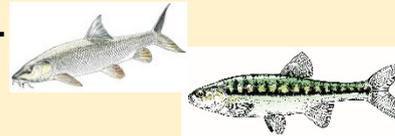




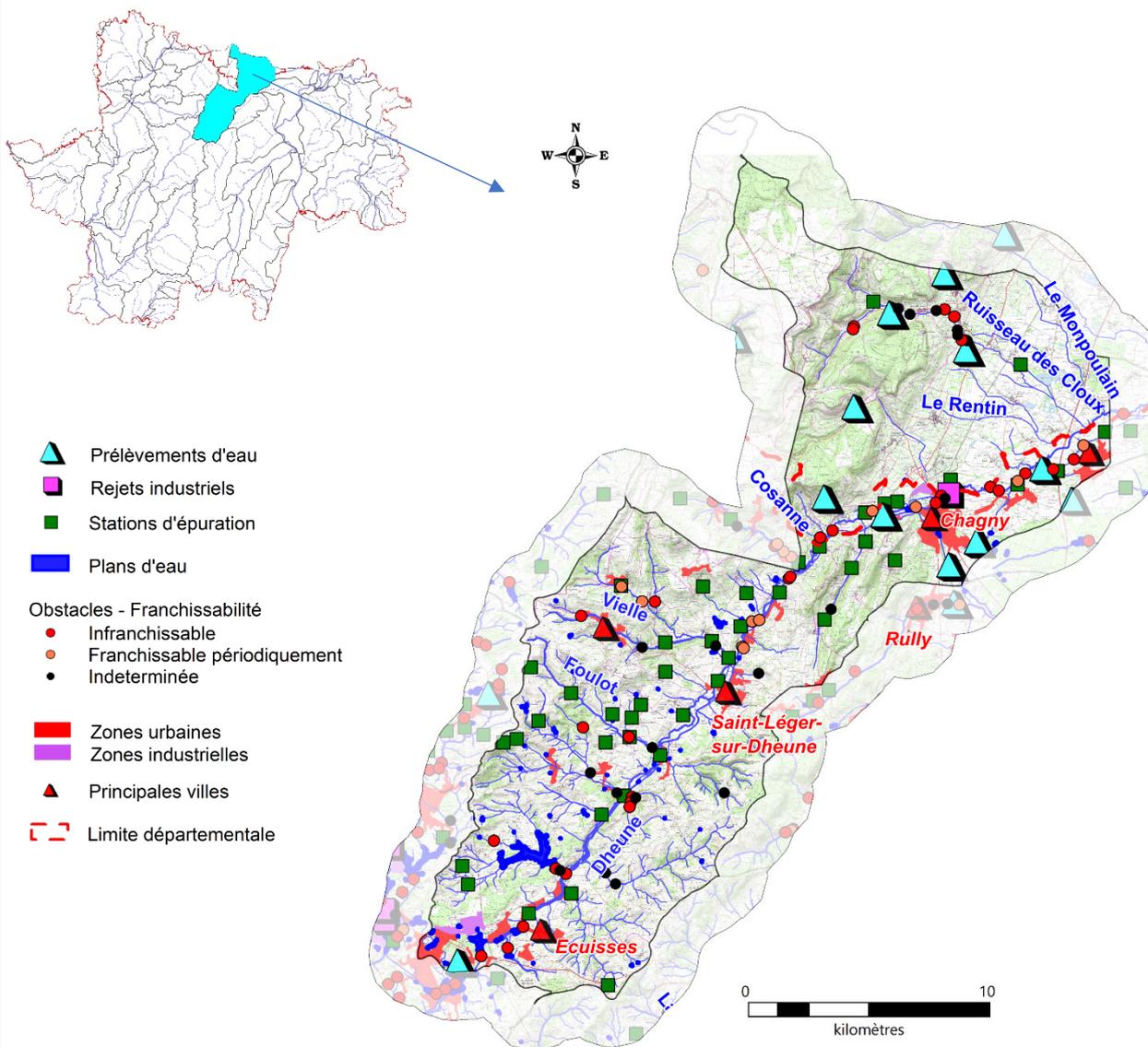
CONTEXTE DHEUNE AMONT DHEUNE 71.20 - I - TP



I. PRESENTATION DU CONTEXTE

1. LOCALISATION

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



2. DESCRIPTION GENERALE DU CONTEXTE

Le contexte Dheune amont s'étend de la source de la Dheune (en amont de l'Etang de Bondilly) jusqu'à la confluence avec le Montpoulain. L'occupation du sol est marquée principalement par la présence de prairies dédiées à l'élevage et de cultures. Sur les coteaux, l'activité viticole est forte et son impact est notable sur la qualité physico-chimique des cours d'eau du secteur.

Le canal du Centre longe la Dheune amont jusqu'à Chagny. Avec la construction de ce canal, qui s'est achevée en 1793, la Dheune est devenue un système entièrement régulé : de nombreux réservoirs d'eau ont été construits sur sa tête de bassin (réservoir de Bondilly, de Montaubry, de Longpendu, ...) et des vannages ont été mis en place dans la Dheune pour permettre des échanges hydrauliques avec le canal.

