

Commission géographique Rhin supérieur et III

Réunion du 28 novembre 2006

DOSSIER DE SEANCE

ERRATA

Point 3.3.1.2. Mesures complémentaires assainissement

Pages 29 et 31 : Analyse des résultats

→ Tableau 5 : Synthèse du coût des mesures complémentaires pour l'assainissement (toutes collectivités)

Le tableau ci-dessous remplace le tableau initial (page 29)

Période 2006 - 2015	Coût total d'investissement
Réseaux	188 975 891
Stations d'épuration	34 449 988
Total Rhin supérieur et III	223 425 879

→ Tableau 6 : Assainissement - Mesures complémentaires pour toutes les collectivités (> 2000 habitants et < 2000 habitants)

Le tableau suivant remplace le tableau initial (page 31)

Mesures complémentaires / en euros	Bruche - Mossig	Doller	Ehn - Andlau	Fecht - Weiss	Giessen - Liepvrette	Ill amont	Ill - Nappe - Rhin
Création de réseau de collecte pour les communes < 2 000 EH sans projet	3 184 076	2 786 100	0	1 241 708	0	2 855 627	3 819 107
Création et/ou amélioration des réseaux de transfert intercommunaux < 2 000 EH sans projet	4 027 363	1 574 471	0	314 901	0	2 789 674	1 592 931
Réduction de la pollution déversée sans traitement	16 747 500	1 462 500	7 070 000	940 000	1 060 000	0	35 712 500
Création et/ou amélioration des réseaux de transfert intercommunaux	1 500 000						
Amélioration de la collecte	7 444 949	0	6 551 348	0	1 526 803	0	1 050 774
Total Investissement réseaux et assainissement non collectif	32 903 889	5 823 071	13 621 348	2 496 609	2 586 803	5 645 301	42 175 311
Création d'une nouvelle station d'épuration < 2000 EH sans projet	3 793 923	2 309 050	0	548 338	0	2 868 957	2 695 528
Changement de procédé de traitement d'une station d'épuration existante	293 277	183 557	1 486 112	0	676 872	0	489 919
Total travaux stations d'épuration	4 087 200	2 492 607	1 486 112	548 338	676 872	2 868 957	3 185 447
Total travaux	36 991 089	8 315 677	15 107 460	3 044 947	3 263 674	8 514 258	45 360 758

Mesures complémentaires / en euros	Largue	Lauch	Lauter	Moder	Sauer - Seltzbach	Thur	Zorn - Landgraben
Création de réseau de collecte pour les communes < 2 000 EH sans projet	17 762 994	0	0	579 149	277 579	570 188	7 210 777
Création et/ou amélioration des réseaux de transfert intercommunaux < 2 000 EH sans projet	7 138 251	0	0	923 166	611 103	622 808	5 288 619
Réduction de la pollution déversée sans traitement	0	1 315 000	0	4 007 500	1 802 500	6 812 500	14 500 000
Création et/ou amélioration des réseaux de transfert intercommunaux							
Amélioration de la collecte	0	5 100 193	0	934 815	0	8 266 418	0
Total Investissement réseaux et assainissement non collectif	24 901 244	6 415 193	0	6 444 630	2 691 182	16 271 914	26 999 396
Création d'une nouvelle station d'épuration < 2000 EH sans projet	8 716 469	0	0	711 353	339 873	671 454	6 322 175
Changement de procédé de traitement d'une station d'épuration existante	0	380 060	0	559 910	946 794	0	456 368
Total travaux stations d'épuration	8 716 469	380 060	0	1 271 263	1 286 667	671 454	6 778 543
Total travaux	33 617 714	6 795 253	0	7 715 893	3 977 849	16 943 368	33 777 939

Les informations surlignées en jaune correspondent aux collectivités de moins de 2000 habitants

Point 3.3.2. Agriculture

[Page 32 : Analyse des coûts](#)

→ [Tableau 7 : Synthèse du coût des mesures de base pour l'agriculture](#)

Le tableau ci-dessous remplace le tableau initial (page 32)

