ARRÊTÉ
S.G.A.R. n° 2009- 365 en date du 29 JUIL. 2009

ANNEXE V: masses d'eau, paramètres et fréquences pour le réseau de contrôle de opérationnel des eaux de surface

Le contrôle opérationnel est un outil de suivi de l'efficacité du programme de mesures visant à la reconquête du bon état. Il a vocation à démarrer après la mise en œuvre des mesures jusqu'à l'atteinte du bon état.

La liste des masses d'eau de surface entrant dans le champ de ce programme de surveillance porte sur 379 entités et correspond :

- **aux masses d'eau identifiées comme à « risque de non atteinte du bon état »** selon la méthodologie toujours en vigueur définie pour l'élaboration de l'état des lieux des districts Rhin et Meuse approuvé par l'arrêté du préfet coordonnateur de bassin n°2005-218 du 24 mai 2005 et mise en oeuvre avec les nouvelles données et actualisations disponibles depuis cette date dans le cadre des travaux ayant conduit à la fixation des objectifs environnementaux figurant dans les projets de SDAGE et leur additif approuvés par le Comité de Bassin le 7 février et le 28 novembre 2008.

- **aux masses d'eau de surface actuellement diagnostiquées en « pas bon état »** dans le cadre des travaux précités d'élaboration des projets de SDAGE et de leur additif, selon la méthodologie toujours en vigueur définie par la circulaire DCE 2005/12 du 28 juillet 2005 relative à la définition du « bon état » des eaux de surface, quels que soient l'évaluation du risque et l'objectif qui leur est assigné.

I – Réseau de contrôle opérationnel du district Rhin :

a) Secteur Rhin supérieur

CODE ME	NOM ME	Risque	Pas BE	Bio	Hydro morpho	Paramètres généraux (chimie et physico-chimie)	Suivi macro poll.	Subst. prio.
CR1	RHIN 1	X		x	x			
CR2	RHIN 2	X		x	x			
CR3	RHIN 3	X		x	x			
CR4	RHIN 4	X		x	x			
CR5	GRAND CANAL D'ALSACE (BIEF DE KEMBS A NEUF-BRISACH)	X		x	x			
CR16	ILL 1	X		x	x			
CR17	ILL 2	X		x	x	x	Dir	
CR18	ILL 3	X		x	x	x	Dir	
CR19	ILL 4	X		x	x			
CR20	ILL 5	X		x	x	x	Dir	
CR21	ILL 6	X		x	x			
CR22	ILL 7	X		x	x			
CR24	BIRSIG		X	x	x	x	Ind	
CR25	AUGRABEN 1	X		x	x	x	Ind	
CR26	AUGRABEN 2	X		x	x	x	Ind	

CR28	ALTE-BACH		X	x	x	x	Dir	
CR29	SAURENTZ	X		x	x	x	Ind	
CR30	WEIHERBACHGRABEN	X		x	x	x	Ind	
CR32	MUHLBACH DE SCHOENAU	X		x	x			
CR33	ISCHERT	X		x	x			
CR36	THALBACH	X		x	x	x	Dir	
CR38	GERSBACH		X	x	x	x	Ind	
CR39	RUISSEAU DE WILLER		X	x	x	x	Ind	
CR40	FELDBACH	X		x	x	x	Dir	
CR41	HIRTZBACH	X		x	x			
CR42	DORFBAECHLE	X		x	x			
CR43	ZIPFELGRABEN	X		x	x			
CR704	LARGUE 1	X		x	x	x	Dir	
CR703	RUISSEAU DE LARGITZEN	X		x	x	x	Ind	
CR705	LARGUE 2	X		x	x	x	Dir	
CR47	ELBAECHEL		X	x	x	x	Ind	
CR48	TRAUBACH		X	x	x	x	Dir	
CR49	BALLERSDORF	X		x	x	x	Ind	
CR50	SOULTZBACH	X		x	x	x	Ind	
CR54	DOLLER 2	X		x	x			
CR706	DOLLER 3	X		x	x			
CR707	DOLLER 4	X		x	x			
CR57	DOLLER 5	X		x	x			
CR64	DOLLERBAECHLEIN	X		x	x			
CR65	QUATELBACH	X		x	x	x	Dir	
CR66	THUR 1	X		x	x			
CR708	THUR 2	X		x	x			
CR709	THUR 3	X		x	x			
CR69	THUR 4	X		x	x	x	Dir	
CR76	CANAL DE THANN-CERNAY	X		x	x	x	Dir	
CR78	LAUCH 3	X		x	x	x	Dir	x
CR79	LAUCH 2	X		x	x	x	Ind	
CR80	LOHBACH	X		x	x			
CR81	VIEILLE THUR	X		x	x	x	Dir	
CR82	OHMBACH	X		x	x			
CR83	LOGELBACH	X		x	x	x	Dir	
CR85	FECHT 2	X		x	x	x	Dir	
CR86	FECHT 3	X		x	x			
CR87	FECHT 4	X		x	x	x	Dir	
CR89	BRUCHE 2	X		x	x			
CR90	BRUCHE 3	X		x	x			
CR91	BRUCHE 4	X		x	x			
CR94	RUISSEAU DIT "LA FECHT"	X		x	x			
CR95	PETITE FECHT	X		x	x			
CR98	WEISS 2	X		x	x	x	Dir	
CR104	STRENGBACH	X		x	x			
CR108	ORCHBACH	X		x	x	x	Ind	
CR111	CANAL DE L'EHN	X		x	x	x	Dir	
CR113	GIESSEN 2	X		x	x	x	Dir	
CR114	GIESSEN 3	X		x	x	x	Dir	
CR116	LIEPVRETTE 2	X		x	x	x	Dir	
CR117	LIEPVRETTE 3	X		x	x	x	Dir	
CR126	ANDLAU 2	X		x	x			