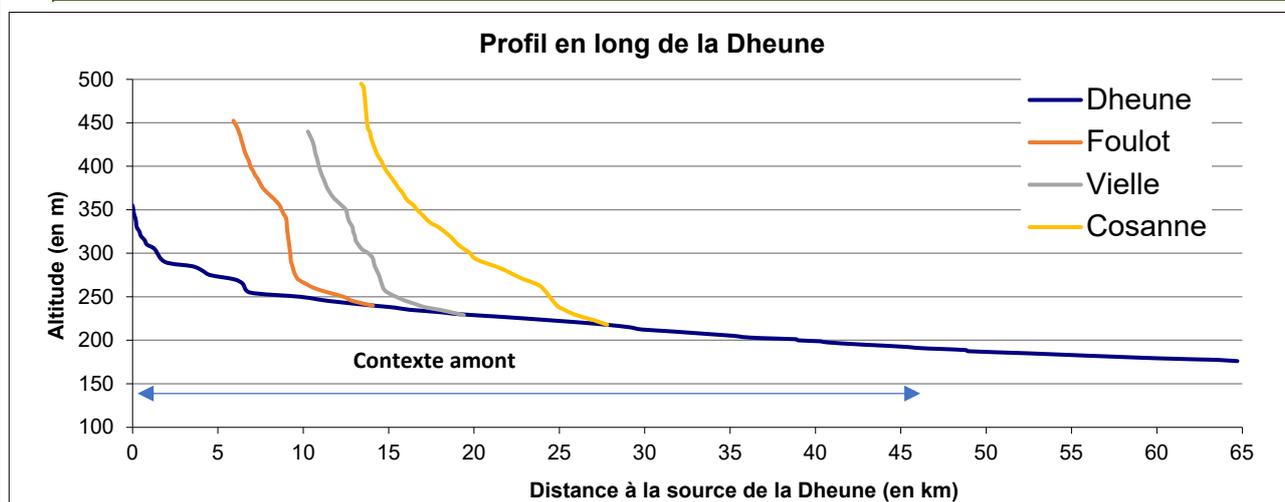
L'impact des étangs et des échanges avec le canal du centre est visible sur la Dheune et ses affluents qui présentent de nombreuses espèces limnophiles dans leurs peuplements. Les espèces peu sensibles et thermophiles sont également surreprésentées.

II. DONNEES GENERALES

1. PRESENTATION DU CONTEXTE HYDROGRAPHIQUE

Limites du contexte	Amont	Source de la Dheune au lieu-dit « La Garenne Pinot » à Ecuisses	Alt (m)	370
	Aval	La Dheune à la confluence avec le ruisseau de Montpoulain, commune de Mercueil	Alt (m)	192
Surface du contexte (km ²)	367,5		Linéaire total de cours d'eau (km)	472,5
Cours d'eau principal	LA DHEUNE		Longueur dans le contexte (km)	46,5
Affluents	Tous les affluents dans le contexte hors Cozanne (Montpoulain compris)			
Principaux affluents dans le contexte (amont en aval)	Rive droite : Ruisseau du moulin marino (6,6 km)			
	Rive gauche : le Foulot (8,1 km), la Vielle (9 km), le ruisseau des Cloux (15,6 km), le Montpoulain (7,3 km)			
Plans d'eau (>50 ha)	Etang de Montaubry (91 ha)			

2. PENTES



Pente moyenne (pour mille) : 0,5

3. DEBITS (m³/s)

Caractéristiques générales :

	La Dheune à Essertenne
QmnA5	0.18
Module	0.629
QJ (10)	8.4
Qi (10)	13

Suivi des étiages :

Nom de la station	Ecoulement (juillet)		
	2016	2017	2018
Ruisseau de Corcelles à Dracy-lès-Couches	Visible Acceptable	Visible Acceptable	Visible faible
Ruisseau de la Creuse à Couches	Visible Acceptable	Visible Acceptable	Visible Acceptable

III. DESCRIPTION DU BASSIN VERSANT

1. COMMUNES

Aluze, Bouzeron, Le Breuil, Chagny, Chamilly, Charrecey, Chassey-Le-Camp, Chatel-Moron, Chaudenay, Cheilly-lès-Maranges, Couches, Dennevy, Dracy-lès-Couches, Ecuisses, Essertenne, Marcilly-les-Buxy, Montchanin, Morey, Perreuil, Remigny, Rully, Saint-Bérain-sur-Dheune, Saint-Firmin, Saint-Gervais-sur-Couches, Saint-Gilles, Saint-Jean-de-Trézy, Saint-Julien-sur-Dheune, Saint-Laurent-d'Andenay, Saint-Léger-sur-Dheune, Saint-Maurice-les-Couches, Saint-Pierre-de-Vareennes, Saint-Sernin-du-Plain, Torcy, Villeneuve-en-Montagne, Auxey-Duresses (21), Baubigny (21), Bligny-lès-Beaune (21), Corcelles-les-Arts (21), Mercueil (21), Meursault (21), Monthelie (21), La Rochepot (21), Saint Aubin (21), Saint Romain (21), Santenay (21), Volnay (21)