Mise aux normes des bâtiments d'élevage

Période 2006 - 2015	Etude	Travaux	Total
Total Rhin supérieur et III	17 403 920	20 433 600	37 837 520
Total Rhin et Meuse	36 855 360	121 448 700	158 304 060

Point 3.3.3.1. Mesures complémentaires concernant les établissements industriels et les substances à risque toxique

[Page 44](#)

→ [Tableau 11 : Industries et substances à risques toxiques - Mesures complémentaires](#)

Le tableau suivant remplace la partie du tableau initial (page 44)

Territoire élémentaire	Mesures	Type de maître d'ouvrage	Coût investissement en €	Echéancier	Contrat	Substances prioritaires	Autres substances
Lauter	ouvrage de dépollution - traitement tertiaire Total travaux	industrie	18 293 900 18 293 900	2006-2015	à définir	X	
Moder	études - approfondissement du problème	industrie	150 000	2006-2015	à définir	X	
	ouvrage de dépollution - création d'une nouvelle STEP	industrie	2 821 646	2006-2015	à définir	X	X
	ouvrage de dépollution - traitement tertiaire	industrie	250 000	2006-2015	à définir	X	
	opération préliminaire - autre mesure	industrie	300 000	2006-2015	à définir		X
	technologie propre - autre mesure	industrie	400 000	2006-2015	à définir	X	
	ouvrage de dépollution - réhabilitation/amélioration de la STEP Total travaux	industrie	483 000 4 404 646	2006-2015	à définir		X
Sauer - Seltzbach	études - approfondissement du problème	industrie	45 000	2006-2015	à définir	X	
	ouvrage de dépollution - création d'une nouvelle STEP	industrie	1 015 400	2006-2015	à définir	X	
	ouvrage de dépollution - filtration et technique membranaire	industrie	300 000	2006-2015	à définir		X
	technologie propre - autre mesure	industrie	350 000	2006-2015	à définir	X	
	ouvrage de dépollution - réhabilitation/amélioration de la STEP Total travaux	industrie	980 000 2 690 400	2006-2015	à définir		X
Thur	ouvrage de dépollution - création d'une nouvelle STEP	industrie	1 200 000	2006-2015	à définir	X	X
	ouvrage de dépollution - filtration et technique membranaire	industrie	850 000	2006-2015	à définir	X	X
	ouvrage de dépollution - traitement tertiaire	industrie	5 000 000	2006-2015	à définir	X	
	études - autre mesure Total travaux	industrie	10 000 7 060 000	2006-2015	à définir		X
Zorn - Landgraben	études - approfondissement du problème	industrie	50 000	2006-2015	à définir	X	X
	ouvrage de dépollution - création d'une nouvelle STEP	industrie	2 106 845	2006-2015	à définir		X
	ouvrage de dépollution - filtration et technique membranaire	industrie	300 000	2006-2015	à définir		X
	ouvrage de dépollution - traitement tertiaire	industrie	900 000	2006-2015	à définir	X	
	ouvrage de dépollution - réhabilitation/amélioration de la STEP Total travaux	industrie	300 000 3 656 845	2006-2015	à définir		X

Point 3.4.2. Impact sur les masses d'eau des mesures relatives aux pollutions classiques

[Page 46](#)

Le paragraphe ci-dessous remplace le paragraphe initial (page 46)

Après application des mesures de base ayant un impact direct sur la teneur du milieu en pollutions classiques (mesures de base portant sur l'assainissement des collectivités et l'élevage) et en l'absence d'autres types de pressions susceptibles d'affecter ces masses d'eau (hydromorphologie, toxiques, etc.), 129 des 207 masses d'eau du secteur Rhin supérieur et III atteindraient le bon état.

Les mesures complémentaires ayant un impact direct sur la teneur du milieu en pollutions classiques (mesures complémentaires portant sur l'assainissement des collectivités et les industries) permettraient quant à elles d'améliorer significativement la qualité de 47 masses d'eau sur 207. Cette amélioration se traduirait par un passage au bon état pour seulement 16 de ces masses d'eau, en l'absence d'autres types de pressions susceptibles d'affecter ces masses d'eau.