CR127	SCHEER	X		x	x	x	Dir	
CR129	KIRNECK 2	X		x	x	x	Dir	
CR130	DARSBACH	X		x	x	x	Ind	
CR132	EHN 2	X		x	x	x	Dir	
CR133	EHN 3	X		x	x	x	Dir	
CR134	EHN 4	X		x	x	x	Dir	
CR135	ROSENMEER	X		x	x	x	Ind	
CR142	HASEL		X	x	x	x	Dir	
CR143	MAGEL		X	x	x	x	Ind	
CR146	MOSSIG 2	X		x	x	x	Dir	
CR147	BRAS D'ALTORF	X		x	x	x	Dir	
CR148	CANAL DE LA BRUCHE (DECLASSE)	X		x	x	x	Dir	
CR149	MUHLBACH	X		x	x	x	Ind	
CR150	RHIN TORTU	X		x	x			
CR151	SOUFFEL	X		x	x	x	Dir	x
CR152	MODER 1		X	x	x			
CR153	MODER 2		X	x	x	x	Dir	
CR154	MODER 3	X		x	x	x	Dir	
CR155	MODER 4	X		x	x	x	Dir	
CR156	MODER 5	X		x	x	x	Dir	
CR711	HALBMUHLBACH	X		x	x	x	Dir	
CR712	SAUER 2	X		x	x	x	Dir	
CR160	SAUER 3	X		x	x	x	Dir	
CR161	ROTHBACH 1	X		x	x			
CR162	ROTHBACH 2		X	x	x	x	Dir	
CR163	WAPPACHGRABEN	X		x	x	x	Ind	
CR164	ZINSEL DU NORD 1	X		x	x			
CR166	ZINSEL DU NORD 3	X		x	x	x	Dir	
CR168	FALKENSTEINBACH 2	X		x	x	x	Ind	
CR169	SCHWARZBACH (AFFL. FALKENSTEINBACH)	X		x	x	x	Dir	
CR170	LOMDGRABEN		X	x	x	x	Dir	
CR172	WASCHGRABEN	X		x	x	x	Dir	
CR173	KESSELGRABEN	X		x	x	x	Dir	
CR175	ZORN 2	X		x	x			
CR176	ZORN 3	X		x	x	x	Dir	
CR177	ZORN 4		X	x	x	x	Dir	
CR178	ZORN 5	X		x	x	x	Dir	
CR179	ZORN 6	X		x	x	x	Dir	x
CR180	ZINSEL DU SUD 1		X	x	x	x	Dir	
CR181	ZINSEL DU SUD 2	X		x	x	x	Dir	
CR185	DERIVATION DE ZORNHOF		X	x	x	x	Dir	
CR186	REHBACH	X		x	x			
CR187	NIEDERBACHEL	X		x	x			
CR190	MOSSEL	X		x	x	x	Dir	
CR191	LIENBACH	X		x	x	x	Ind	
CR192	LITTENHEIM	X		x	x	x	Ind	
CR193	ROHRBACH	X		x	x	x	Dir	
CR194	BACHGRABEN	X		x	x	x	Dir	
CR195	MINVERSHEIMERBACH	X		x	x	x	Ind	
CR196	SALTENBACH		X	x	x	x	Ind	
CR197	LANDGRABEN	X		x	x	x	Ind	
CR198	CANAL DE DERIVATION DE LA ZORN	X		x	x	x	Dir	
CR199	EBERBACH	X		x	x	x	Dir	

CR200	STEINBACH (AFFL. SAUER)	X		x	x			
CR201	SCHMELZBACH	X		x	x	x	Ind	
CR205	SELTZBACH	X		x	x	x	Ind	x
CR206	ENGELBACH	X		x	x	x	Dir	
CR207	LAUTER	X		x	x	x	Dir	