Densité de population (hab./km²) : 77,3

2. GEOLOGIE

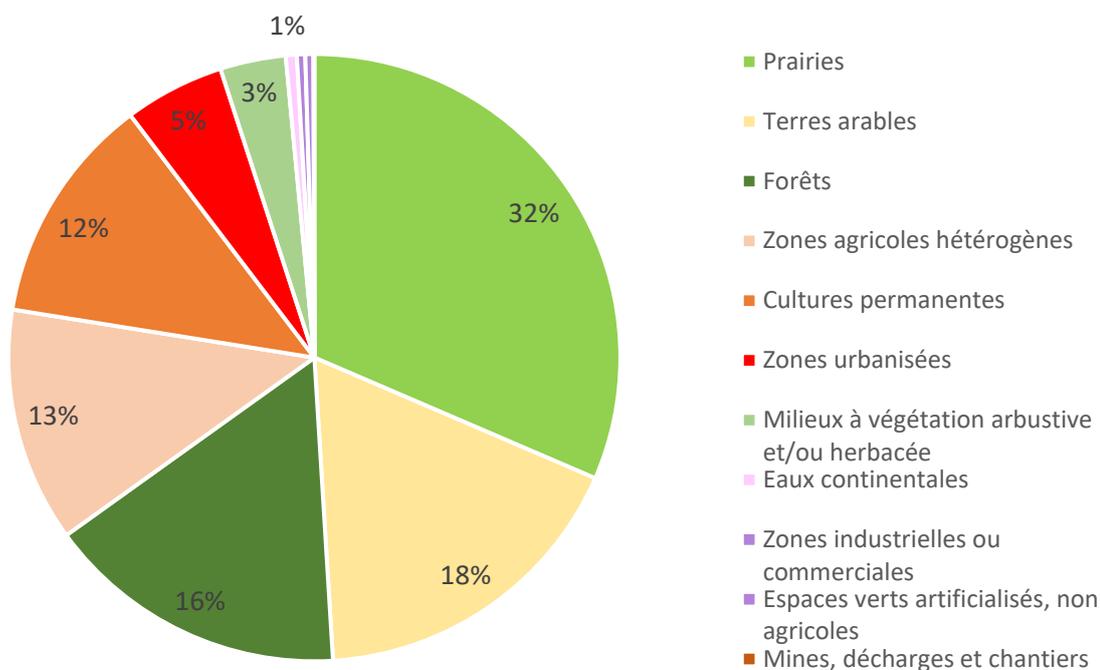
Grès, argiles et schistes bitumineux de l'Autunien (affluents rive droite amont bassin)

Gneiss et migmatites du Dévonien inférieur et plus ancien (amont)

Granite à mica noir (granodiorite) carbonifère inférieur (amont)

Calcaires et marnes (en rive gauche) et sables, argiles, cailloutis (aval contexte)

3. OCCUPATION DU SOL



IV. ACTIVITES ET PRESSIONS

1. ACTIVITES AGRICOLES

Superficie agricole utilisée (SAU) (%)	53.1
Activités principales	Viticulture / Bovins viande
Cheptel / ha de communes	0.4
Part de la STH dans la SAU (%)	52.8

2. ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Code SANDRE	NOM	Nature	Filière	EH	Masse d'eau	Milieu récepteur
60971073002	Chagny/Ville	U	Boues activées-aération prolongée	5800	FRDR610	-
60971347001	Perreuil/La Forge	U	Boues activées-aération prolongée	1000	FRDR611	La Dheune
60971442003	Saint-Léger-sur-Dheune/La Gruyère	U	Boues activées-aération prolongée	40	FRDR610	-
60971442002	Saint-Léger-sur-Dheune /Bourg	U	Boues activées-aération prolongée	2000	FRDR610	La Dheune
60971347002	Perreuil/Etevoud	U	Décantation primaire	80	FRDR10308	Le Foulot
60971051001	Bouzeron/Bourg	U	Filtre biologique	200	FRDR610	Le Nantil
0471059S0003	Le Breuil/Les Voisottes	U	Filtre biologique	85	FRDR611	Ru->La Dheune
0471059S0002	Le Breuil/Les Vernizy	U	Filtre biologique	40	FRDR611	Ru->La Dheune
60971122002	Cheilly-lès-Maranges/Mercey	U	Filtre biologique	80	FRDR12102	-
60971277005	Marcilly-les-Buxy/Les Baudots (Nouvelle)	U	Filtre biologique	250	FRDR611	Ruisseau de Curtil
60971369001	Remigny/Bourg	U	Filtre biologique	500	FRDR610	La petite Dheune
60971187001	Ecuisses/Bourg	U	Lagunage aéré	1500	FRDR611	-
60971431005	Saint-Jean-de-Trézy/Le Bas Du Crot	U	Lagunage aéré	100	FRDR10884	-
60971078001	Chamilly/Bourg	U	Lagunage naturel	170	FRDR610	
60971109003	Chassey-le-Camp/Corchanu	U	Lagunage naturel	220	FRDR610	La Dheune
60971109002	Chassey-le-Camp/Corchanu	U	Lagunage naturel	120	FRDR610	Ruisseau du Moulin Marinot
60971109001	Chassey-le-Camp/Corchanu	U	Lagunage naturel	170	FRDR610	Ruisseau du Moulin Marinot
60971119001	Chaudenay/Bourg	U	Lagunage naturel	690	FRDR610	Bras de la Dheune
60971149003	Couches/Bourg	U	Lagunage naturel	2000	FRDR11803	La Creuse
60971170001	Demigny/Bourg	U	Lagunage naturel	380	FRDR608	La Petite Dheune
60971170004	Demigny /ZA, Les Prés De Vèvre	U	Lagunage naturel	50	FRDR608	La Petite Dheune
60971171002	Dennevy/Bourg	U	Lagunage naturel	530	FRDR611	La Dheune
60971183001	Dracy-lès-Couches/Bourg	U	Lagunage naturel	120	FRDR11803	Ruisseau de Corcelles
60971347003	Perreuil/Le Chapitre	U	Lagunage naturel	60	FRDR10308	Le Foulot
60971391001	Saint-Bérain-sur-Dheune/Bourg	U	Lagunage naturel	400	FRDR610	La Dheune
60971425001	Saint-Gilles/Bourg	U	Lagunage naturel	350	FRDR610	
60971431002	Saint-Jean-de-Trézy /Précelles	U	Lagunage naturel	100	FRDR10884	Le Foulot
60971431003	Saint-Jean-de-Trézy/Les Vézeaux	U	Lagunage naturel	70	FRDR10884	La Dheune
60971431004	Saint-Jean-de-Trézy /Le Bourg	U	Lagunage naturel	60	FRDR10884	Le Foulot
60971431001	Saint-Jean-de-Trézy /Le Petit Trézy	U	Lagunage naturel	100	FRDR10884	La Dheune
60971435001	Saint-Julien-sur-Dheune/Bourg	U	Lagunage naturel	210	FRDR611	La Dheune
0471468S0004	Saint-Pierre-de-Varennes/Les Hauts de Chégnots	U	Lagunage naturel	120	FRDR10308	Le Musseau
60971480002	Saint-Sernin-du-Plain/Bourg	U	Lagunage naturel	280	FRDR610	
60971480003	Saint-Sernin-du-Plain /Nion	U	Lagunage naturel	180	FRDR11803	Ruisseau des Couches
60971191001	Essertenne/Hameau de La Dheune	U	Lit bactérien-faible charge	50	FRDR611	-

Code SANDRE	NOM	Nature	Filière	EH	Masse d'eau	Milieu récepteur
60971431006	Saint-Jean-de-Trézy /Les Fosses	U	Lit bactérien-faible charge	30	FRDR10884	Le Foulot
0471468S0005	Saint-Pierre-de-Vareennes/Anxin Le Bas	U	Lit bactérien-faible charge	60	FRDR610	Le Musseau
0471468S0008	Saint-Pierre-de-Vareennes /Salière	U	Lit bactérien-faible charge	40	FRGR202	La Mouille
0471468S0003	Saint-Pierre-de-Vareennes /Drevin	U	Lit bactérien-faible charge	100	FRDR10884	Ruisseau des Reux
60921412002	Meursault	U	Boues activées	22000		Ru des Cloux
60921582002	Santenay 21	U	Boue activée aération prolongée	8300	FRDR610	La Dheune
60971149003	Couches	U		2000		
60921196001	Corpeau	U	Boue activée forte charge	18433	FRDR610	La Dheune
60921569001	Saint-Romain 21	U		300		

Les stations de Dennevy, Perreuil (la Forge) et Chagny apparaissent ponctuellement en surcharge hydraulique (Observatoire de l'eau 2018.)

3. REJETS INDUSTRIELS

Nom de l'entreprise	Commune	Secteur d'activité	ICPE
Entrepôt boissons route de Saint Loup de la Salle	Chagny	Industrie de l'alcool et des boissons alcoolisées	E

Nombre total d'ICPE : 20

4. PRELEVEMENTS D'EAU (m3/an)

Souterrain	AEP	Industrie	Irrigation
Captage de La nappe (Remigny)	413475		
Forages en nappe profonde (Chagny)	448101		
Surface Continental			
Golf du Chateau d'Avoise SARL (Montchanin)		40000	
Prise dans Canal du Centre -Lieu-dit Le bois des Manches (Chagny)			30310

5. PLANS D'EAU

Plans d'eau (>1000m ²)	Nombre	Surface totale en eau (km ²)	Pourcentage de recouvrement
	139	2.58	0.70

6. OBSTACLES A LA CONTINUITE

	Nombre total d'obstacles	Périodiquement franchissables	Infranchissables	Indéterminés
DHEUNE 71.20	55	10	29	16
Dheune	13	3	10	0