A noter que les mesures portant sur les industries visant à limiter les pollutions classiques peuvent également avoir un impact sur les substances à risque toxique, parmi lesquelles se trouvent des substances prioritaires au titre de la DCE. Ces mesures sont donc globalement utiles pour l'atteinte du bon état.

On peut constater que le coût des mesures complémentaires portant sur l'assainissement est inférieur à celui des mesures de base, pour un impact supérieur sur le milieu.

Il conviendra néanmoins, pour ces mesures assainissement comme pour les autres mesures complémentaires, de mener une analyse coûts/efficacité approfondie afin de se concentrer sur les mesures permettant d'atteindre le bon état au meilleur coût.

Il conviendra également d'examiner parmi les coûts ceux qui apparaissent disproportionnés.

Point 4.3. Premières propositions d'objectifs pour les masses d'eau souterraine

[Pages 75 et 76](#)

→ Tableau : Etat prévisionnel des masses d'eau souterraine selon l'analyse de l'état des lieux

Le tableau ci-dessous remplace le tableau initial (pages 75 et 76)

DISTRICT	Secteur de travail	MASSE D'EAU	OBJECTIF THEORIQUE	BON ETAT 2015 : Probable Incertain Peu probable	CAUSE(S) EVENTUELLE(S) DE LA DEGRADATION (d'après l'état des lieux)		AUTRES PROBLEMES SIGNALES (d'après état des lieux)
		Nom	(sans préjuger des éventuelles dérogations)		ETAT CHIMIQUE	ETAT QUANTITATIF	
District Rhin	Rhin supérieur	Pliocène de Haguenau et nappe d'Alsace	Bon état	A évaluer	Nitrates Phytosanitaires		Solvants chlorés Chlorures
District Rhin	Rhin supérieur	Sundgau versant Rhin et Jura alsacien	Bon état	A évaluer	Nitrates Phytosanitaires		
District Rhin	Rhin supérieur	Champ de fractures de Saverne	Bon état	A évaluer	Phytosanitaires		
District Rhin	Rhin supérieur et Moselle Sarre	Socle vosgien	Bon état	Probable			
District Rhin	Rhin supérieur et Moselle Sarre	Grès vosgien en partie libre	Bon état	Probable	Phytosanitaires		
District Rhin	Rhin supérieur et Moselle Sarre	Argiles du Muschelkalk	Bon état	A évaluer	Nitrates Phytosanitaires		
Districts Rhin, Meuse et Rhône	Rhin supérieur et Moselle Sarre	Grès vosgien captif non minéralisé	Bon état	A évaluer		déséquilibre partie Sud (en Lorraine)	Chlorures

Annexe 3.2. Propositions de mesures sur les poissons migrateurs

Page 120

→Potentialités d'accueil et priorités pour le saumon atlantique et la truite de mer

Le paragraphe ci-dessous remplace le paragraphe initial (page 120)

Bassin du Rhin

Le saumon a disparu de ce bassin mais un projet de réintroduction, basé notamment sur des alevinages, a débuté en 1991. Depuis 2000, le contrôle vidéo de la passe d'Iffezheim permet de compter moins d'une centaine de saumons chaque année, ainsi que plusieurs dizaines de truites de mer.

On estime qu'il existe un certain potentiel d'habitats dans les affluents directs du Rhin, de la Lauter à la Moder. Ils seront à quantifier plus précisément (recensements et cartographies).

Les habitats sont décrits et importants dans la plupart des affluents sous vosgiens de l'III (la Bruche, le Giessen et la Liépvrette, la Fecht et la Weiss, la Doller, la Thur). Y accéder suppose de permettre les migrations dans l'III, jusqu'à la confluence de la Thur. Les autres cours d'eau du bassin de l'III, la Lauch, la Largue et l'III en amont de sa confluence avec la Largue, ont un potentiel théorique, qui reste à décrire plus précisément.

Des éléments importants pour choisir les priorités dans le bassin du Rhin en France ont été apportés par une étude basée sur l'analyse du ratio coût/efficacité, pour le saumon, de la restauration de la libre circulation du saumon, menée par la DIREN Alsace.