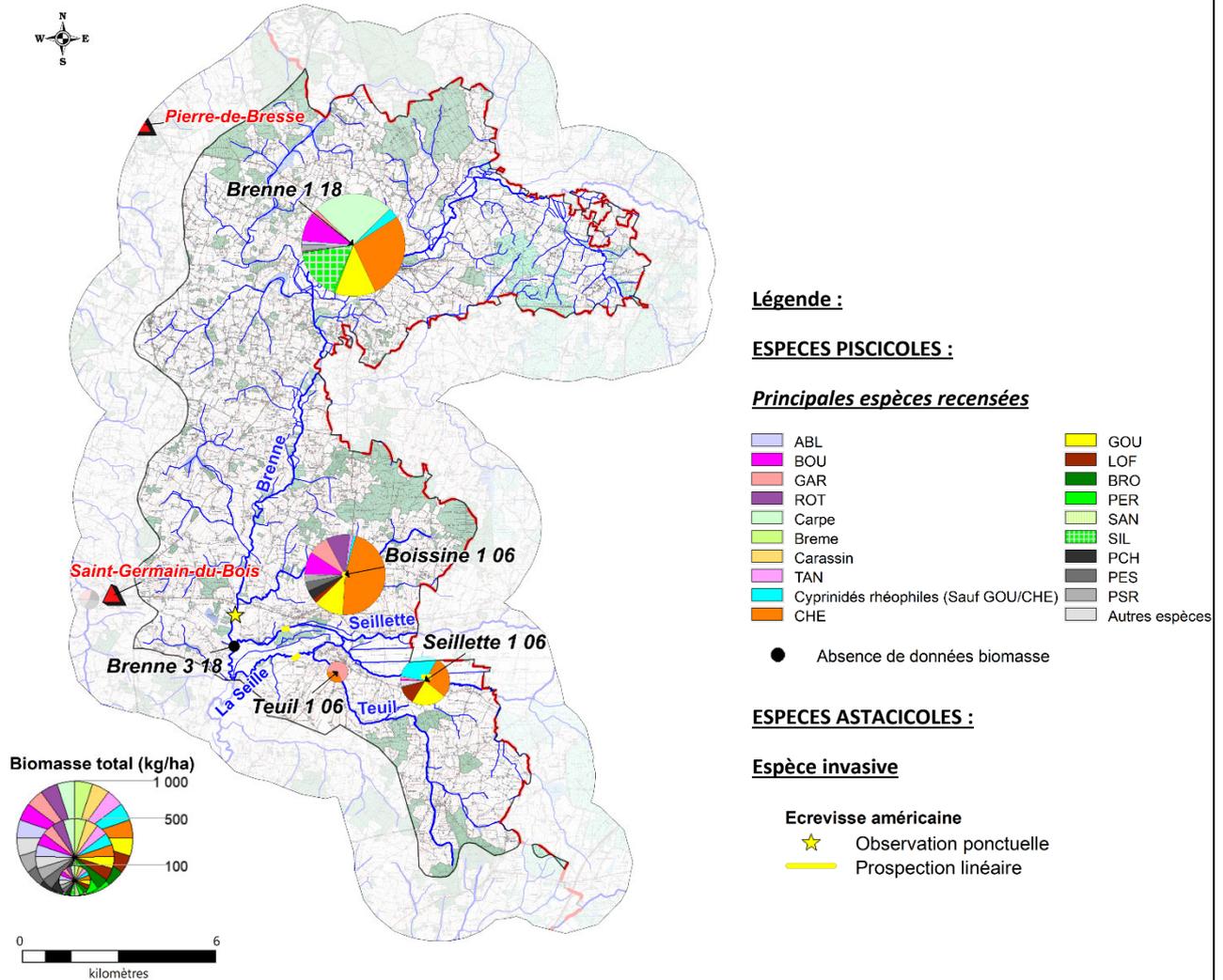
FRDR10192

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
Bon	Bon Etat	2015	Bon	Bon état	2015

Risque : -

VIII. PEUPELEMENTS PISCICOLES ET ASTACICOLES

Stations d'inventaires piscicoles et part de chaque espèce au sein de la biomasse totale (inventaires les plus récents)



1. DESCRIPTION

Vocation piscicole	Intermédiaire
Etat fonctionnel	Très perturbé
Espèce(s) repère(s)	Cyprinidés rhéophiles (CHE, GOU, VAI, BAF, HOT, VAN, SPI, TOX) Brochet
Espèce(s) cible(s)	ANG, CHA