V. MESURES REGLEMENTAIRES DE PROTECTION

Réserve naturelle	Absence	
Arrêté de protection de biotope	21-1-9 Sites de reproduction du faucon pèlerin	
Natura 2000	FR2612001 Arrière Côte de Dijon et de Beaune FR2600971 Pelouses calcicoles de la côte chalonnaise FR2600973 Pelouses et forêts calcicoles de la côte et arrière-côte de Beaune FR2600975 Cavités à chauve-souris en Bourgogne	
ZICO	Be04 Arrière Côte de Dijon et de Beaune	
ZNIEFF	Type 1	260020018 LE BAS DE LOQUE, BOIS D'AUVENAY ET PLATEAU DU BAS DE LA FORNAICHE
		260014877 BOIS DES MARAUDS ET DREVIN
		260014872 CIRQUE DU BAS DE CHAS
		260014814 VALLEE DE LA DHEUNE
		260005636 ETANG DE LONGPENDU
		260005625 MONT DE ROME-CHATEAU
		260030406 BOIS ET BOCAGE DE CUSSY-LA-COLONNE
		260030394 MINES DE SAINT-AUBIN
		260030393 COTE DE BEAUNE SUD
		260030370 PLATEAU DE BEL-AIR
		260030273 GRAVIERES DE CORCELLES-LES-ARTS ET DE TAILLY
		260030240 MILIEUX SOUTERRAINS DU COUCHOIS
		260030239 BOCAGE ET BOIS DE DRACY-LES-BOUCHES
		260030167 LES ROCHES DE SAINT-BERAIN-SUR-DHEUNE
		260030156 ETANGS NEUF, LE DUC, DE MONTAUBRY, DE TORCY
		260005940 COTE AU SUD-EST DE BEAUNE
		260005633 MONTAGNE DE L'HERMITAGE
		260005632 PELOUSE CALCAIRE DE CHASSEY-LE-CAMP, BOCAGE ET VALLEE DE LA DHEUNE
	260005608 MONTAGNE DES TROIS CROIX ET CARRIERES DE LA GRANDE CHAUME	
	260015042 CARRIERES SOUTERRAINES DE MEURSAULT ET PULIGNY-MONTRACHET	
Type 2	260014816 COTE CHALONNAISE DE CHAGNY A SALORNAY-SUR-GUYE	
	260015005 COTE DE BEAUNE	
	260015069 MONTS DU COUCHOIS	
Décret frayères	Liste 1	La Dheune depuis la confluence avec le ruisseau de la Moucherie (Saint-Julien-sur-Dheune) jusqu'à la confluence avec la Saône
		Ruisseau le Foulot jusqu'à la confluence avec la Dheune
		Ruisseau de la Vielle, ses affluents et sous-affluents
Liste 2 (BRO)	La Dheune depuis le pont de la route N6, (Chagny) jusqu'à la confluence avec la Saône	
	Ruisseau des Combes Georges, ses affluents et sous-affluents (Couches)	
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 / Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin Versant de la Dheune EPCI : CC Le Grand Chalons / CC Beaune Côte et Sud / CC Saône Doubs Bresse / CC Grand Autunois-Morvan / CU Le Creusot-Montceau

Document de gestion

Contrat d'Agglomération et de Territoire Beaune et Dheune (achevé en 2017) / Projet de contrat de rivières ou de milieux sur l'ensemble du bassin de la Dheune

Statut foncier

Domaine privé

VII. MASSES D'EAU - OBJECTIFS - ETAT

Code

Nom

Type

LA DHEUNE DU RUISSEAU DE LA CREUSE AU RUISSEAU DE MEURSAULT

MEN

FRDR610

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
Moyen	Bon état	2021	Mauvais	Bon état	2027

Risque : Pesticides, matières organiques et oxydables
Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène

LA DHEUNE DE SA SOURCE AU RUISSEAU DE LA CREUSE INCLUS

MEN

FRDR611

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
Moyen	Bon état	2027	Mauvais	Bon état	2027

Risque : Hydrologie
Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène

RUISSEAU DE VERRIÈRE

MEN

FRDR10034

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

Risque : -

RUISSEAU DE MEURSAULT

MEN

FRDR10272

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

Risque : -
Isoproturon

RUISSEAU LE MONPOULAIN

MEN

FRDR11781

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

Risque : Pesticides, matières organiques et oxydables, morphologie

RUISSEAU DE LA CREUSE

MEN

FRDR11803

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
Médiocre	Bon état	2021	Bon	Bon état	2015

Risque : Pesticides

RUISSEAU LE FOULOT

MEN

FRDR10884

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance

Bon	Bon état	2015	Bon	Bon état	2015
-----	----------	------	-----	----------	------

Risque : -

RUISSEAU LE MUSSEAU

MEN

FRDR10308

Etat écologique	Objectif	Échéance	Etat chimique avec ubiquistes	Objectif	Échéance
Moyen	Bon état	2021	Bon	Bon état	2015