b) Secteur Moselle-Sarre

CODE ME	NOM ME	Risque	Pas BE	Bio	Hydro morpho	Paramètres généraux (chimie et physico-chimie)	Suivi macro poll.	Subst. prio.
CR210	MOSELLE 3		X	x	x			
CR211	MOSELLE 4	X		x	x			x
CR212	MOSELLE 5	X		x	x			x
CR213	MOSELLE 6	X		x	x	x	Dir	x
CR216	CANAL DE LA MARNE AU RHIN 2 - DISTRICT RHIN		X	x	x	x	Dir	
CR714	MOSELOTTE 1	X		x	x			
CR225	CLEURIE		X	x	x	x	Dir	
CR226	RUISSEAU DE SEUX	X		x	x	x	Ind	
CR230	NEUNE	X		x	x	x	Dir	
CR234	RUISSEAU DES NAUVES	X		x	x	x	Ind	
CR235	RUISSEAU D'ARGENT	X		x	x	x	Dir	
CR237	RUISSEAU DE RAINJUMENIL	X		x	x	x	Ind	
CR238	RUISSEAU D'OLIMA	X		x	x	x	Ind	
CR239	ST-OGER		X	x	x	x	Ind	
CR241	DURBION 2		X	x	x	x	Dir	
CR242	AVIERE		X	x	x	x	Dir	
CR720	RUISSEAU DU GRAND BIEF	X		x	x	x	Ind	
CR721	RUISSEAU DE LA VARROIE		X	x	x			
CR247	MADON 2		X	x	x	x	Dir	
CR248	MADON 3		X	x	x	x	Dir	
CR249	MADON 4		X	x	x	x	Dir	
CR250	EURON	X		x	x	x	Ind	
CR251	MEXET		X	x	x	x	Ind	
CR252	RUISSEAU DU MOULIN D'ORVILLERS		X	x	x	x	Ind	
CR253	GITTE	X		x	x	x	Ind	
CR254	RUISSEAU DE L'ILLON	X		x	x	x	Ind	
CR255	EAU DE LA VILLE		X	x	x	x	Ind	
CR257	RUISSEAU DE VROVILLE	X		x	x	x	Ind	
CR258	SAULE		X	x	x	x	Dir	
CR259	VAL D'AROL		X	x	x	x	Ind	
CR260	RUISSEAU DES PIERRES		X	x	x	x	Ind	
CR261	RUISSEAU DU XOUILLON		X	x	x	x	Ind	
CR262	COLON	X		x	x	x	Dir	
CR263	BEAULONG	X		x	x	x	Ind	
CR264	RUISSEAU DE CORNAPRE	X		x	x	x	Ind	
CR265	REVAU		X	x	x	x	Ind	
CR266	RUISSEAU DE LA VERMILLERE		X	x	x	x	Ind	
CR267	BRENON	X		x	x	x	Ind	x
CR270	RUISSEAU SAINTE-ANNE	X		x	x			

CR272	BOUVADE		X	x	x	x	Dir	
CR273	RUISSEAU DE LA QUEUE	X		x	x	x	Dir	
CR274	INGRESSIN	X		x	x	x	Dir	
CR275	TERROUIN		X	x	x	x	Dir	
CR276	LONGEAU (AFFL. TERROUIN)	X		x	x			
CR277	MEURTHE 1	X		x	x	x	Ind	
CR279	MEURTHE 3	X		x	x			x
CR280	MEURTHE 4	X		x	x			x
CR281	MEURTHE 5	X		x	x	x	Dir	x
CR282	MEURTHE 6	X		x	x	x	Dir	x
CR283	MEURTHE 7	X		x	x	x	Dir	x
CR285	VEZOUZE 2	X		x	x	x	Dir	
CR286	VEZOUZE 3	X		x	x	x	Dir	
CR287	MORTAGNE 1		X	x	x	x	Dir	
CR288	MORTAGNE 2		X	x	x	x	Dir	
CR289	MORTAGNE 3		X	x	x	x	Dir	
CR294	VALDANGE	X		x	x			
CR295	RABODEAU		X	x	x			
CR303	BLETTE 1	X		x	x			
CR304	BLETTE 2	X		x	x	x	Ind	
CR305	VERDURETTE 1	X		x	x			
CR306	VERDURETTE 2	X		x	x	x	Dir	
CR308	LAXAT		X	x	x	x	Ind	
CR311	RUISSEAU DE LA PRAIRIE		X	x	x	x	Ind	
CR313	RUISSEAU DE LA NAUVE		X	x	x	x	Ind	
CR317	RUISSEAU DE DAMELEVIERES	X		x	x	x	Dir	
CR318	RUISSEAU DE CLOS PRES	X		x	x	x	Ind	
CR320	SANON 1	X		x	x	x	Ind	
CR321	SANON 2	X		x	x	x	Dir	x
CR327	ROANNE	X		x	x			
CR329	RUISSEAU DE GREMILLON	X		x	x	x	Dir	
CR330	RUISSEAU DES ETANGS DE CHAMPIGNEULLES	X		x	x			
CR331	AMEZULE	X		x	x	x	Dir	
CR332	SEILLE 1	X		x	x	x	Ind	
CR333	SEILLE 2	X		x	x	x	Dir	
CR334	SEILLE 3	X		x	x	x	Dir	
CR335	SEILLE 4	X		x	x	x	Dir	
CR336	MAUCHERE	X		x	x	x	Ind	
CR337	NATAGNE	X		x	x	x	Ind	
CR338	ESCHE 1	X		x	x			
CR340	MORTE (AFFL. MOSELLE)		X	x	x	x	Ind	
CR341	RUISSEAU DE GRAND RUPT	X		x	x			
CR343	RUPT DE MAD 1	X		x	x			
CR344	RUPT DE MAD 2	X		x	x	x	Dir	
CR346	MADINE 1	X		x	x			
CR347	MADINE 2	X		x	x			
CR350	RUISSEAU DU SOIRON	X		x	x	x	Dir	
CR352	RUISSEAU DE GORZE 2		X	x	x	x	Dir	
CR353	MANCE	X		x	x			
CR354	RUISSEAU DE MONTVAUX	X		x	x	x	Ind	
CR355	RUISSEAU DE L'ETANG DE NOLWEIHER	X		x	x	x	Ind	