Espèces présentes	CHE, GAR, BOU, GOU, PES, PSR, ROT, ABL, BAF, CHA, HOT, LOF, PCH, SPI, VAN, CCO, PER, SAN, SIL, VAI, BLN, BRB, BRE, BRO, CMI, EPT, GRE, TAN, TRF
Autres espèces capturées	LPP, TOX
Espèces protégées et/ou menacées	BOU, LPP, TRF, VAN ANG (CR), BRO (VU), LOT (VU), TOX (NT)
Espèces astacicoles	Espèce protégée : - Espèces invasives : OCL
Espèces migratrices	-
Espèces invasives	OCL, PSR, PES, PCH

2. ESPECES REPERES ET CIBLES

Niveaux typologiques

B6 à B8

	Station	Date	Score IPR	NTT	Espèces repères										
					BRO	CHE	GOU	VAI	BLN	SPI	BAF	HOT	VAN	TOX	CHA
Brenne	Brenne 1	14/09/2018	21,4	B6	0	4	5	0	0	5	1	1	0	0	0,1
		10/06/2005	18,6	B6	1	2	5	0	0	5	0,1	1	1	0	1
	Brenne 3	22/08/2018	30,6	B7	0	3	1	0	0	0	0	0,1	0	0	0
	Boissine 1	22/09/2006	38,7	B5	0	5	5	0,1	0	0	0	0	1	0	0
Seille	Seillette 1	22/09/2006	18,1	B6	0	3	4	2	4	5	1	0	1	0	1
	Teuil 1	22/09/2006	41,6	B6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Classes d'abondances (DR5, CSP)

Non considérée comme une espèce repère car peu ou pas attendue sur la station	2	Abondance faible
0 Absence d'espèce repère ou cible	3	Abondance moyenne
0,1 Présence anecdotique de l'espèce	4	Abondance forte
1 Abondance très faible	5	Abondance très forte

IX. GESTION PISCICOLE

Catégorie piscicole	2ème Catégorie
Police de l'eau et police de la pêche	DDT de Saône-et-Loire
Réserves de pêches	La Brenne à Mouthier-en-Bresse (réserve de la prairie des Oies : 0.02 ha)
Gestionnaires	AAPPMA de Bellesvivre AAPPMA de Saint-Germain-du-Bois
Type de gestion piscicole appliquée les 3 dernières années	Halieutique

Repeuplements et alevinages :

	BRO	CCO	GAR	PER	SAN	TAN	TRF
La Brenne	x	x	x	x	x	x	
La Seille							x
La Seillette							x

X. DIAGNOSTICS

Compartiments	DIAGNOSTICS	IMPACTS SUR (LES) L'ESPECE(S) REPERE(S)	
	Détails BRENNE	R*	A*
HYDROLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> - Drainage fort : impact sur les zones humides. - QmnA5 < 10% du module sur la Brenne à Torpes. 	MODERE	MODERE
PHYSICO-CHIMIE	<ul style="list-style-type: none"> - Déficit en oxygène dissous, enrichissement en matière organique. 	MODERE	MODERE
THERMIE	<ul style="list-style-type: none"> - Températures élevées favorisant la désoxygénation du milieu. - Etangs nombreux et peu de ripisylve. 	FAIBLE	MODERE
MORPHOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> - Qualité morphologique dégradée en raison de curages historiques et récents et d'ouvrages en travers des cours d'eau. - Colmatage important. - Ripisylve dégradée à absente. - Déconnexion du cours d'eau et de ses zones humides. - Incision. 	FORT	FORT
CONTINUITE	<ul style="list-style-type: none"> - Fort cloisonnement à l'amont de la Brenne (absence d'obstacle sur la Brenne aval). 	FAIBLE	MODERE

R* : Recrutement, A* : Accueil

XI. HIERARCHISATION DES FACTEURS LIMITANTS

	Type de pression	Nature et localisation	Effets
Facteurs principaux	Agriculture	Curages et recalibrages (anciens et actuels) (Diffus / Tout le contexte)	Homogénéisation de l'habitat
			Réduction des surfaces de frayère
			Accentuation de l'étiage
	Anciens moulins / Seuils	Obstacles à la continuité (Diffus / Tout le contexte)	Assèchement des zones humides
			Obstacle continuité écologique.
			Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffements, désoxygénation, pH
			Colmatage du substrat
	Loisirs	Plans d'eau (Diffus / Affluents Brenne)	Uniformisation de l'habitat (écoulements lenticques) dans la zone de remous
			Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffements
			Colmatage du substrat
			Accentuation de l'étiage
	Cultures	Drainage agricole souterrain (Diffus / Tout le contexte)	Obstacle continuité écologique
			Introduction d'espèces non électives du milieu
			Diminution des zones tampons
	Cultures	Pollutions diffuses (Tout le contexte)	Erosion, lessivages des sols
			Drainage des zones humides
Apport en MES : colmatage			
Perte de fonctionnalité des habitats et frayères			
			Eutrophisation
			Apport en produits azotés et phytosanitaires