Risque : Pression inconnue

RUISSEAU LA LOUCHE

MEN

FRDR10332

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

Risque : Pesticides, Morphologie

RUISSEAU LE REUIL

MEN

FRDR11551

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

Risque : Morphologie

RUISSEAU DE LA MOUCHERIE

MEN

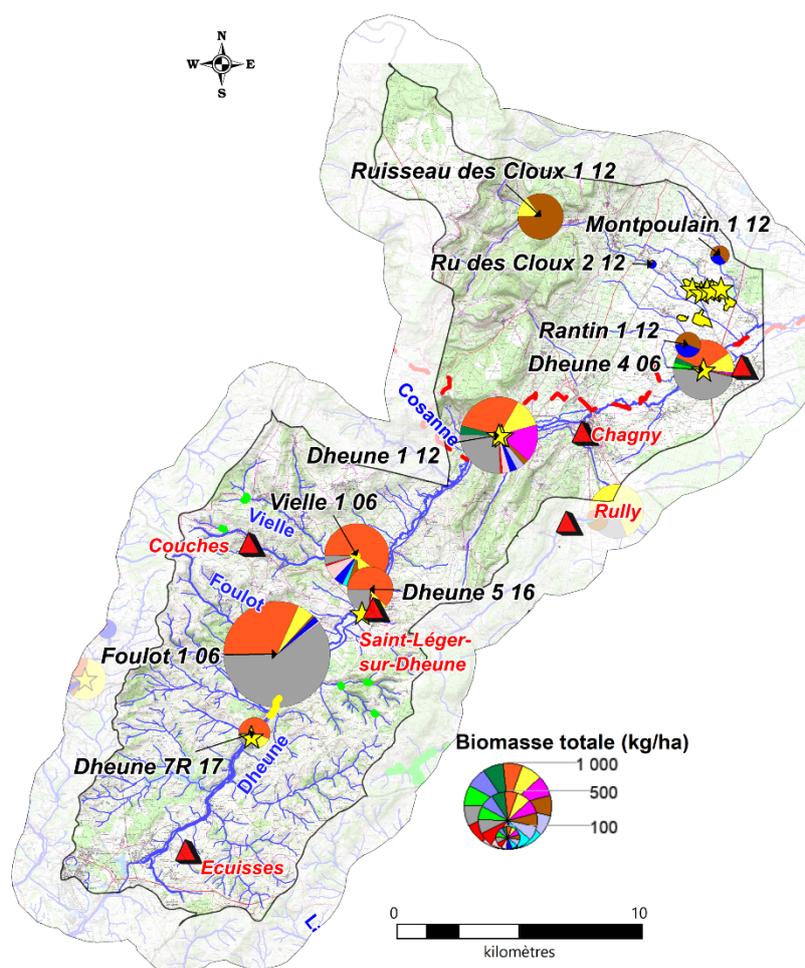
FRDR11490

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

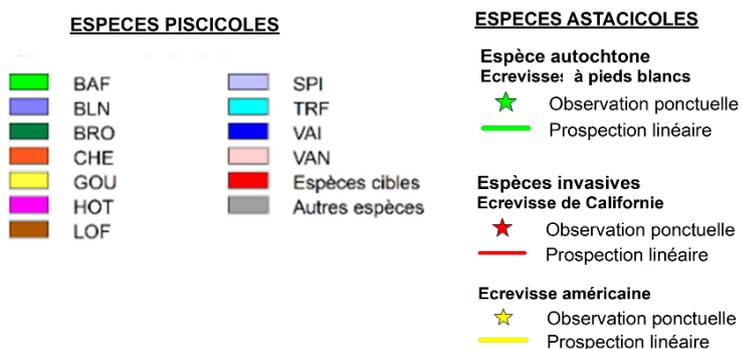
Risque : -

VIII. PEUPELEMENTS PISCICOLES ET ASTACICOLES

Stations d'inventaires piscicoles et part des principales espèces attendues au sein de la biomasse (inventaires les plus récents)



Légende :



1. DESCRIPTION

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

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

2. ESPECES REPERES ET CIBLES

Niveaux typologiques

B4 à B6.5

	Station	Date	Score IPR	NTT	Espèces repères							Cibles		
					CHE	GOU	VAI	BAF	HOT	VAN	SPI	CHA	LPP	ANG
Dheune	Dheune 7R	30/08/2017	18,3	B5,5	3	2	0	0	0	0	5	0,1	0	0
		04/06/2015	15,2	B5,5	3	3	0	0	0	0,1	5	1	0	0
	Dheune 2	04/07/2016	19,5	B6	1	1	0	0	0	0	3	0,1	0	0
		11/09/2006	14,5	B6	2	1	0	0	0	0,1	5	1	0	0
	Dheune 5	04/07/2016	13	B6	3	2	0,1	0	0	0	5	1	0	0
	Dheune 1 Côte d'Or	03/07/2012	41	B6,5	4	5	4	0	1	3	5	3	0	0
Dheune 4	11/09/2006	22,8	B6,5	4	4	0,1	1	0,1	0,1	3	0,1	0	0	
Affluents	Foulot 1	12/09/2006	47,1	B4	5	4	3	0	0	1	3	0	0	
	Vielle 1	12/09/2006	26,4	B5	5	5	3	0	0	2	0	1	0	
	Rantin 1	27/06/2012	38	B5	0	1	5	0	0	0	0	0	0	
	Ruisseau des Cloux 1	21/06/2012	46	B5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	
	Ruisseau des Cloux 2	27/06/2012	35,3	B5,5	0	1	2	0	0	0	0	0	0	
Montpoullain 1	27/06/2012	51	B5	0	0	3	0	0	0	0	0	0		