CR356	RUISSEAU DE GUEBLANGE	X		x	x	x	Dir	
CR357	RUISSEAU DE LA FLOTTE	X		x	x			
CR358	LOUTRE NOIRE		X	x	x	x	Ind	
CR361	RUISSEAU D'OSSON		X	x	x	x	Ind	
CR362	RUISSEAU DE ST-JEAN (AFFL. SEILLE)		X	x	x	x	Dir	
CR363	RUISSEAU DE VULMONT		X	x	x	x	Ind	
CR364	RUISSEAU DE GREVE		X	x	x	x	Ind	
CR366	RUISSEAU DE MOINCE		X	x	x	x	Ind	
CR367	RUISSEAU DE VERNY		X	x	x	x	Dir	
CR368	GRAND FOSSE		X	x	x	x	Ind	
CR369	ST-PIERRE		X	x	x	x	Ind	
CR370	RUISSEAU DE CHENEAU	X		x	x			
CR371	RUISSEAU DE VALLIERES	X		x	x	x	Ind	
CR372	RUISSEAU DE SAULNY 1	X		x	x			
CR373	RUISSEAU DE SAULNY 2	X		x	x	x	Ind	
CR374	FEIGNE	X		x	x	x	Dir	
CR375	RUISSEAU DE MALROY	X		x	x	x	Dir	
CR376	BEVOTTE	X		x	x	x	Dir	
CR377	BILLERON	X		x	x	x	Ind	
CR378	BARCHE	X		x	x	x	Ind	
CR379	RUISSEAU DE TREMERY	X		x	x			
CR380	ORNE 1	X		x	x	x	Ind	
CR381	ORNE 2	X		x	x	x	Dir	
CR382	YRON	X		x	x	x	Ind	
CR383	LONGEAU (AFFL. YRON)	X		x	x	x	Ind	
CR384	RUISSEAU D'HATTONVILLE		X	x	x	x	Ind	
CR387	RUISSEAU DU FOND DE LA CUVE 1	X		x	x	x	Ind	
CR388	RUISSEAU DU FOND DE LA CUVE 2	X		x	x			
CR389	RUISSEAU DE JOUAVILLE	X		x	x	x	Ind	
CR390	RUISSEAU DE L'ABREUVAUX	X		x	x	x	Ind	
CR391	RAWE	X		x	x	x	Ind	
CR392	RUISSEAU DE STE-MARIE	X		x	x	x	Ind	
CR393	WOIGOT 1	X		x	x	x	Ind	
CR394	WOIGOT 2	X		x	x			
CR395	CONROY 1	X		x	x	x	Ind	
CR396	CONROY 2	X		x	x			
CR397	RUISSEAU DE HOMECOURT	X		x	x	x	Ind	
CR398	FENSCH	X		x	x	x	Dir	
CR399	SEE		X	x	x	x	Ind	
CR400	BIBICHE	X		x	x	x	Dir	
CR401	VEYMERANGE	X		x	x	x	Ind	
CR402	KIESEL 1	X		x	x	x	Ind	
CR403	KIESEL 2	X		x	x	x	Dir	
CR404	CANNER	X		x	x	x	Dir	
CR405	RUISSEAU DE BOLER	X		x	x	x	Ind	
CR406	RUISSEAU D'OUDRENNE	X		x	x	x	Ind	
CR407	ALTBACH	X		x	x	x	Dir	
CR408	RUISSEAU DE MONTENACH		X	x	x	x	Dir	
CR409	RUISSEAU D'APACH		X	x	x	x	Ind	
CR715	ALZETTE	X		x	x	x	Ind	
CR716	KAELBACH	X		x	x	x	Ind	
CR717	RUISSEAU DE VOLMERANGE	X		x	x	x	Ind	
CR412	SARRE 2	X		x	x	x	Dir	