	Type de pression	Nature et localisation	Effets
Facteurs annexes	Agricole	Entretien fort de la ripisylve (Diffus / Tout le contexte)	Impact thermique, eutrophisation
			Déstructuration de berges
			Diminution des abris
	Pollutions domestiques et ponctuelles (STEP/ANC)	Réseau de Saillenard (projet PDM 2022-2027) / ANC	Altération de la qualité de l'eau : MES, azote, phosphore, désoxygénation, pH, bactéries
			Impact thermique
			Impact hydrologique
	Elevage	Piétinement bovin (Ponctuel / Tout le contexte)	Apport en MES : colmatage
			Perte de fonctionnalité des habitats et frayères
			Destruction berge et ripisylve
	Elevage	Rejets d'élevage (Ponctuels / Tout le contexte)	Ensablement
			Diminution de la qualité de l'eau
			Colmatage du substrat
	Sylviculture	Peupleraies (Ponctuel / Tout le contexte)	Impact thermique
Diminution des zones humides			
			Mauvais maintien des berges

Etat fonctionnel du contexte : Très perturbé

XII. SYNTHÈSE DES ACTIONS PRÉCONISÉES

1. SECTEURS À PRIORISER

La dégradation morphologique des cours d'eau est forte et généralisée sur l'ensemble du contexte. Ainsi, aucun secteur prioritaire n'a été identifié.

2. TRAVAUX DE RESTAURATION

Priorité	Objectifs et cohérence des actions	Types d'actions	Effets attendus sur le milieu	Effets attendus sur la (ou les) espèce(s) repère(s)	Secteur	Code masses d'eau	Lien avec le SDAGE actuel
1	Préserver les milieux humides	Limiter le drainage des zones humides	Limiter le colmatage et le transfert de polluants vers le milieu et retrouver des milieux humides, favoriser le stockage de l'eau et l'auto-épuration	Améliorer l'attractivité du milieu et favoriser l'hydrologie	Tout le contexte	FRDR600, FRDR601, FRDR10465, FRDR11029, FRDR11207, FRDR11345, FRDR10333, FRDR12094, FRDR11836, FRDR10192	
		Conserver les prairies humides					
	Réduction des pollutions diffuses	Bandes enherbées	Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation	Favoriser les espèces polluo-sensibles	Tout le contexte	FRDR600, FRDR601, FRDR10465, FRDR11029, FRDR11207, FRDR11345, FRDR10333, FRDR12094, FRDR11836, FRDR10192	AGR0303, AGR0202, AGR0401, AGR0802
		Plantation de haies et de ripisylve					
	Sensibilisation des exploitants pour l'amélioration des pratiques agricoles						
Reconnexion des milieux annexes	Restauration de frayères à brochets	Reconnexion des zones humides annexes	Création de milieux favorables à la reproduction du brochet et aux cyprinidés d'eaux lentes,	Brenne	FRDR600	MIA0602	
Entretien et restauration de la ripisylve	Plantation de ripisylve	Limiter le réchauffement des eaux en période estivale, l'impact du réchauffement climatique, l'érosion des berges, améliorer la qualité physico-chimique	Augmenter les potentialités piscicoles par la création d'abris et en limitant le réchauffement des eaux en été	Tout le contexte	FRDR600, FRDR601, FRDR10465, FRDR11029, FRDR11207, FRDR11345, FRDR10333, FRDR12094, FRDR11836, FRDR10192	MIA0202	
	Entretien raisonné de la végétation	Limiter les coupes à blancs, réduire les risques d'inondations	Augmenter les potentialités piscicoles par la création d'abris et en limitant le réchauffement des eaux en été				
	Maintien des embâcles	Augmentation des abris disponibles	Augmenter les potentialités piscicoles par la création d'abris				
2	Restauration de la qualité morphologique et création d'abris	Restauration morphologique (Reméandrement de cours d'eau, arasement seuil, création de banquettes, épis, recharge granulométrique ...)	Restaurer la dynamique et la qualité morphologique, diversification des écoulements, favoriser le décolmatage du milieu	Favoriser les espèces rhéophiles et sensibles, augmenter les densités et biomasses des espèces repères	Brenne	FRDR600	MIA0202, MIA0203
	Restauration de la qualité morphologique et création ou maintien des abris	Création d'abris piscicoles (blocs, souches, bois morts, helophytes...)	Augmenter la capacité d'accueil du milieu et diversifier les habitats	Augmentation des potentialités d'habitats / Augmentation des densités	Brenne		
	Réduire l'impact des plans d'eau	Etude sur l'impact des plans d'eau : mettre en avant les plans d'eau problématiques, leurs impacts et préconiser des actions	-	-	-	Tout le contexte	FRDR600, FRDR601, FRDR10465, FRDR11029, FRDR11207, FRDR11345, FRDR10333, FRDR12094, FRDR11836, FRDR10192
Réflexion sur l'arasement ou l'aménagement de plans d'eau		Restauration de la qualité de l'habitat à l'amont de l'ouvrage, rétablissement du transport solide et de la continuité piscicole	Libre circulation des espèces, amélioration de l'accès aux frayères et aux zones de refuges et limiter les apports d'espèces dites "de plans d'eau"	MIA0401			
Sensibilisation à la gestion des plans d'eau		Limiter l'impact des vidanges d'étangs sur les cours d'eau / Eviter toutes pollutions					