Classes d'abondances (DRS, CSP)

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

IX. GESTION PISCICOLE

Catégorie piscicole	2 ^{ème} Catégorie
Police de l'eau et police de la pêche	DDT de Saône-et-Loire / DDT de Côte-d'Or
Réserves de pêches	Absence
Gestionnaires	AAPPMA de Chagny AAPPMA de Dennevry AAPPMA de Saint-Bérain-sur-Dheune AAPPMA de Saint-Léger-sur-Dheune
Type de gestion piscicole appliquée les 3 dernières années	Halieutique

Repeuplements et alevinages :

	GAR/ROT	BRO	CCO	GOU	PER	SAN	TAN	TAC	TRF
La Dheune	x	x	x	x	x	x	x	x	x

X. DIAGNOSTICS

Compartiments :	DIAGNOSTICS	IMPACTS SUR (LES)L'ESPECE(S) REPERE(S)	
	Détails	R*	A*
HYDROLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> - Débits artificialisés (impact du Canal du Centre). - Affluents sensibles aux étiages (notamment en Côte-d'Or). - Nombreux biefs limitants le débit dans le cours d'eau principal. - Prélèvements pour l'alimentation en eau potable et irrigation. 	MODERE	MODERE
PHYSICO-CHIMIE	<ul style="list-style-type: none"> - Pollution au phosphore total, orthophosphates et ammonium sur la Dheune à Corpeau. - SDAGE : risque Benzo(g,h,i)perylène + Indeno(1,2,3-cd)pyrène sur la Dheune et pesticides sur la Dheune et certains de ses affluents. 	MODERE	MODERE
	<u>Affluents Côte-d'Or :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Concentrations limitantes en nitrates et nitrites sur affluents en rive gauche en Côte-d'Or et présence de pesticides. 	FORT	FORT
THERMIE	<ul style="list-style-type: none"> - Peu de données thermiques sur le contexte (à étudier). - Régime thermique impacté par le Canal du Centre et les plans d'eau et l'absence de ripisylve sur les affluents en Côte-d'Or. 	FAIBLE	FORT
MORPHOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> - Morphologie impactée par les ouvrages en travers des cours d'eau et les plans d'eau. - Impactée au niveau de la traversée de Chagny. - Ripisylve assez bien conservée excepté sur certains secteurs. - Piétinement fort sur la Dheune amont et affluents. - Ensablement. - Nombreux plans d'eau sur les affluents et à l'amont de la Dheune. 	MODERE	MODERE
	<u>Affluents Côte-d'Or :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Rectifications et curages historiques de certaines portions sur les affluents en Côte-d'Or (Montpoullain, ruisseau des Cloux). - Ripisylve dégradée voire absente. 	FORT	FORT
CONTINUITÉ	<ul style="list-style-type: none"> - Nombreux obstacles totalement infranchissables ayant également un impact sur la morphologie. 	MODERE	FORT

R* : Recrutement ; A* : Accueil

XI. HIERARCHISATION DES FACTEURS LIMITANTS

	Type de pression	Nature et localisation	Effets
Facteurs principaux	Loisirs	Plans d'eau (Diffus / Tout le contexte)	Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffement
			Colmatage du substrat
			Accentuation de l'étiage
			Obstacle continuité écologique
	Anciens moulins / Seuils	Obstacles à la continuité (Diffus / Tout le contexte)	Introduction d'espèces non électives du milieu
			Obstacle continuité écologique
			Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffement, désoxygénation, pH
	Loisir / Navigation	Canal du Centre	Colmatage du substrat
			Uniformisation de l'habitat (écoulements lenticques) dans la zone de remous
Introduction d'espèces non électives du milieu			
			Impact thermique
			Impact hydrologique
			Apport en MES : colmatage

	Type de pression	Nature et localisation	Effets	
	Elevage / Viticulture	Pollutions diffuses (Tout le contexte)	Perte de fonctionnalité des habitats et frayères	
			Eutrophisation	
			Apport en produits azotés et phytosanitaires	
Agriculture	Anciens curages et recalibrages (Diffus / affluents Côte d'Or)		Homogénéisation de l'habitat	
			Réduction des surfaces de frayères	
			Accentuation de l'étiage	
			Assèchement des zones humides	
	Pollutions domestiques et ponctuelles (STEP/ANC)	Réseaux Dennevy, Perreuil (la Forge), Chagny Corpeau, Chaudenay, Ecuisses, Saint-Léger-sur-Dheune, Saint-Bérain-sur-Dheune, Couches, Saint-Sernin-du-Plain, Saint-Jean-de-Trézy, Perreuil, Meursault / STEP de Chaudenay, Saint Léger-sur-Dheune, Perreuil, Saint Jean de Trézy (source : projet PDM2022-2027)	Altération de la qualité de l'eau : MES, azote, phosphore, désoxygénation, pH, bactéries	
Facteurs annexes	Elevage	Entretien fort de la ripisylve (Ponctuel / Tout le contexte / Principal affluents Côte d'Or)	Impact thermique, eutrophisation	
			Déstructuration de berges	
			Diminution des abris	
	Viticulture	Rejets viticoles (Affluents rive gauche)		Apports en matière organique
				Eutrophisation
				Colmatage
	Elevage	Drainage superficiel des zones humides (Diffus / Tout le contexte)		Diminution des zones tampons
				Erosion, lessivages des sols
				Drainage des zones humides
	Elevage	Piétinement bovin (Diffus / 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	
AEP / Industrie / Irrigation	Prélèvements d'eau -> AEP/industrie/Irrigation (Ponctuel -> ruisseau des Cloux et Dheune)		Impact thermique	
			Impact sur les débits (principalement en période d'étiage)	