CR413	SARRE 3	X		x	x	x	Dir	
CR414	SARRE 4	X		x	x	x	Dir	
CR415	CANAL DES HOUILLERES DE LA SARRE		X	x	x	x	Dir	
CR416	NIED FRANCAISE 1	X		x	x	x	Dir	
CR417	NIED FRANCAISE 2	X		x	x	x	Dir	
CR419	NIED REUNIE 2	X		x	x	x	Dir	
CR420	ISCH	X		x	x	x	Ind	
CR421	RUISSEAU DE GONDREXANGE	X		x	x	x	Dir	
CR422	BIEVRE 1	X		x	x	x	Dir	
CR423	BIEVRE 2	X		x	x	x	Ind	
CR424	LANDBACH	X		x	x	x	Dir	
CR425	RUISSEAU DE L'ETANG DES OISEAUX		X	x	x	x	Ind	
CR427	BRUCHBACH	X		x	x	x	Ind	
CR429	BURBACH	X		x	x	x	Dir	
CR432	ALBE 1	X		x	x	x	Ind	
CR433	ALBE 2	X		x	x	x	Dir	
CR434	MODERBACH	X		x	x	x	Dir	x
CR435	RODE	X		x	x	x	Ind	
CR437	EICHEL 2	X		x	x	x	Dir	
CR438	EICHEL 3		X	x	x	x	Dir	
CR442	HOPPBACH	X		x	x	x	Dir	
CR443	TIEFGRABEN	X		x	x	x	Dir	
CR444	BLIES	X		x	x	x	Dir	
CR445	HORN	X		x	x	x	Dir	
CR446	SCHWALBACH	X		x	x	x	Dir	
CR447	RUISSEAU D'ACHEN	X		x	x	x	Dir	
CR449	SCHWARZBACH (AFFL. SARRE)	X		x	x	x	Dir	
CR450	STEINBACH (AFFL. SARRE)	X		x	x	x	Ind	
CR452	BICKENALBE	X		x	x	x	Dir	
CR453	ALTWIESENBACH	X		x	x	x	Ind	
CR454	RUISSEAU DE LIXING	X		x	x	x	Ind	
CR455	ROSSELLE 1	X		x	x	x	Ind	
CR456	ROSSELLE 2	X		x	x	x	Ind	
CR457	ROSSELLE 3	X		x	x	x	Dir	x
CR458	BISTEN	X		x	x	x	Dir	x
CR459	NIED ALLEMANDE 1	X		x	x	x	Dir	
CR460	NIED ALLEMANDE 2		X	x	x	x	Dir	
CR462	ELLBACH	X		x	x	x	Dir	
CR463	RUISSEAU D'OTTONVILLE	X		x	x	x	Ind	
CR464	IHNERBACH	X		x	x	x	Dir	
CR465	ANZELINGERBACH		X	x	x	x	Dir	
CR466	OHLIGBACH	X		x	x	x	Ind	
CR467	RUISSEAU DE BIBICHE		X	x	x	x	Dir	
CR468	REMEL		X	x	x	x	Ind	

II – Réseau de contrôle opérationnel du district Meuse :

CODE ME	NOM ME	Risque	Pas BE	Bio	Hydro morpho	Paramètres généraux (chimie et physico-chimie)	Suivi macro poll.	Subst. prio.
B1R470	MEUSE 1	X		x	x	x	Ind	
B1R471	MEUSE 2	X		x	x	x	Dir	
B1R472	MEUSE 3		X	x	x			
B1R474	MEUSE 5	X		x	x			
B1R476	MEUSE 7	X		x	x			
B1R477	MEUSE 8	X		x	x			
B1R484	FLAMBART	X		x	x			
B1R485	MOUZON 1	X		x	x	x	Ind	
B1R486	MOUZON 2	X		x	x	x	Dir	
B1R487	ANGER	X		x	x	x	Dir	
B1R488	RUISSEAU DE SAUVILLE	X		x	x			
B1R489	BANI		X	x	x	x	Ind	
B1R490	SAONNELLE 1	X		x	x	x	Dir	
B1R491	SAONNELLE 2	X		x	x			
B1R492	VAIR 1	X		x	x	x	Ind	
B1R493	VAIR 2	X		x	x	x	Dir	
B1R494	VAIR 3	X		x	x	x	Dir	
B1R495	VRAINE	X		x	x	x	Ind	
B1R496	FREZELLE		X	x	x	x	Dir	
B1R503	AROFFE 1	X		x	x	x	Ind	
B1R504	AROFFE 2	X		x	x			
B1R514	RUISSEAU DE REHAU	X		x	x			
B1R515	CREUE	X		x	x			
B1R520	RUISSEAU DE RUPT	X		x	x			
B1R521	RUISSEAU DE RECOURT	X		x	x			
B1R522	RUISSEAU DE BILLONNEAU	X		x	x			
B1R523	RUISSEAU DE LA DIEUE	X		x	x			
B1R526	SCANCE	X		x	x	x	Dir	
B1R527	RUISSEAU DE FROMEREVILLE		X	x	x	x	Ind	
B1R533	WISEPPE	X		x	x	x	Dir	
B1R538	RUISSEAU DE BEAUMONT EN ARGONNE		X	x	x	x	Dir	
B1R541	CHIERS 1	X		x	x	x	Dir	x
B1R722	CHIERS 2	X		x	x	x	Dir	
B1R723	CHIERS 3	X		x	x	x	Dir	
B1R544	MOULAINE 1	X		x	x			
B1R545	MOULAINE 2	X		x	x			
B1R700	PIENNE	X		x	x	x	Ind	
B1R547	CRUSNES 2	X						x
B1R549	BASSE VIRE		X	x	x	x	Ind	
B1R550	OTHAIN 1	X		x	x	x	Ind	
B1R551	OTHAIN 2	X		x	x			
B1R554	THONNE 1		X	x	x	x	Dir	
B1R556	LOISON 1	X		x	x	x	Dir	