Priorité	Objectifs et cohérence des actions	Types d'actions	Effets attendus sur le milieu	Effets attendus sur la (ou les) espèce(s) repèr(es)	Secteur	Code masses d'eau	Lien avec le SDAGE actuel
2 (Suite)	Réduire l'impact des plans d'eau	Veiller au respect des débits réservés	Limiter la diminution des ressources en eau en période d'étiage et les pressions associées (augmentation de la température, dégradation de la qualité physico-chimique)	Augmenter la capacité d'accueil du cours d'eau en période d'étiage			MIA0401, RES0601
	Réduction des pollutions ponctuelles (origine domestique)	Modernisation du réseau et des STEP / Raccordement des habitations à un système d'assainissement non collectif ou mise aux normes de leur ANC.	Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation	Favoriser les espèces polluo-sensibles	Réseau identifié dans la partie "facteurs limitants"/ Zones en ANC		ASS0201, ASS0301, ASS0302, ASS0401, ASS0801
	Préserver les milieux humides	Limiter l'impact de la populiculture	Favoriser le stockage de l'eau, améliorer le maintien des berges	Favoriser la reproduction et l'hydrologie			
3	Restauration de la continuité écologique et sédimentaire	Réflexion sur l'arasement ou l'aménagement de seuils	Restauration de la qualité de l'habitat à l'amont de l'ouvrage, rétablissement du transport solide et de la continuité piscicole	Libre circulation des espèces, amélioration de l'accès aux frayères et aux zones de refuges et un brassage génétique des populations	Tout le contexte		MIA0301, MIA0302
		Améliorer ou mettre en place une gestion des vannages	Rétablissement ponctuel du transport solide et de la continuité piscicole	Permettre une migration ponctuelle des espèces piscicoles vers des zones de refuges ou de reproduction et un brassage génétique	Brenne	FRDR600	MIA0303
	Restauration de la qualité morphologique et création d'abris	Mise en défens des berges afin de limiter l'accès des bovins au cours d'eau	Limiter le colmatage des habitats et frayères et l'apport de matière organique	Protection des peuplements piscicoles en place (notamment des espèces lithophiles)		FRDR600, FRDR601, FRDR10465, FRDR11029, FRDR11207, FRDR11345, FRDR10333, FRDR12094, FRDR11836, FRDR10192	
	Réduction des pollutions ponctuelles (origine agricole)	Réduction des rejets d'élevage et amélioration du stockage des effluents	Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation	Favoriser les espèces polluo-sensibles	Tout le contexte		AGR0803

3. CONNAISSANCES

Thématique	Type	But	Secteur
Acquisition de données sur des milieux peu étudiés en vue d'évaluer leurs potentialités piscicoles	Inventaires piscicoles et suivis associés (thermique, morphologique, hydrologique)	Mieux connaître les milieux pour mieux les préserver, définir des secteurs où des actions de restauration semblent prioritaires	Seille intermédiaire
Améliorer les connaissances sur les espèces rares et menacées à l'échelle départementale	Connaissance des fonctionnalités des frayères et habitats à brochet et état des populations en général	Améliorer les connaissances pour mieux prioriser les actions de restauration des milieux et mettre en place une gestion halieutique adaptée	Brenne et affluents

XIII. GESTION PISCICOLE PRECONISEE

GESTION D'USAGE	
Gestion globale préconisée sur le contexte	Les populations de brochet apparaissent perturbées. Afin de satisfaire la demande halieutique, il est envisageable de lâcher des brochets sur les secteurs les plus fréquentés par les pêcheurs.
	Les cyprinidés (gardon, goujon, chevesne, ablette) à forte vocation halieutique sont globalement abondants sur le contexte, il paraît important de développer l'halieutisme sur ces espèces bien représentées.
	D'une manière générale, il faut privilégier les déversements d'espèces d'eaux lentes (carpe, tanche, rotengle, brème) et carnassiers (perche, sandre, black-bass) dans les étangs.
Cas particulier	Néant



La Brenne à Sens-sur-Seille