Etat fonctionnel du contexte : Très perturbé

XII. SYNTHÈSE DES ACTIONS PRÉCONISÉES

1. SECTEURS À PRIORISER

Vielle (TRF, CHA) : à étudier / Secteurs à écrevisses à pieds blancs

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) repèr(es)	Secteur	Code masses d'eau	Lien avec le SDAGE actuel
1	Réduction des pollutions diffuses	Bandes enherbées	Amélioration de la qualité physico-chimique, réduction du colmatage et des phénomènes d'eutrophisation	Favoriser les espèces pollu-sensibles	Tout le contexte	FRDR10308, FRDR10272, FRDR10332, FRDR11551, FRDR11781, FRDR11808, FRDR610	AGR0202, AGR0302, AGR0802, AGR0401
		Plantation de haies et de ripisylve					
		Sensibilisation des exploitants pour l'amélioration des pratiques agricoles					
	Réduction des pollutions ponctuelles (origine agricole)	Réduction des rejets viticoles			Secteurs viticoles / Rantin, Montpoulain, Ruisseau des Cloux		
	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	Toutes	MIA0301
		Améliorer ou mettre en place une gestion des vannages	Rétablissement ponctuel du transport solide et de la continuité piscicole				
	Restauration de la ripisylve et de la morphologie	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 / Dheune amont	Toutes	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			
		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)			
	Préservation et restauration des secteurs à écrevisses à pieds blancs	Eviter tout impact sur les cours d'eau et la ripisylve	Préservation et/ou restauration des milieux	Préservation des peuplements	Ruisseau de la Brèche, ruisseau des Combes Georges, ruisseau du Lourdon	FRDR610, FRDR11803	
2	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 pollu-sensibles	STEP et réseaux identifiés dans la partie "facteurs limitants" / Zones en ANC	FRDR10272, FRDR10884, FRDR11803, FRDR610, FRDR611	ASS0301, ASS0302, ASS0401, ASS0402, ASS0502
	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	Toutes	AGR0202
Conservier les prairies inondables							

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
2 (Suite)	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		MIA0401
		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"			
		Sensibilisation à la gestion des plans d'eau	Limiter l'impact des vidanges d'étangs sur les cours d'eau / Eviter toutes pollutions	-			
		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			
	Restauration de la qualité morphologique et création d'abris	Restauration morphologique (création de banquettes, épis) et création d'abris piscicoles (blocs, souches, bois mort, hélophytes)	Restaurer la dynamique et la qualité morphologique, diversification des écoulements, favoriser le décolmatage du milieu, augmenter la capacité d'accueil	Favoriser les espèces rhéophiles et sensibles, augmenter les densités et biomasses des espèces repères	Dheune	FRDR611, FRDR610	MIA0202
Gestion Canal	Développer une gestion stratégique des ouvrages de mobilisation et de transfert d'eau	Optimiser le prélèvement et favoriser l'hydrologie	Augmenter la capacité d'accueil du cours d'eau en période d'étiage	Dheune	FRDR611		
3	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 pollu-sensibles	Tout le contexte		

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	Suivi piscicole des affluents en Saône-et-Loire, suivi thermique, étude des impacts hydrologiques et thermiques des plans d'eau et du canal du Centre.
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	Dheune

XIII. GESTION PISCICOLE PRECONISEE

GESTION PATRIMONIALE	
Gestion globale préconisée sur le contexte	Aucun déversement n'est préconisé sur ce contexte. Si les peuplements piscicoles apparaissent perturbés en raison de la sous-abondance de certaines espèces repères, d'autres cyprinidés (goujon, spirin, chevesne...) sont en revanche bien présents. Il paraît important de développer l'halieutisme sur ces espèces bien représentées dans ces milieux.
	Les déversements d'espèces non adaptées sont à proscrire (carpe, rotengle, tanche...).
	D'une manière générale, il faut privilégier les déversements des cyprinidés d'eaux lentes (carpe, tanche, rotengle, brème) et carnassiers dans les étangs et canaux.
Cas particulier	Afin de satisfaire la demande halieutique, il est envisageable de lâcher des truites arc-en-ciel sur des secteurs où la pression de pêche est forte.



La Dheune à Santenay