B1R557	LOISON 2	X		x	x	x	Dir	
B1R567	RUISSEAU DE MAGNE	X		x	x			
B1R570	ENNEMANE	X		x	x			
B1R571	RUISSEAU DE THELONNE		X	x	x	x	Dir	
B1R572	VRIGNE 1	X		x	x			
B1R573	VRIGNE 2	X		x	x	x	Dir	
B1R574	BAR	X		x	x	x	Dir	
B1R577	RUISSEAU DU PIERGE		X	x	x	x	Ind	
B1R578	VENCE		X	x	x	x	Dir	
B1R579	RUISSEAU DES REJETS		X	x	x	x	Ind	
B1R719	SORMONNE 1		X	x	x	x	Dir	
B1R718	AUDRY		X	x	x			
B1R583	RUISSEAU DE THIS	X		x	x			
B1R584	GOUTELLE		X	x	x			
B1R588	RUISSEAU DE FAU 1	X		x	x			
B1R589	RUISSEAU DE FAU 2	X		x	x			
B1R590	RUISSEAU DE FAU 3	X		x	x			
B1R591	RUISSEAU DE MAUBY	X		x	x			
B1R593	RUISSEAU DES MOULINS		X	x	x	x	Dir	
B1R598	RISDOUX		X	x	x	x	Ind	
B1R599	VIROIN 1		X	x	x	x	Dir	
B1R604	HOUILLE		X	x	x			
B1R607	RUISSEAU DE MASSEMBRE		X	x	x	x	Ind	

III – Programme analytique du contrôle opérationnel :

Il est décrit par la circulaire DCE 2007/24 n°DEVDE0700012C du 31 juillet 2007 relative à la mise en œuvre du contrôle opérationnel sur les eaux de surface et la circulaire complémentaire DCE 2008/26 n°DEVO0805011C du 25 février 2008. Les éléments-clés de ce programme sont les suivants :

- un site représentatif par masse d'eau,
- démarrage des contrôles après la mise en œuvre des actions prévues aux programmes de mesures associés aux SDAGE des districts Rhin et Meuse,
- mise en œuvre du contrôle à un rythme annuel après la réalisation des actions prévues aux programmes de mesures,
- suivi en 3 phases :
    - 1ère étape : suivi annuel des éléments chimiques, physico-chimiques ou hydromorphologiques directement liés aux améliorations attendues après mises en œuvre des actions prévues aux programmes de mesures suivant les fréquences minimales suivantes :
        - **4 fois par an** pour les **substances chimiques de l'état chimique** dans l'eau, **1 fois par an** dans les sédiments ;
        - **4 fois par an** pour les éléments **physico-chimiques** ;
        - **4 fois par an** pour les **autres substances chimiques** (état écologique) dans l'eau, **1 fois par an** dans les sédiments ;
        - concernant les **éléments hydromorphologiques**, les fréquences des suivis sont à adapter aux éléments considérés :
            - ceux liés à l'hydrologie nécessitent plutôt un suivi continu (stations hydrométriques en continu sur chaque site non nécessaire, possibilité d'extrapolation à partir d'autres stations ou de mesures ponctuelles),
            - un suivi ponctuel voire circonstanciel peut suffire pour certains éléments liés à la morphologie, en fonction des conditions et des modalités de réponse du milieu physique.

- 2ème étape : si une amélioration est constatée sur les éléments ci-dessus, suivi **tous les ans** (une fois par an, sauf le phytoplancton : 4 fois par an) de l'élément biologique pertinent par type de masse d'eau et le plus sensible aux dégradations précitées,
- 3ème étape : vérification de tous les éléments de qualité chimiques, physico-chimiques et biologiques associés à l'état d'une masse d'eau de surface pour confirmer le retour au bon état.

- seul le retour au bon état de la masse d'eau peut interrompre le contrôle opérationnel ; dans le cas contraire, le contrôle doit être maintenu.

Le suivi des macropolluants pour les masses d'eau est effectué :

- soit **directement** au niveau de la masse d'eau concernée ;
- soit **indirectement**, par extrapolation à partir de données obtenues sur des masses d'eau adjacentes ou dans des contextes similaires.

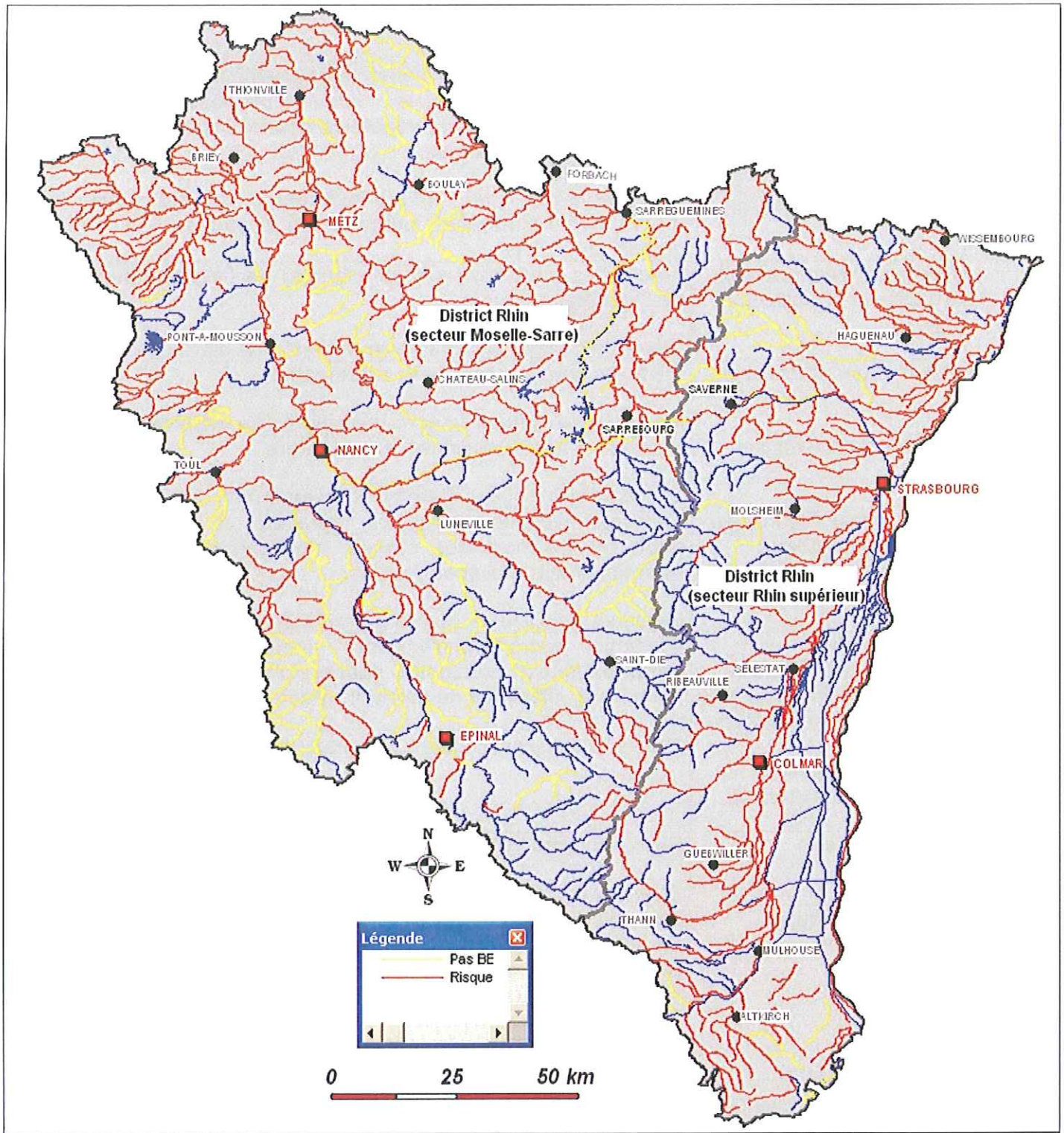
Les éléments de qualité et paramètres mentionnés dans le tableau ci-dessous sont à suivre **a minima**. Ils sont donnés **à titre indicatif**.

Les **éléments hydromorphologiques** proposés dans le tableau ci-dessous sont issus des **travaux en cours** sur l'audit de l'hydromorphologie des cours d'eau (SYRAH) : ils sont amenés à être précisés. Ils doivent être appréhendés à une échelle cohérente avec celle à laquelle s'expriment les processus hydromorphologiques (tronçon, bassin versant) : pour le suivi d'éléments hydromorphologiques, la logique de site n'est donc pas toujours appropriée.

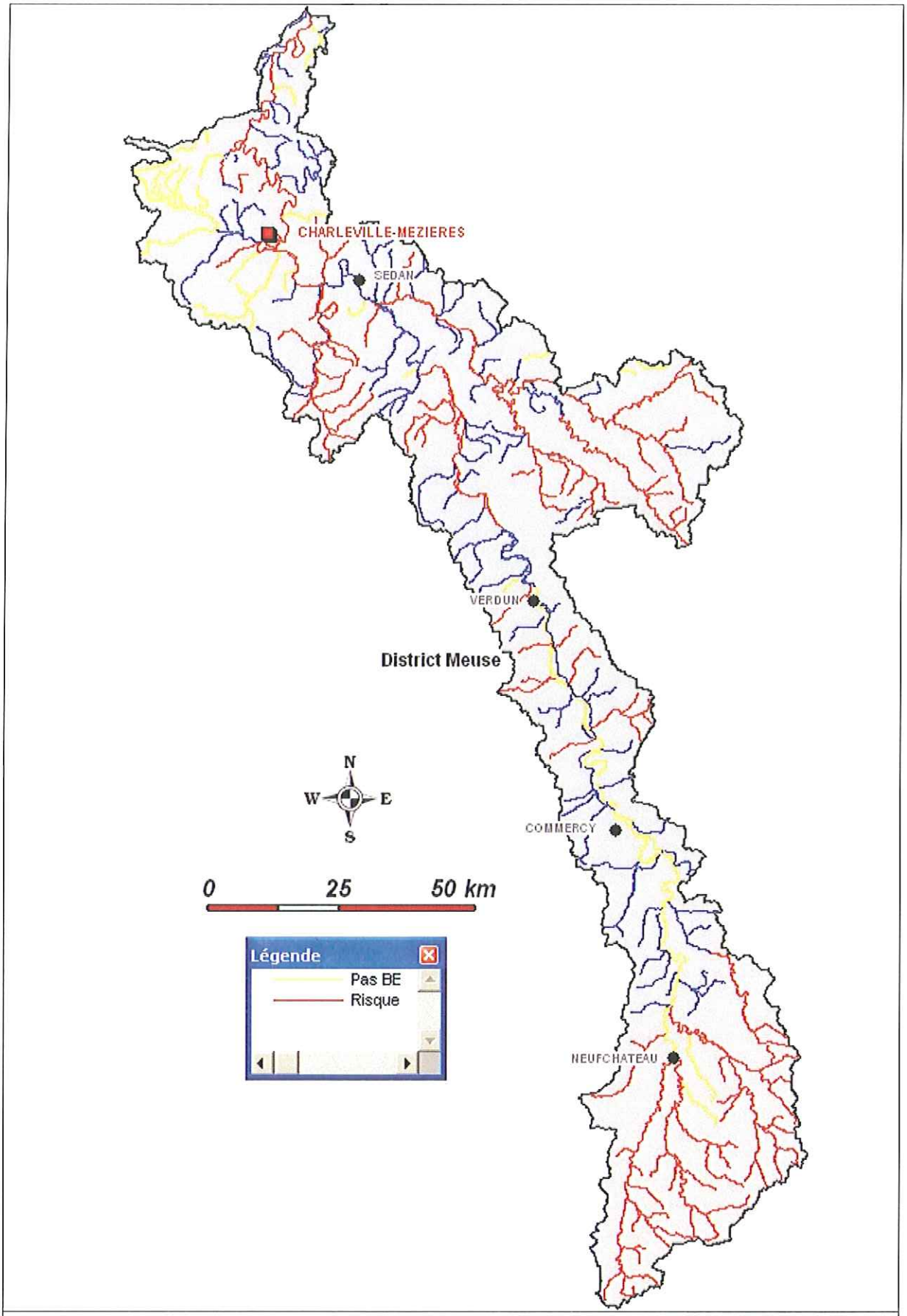
Eléments de qualité et paramètres à suivre pour les cours d'eau en fonction du type de pression

Type de pressions	Paramètres et éléments de qualité à suivre
Rejets de macro polluants d'origine ponctuelle ou diffuse	Eléments physico-chimiques : **bilan d'oxygène, nutriments, effets des proliférations végétales** pour les cours d'eau lents, **particules en suspension**. Eléments biologiques : **macro-invertébrés ou diatomées ou macrophytes (nutriments uniquement), phytoplancton** pour les grands cours d'eau.
Rejets de micro polluants d'origine ponctuelle ou diffuse	Paramètres : **substance(s) chimique(s) de l'état chimique ou de l'état écologique**[1]. Eléments biologiques : **macro-invertébrés ou diatomées.**
Pollution par acidification	Eléments physico-chimiques : **acidification**. Eléments biologiques : **macro-invertébrés ou diatomées.**
Dégradation thermique	Eléments physico-chimiques : **température**. Eléments biologiques : **diatomées ou macrophytes.**
Pressions sur l'hydrologie (prélèvement d'eau, drainage, régulation du débit)	Eléments hydromorphologiques : **quantité et dynamique du débit** (abaissement des étiages, modification des crues) **ou ralentissement des écoulements.** Eléments biologiques : **macro-invertébrés ou poissons**.
Pressions sur la morphologie (altération physique du lit mineur, des berges, et de la ripisylve) Blocage du transit sédimentaire (barrages, gravières)	Eléments hydromorphologiques : **indicateurs d'altérations morphologiques (sinuosité, succession des faciès, débit de plein bord, altération du corridor, granulométrie, incision...).** Eléments biologiques : **macro-invertébrés ou poissons**.
Erosion des sols	Eléments hydromorphologiques : **colmatage.** Eléments biologiques : **macro-invertébrés ou poissons**.
Espèces exotiques envahissantes	Eléments biologiques à l'origine de la pression : caractéristiques de colonisation par la ou les espèce(s) (**recouvrement relatif, profondeur maximale de colonisation, compétition avec les communautés indigènes**). Eléments biologiques du même **compartiment biologique que l'espèce exotique envahissante.**

[1] Les substances de l'état chimique sont suivies dans l'eau et, en complément, dans les sédiments si ce support est pertinent. Les substances de l'état écologique sont suivies dans le support le plus pertinent (cf. annexe 5 de la circulaire DCE 2006/16).



Réseau de contrôle opérationnel des eaux de surface du district Rhin



Réseau de contrôle opérationnel des eaux de surface du district Meuse