

▪ Résultats d'analyses du GIE Chimie

Le GIE Chimie a mené en 2011, une campagne de prélèvements et d'analyses, en amont et en aval de la confluence Arias / Avène (amont / aval du rejet de la plate-forme chimique de Salindres). Les résultats d'analyses, fournis en annexe 10.b, sont reportés dans le tableau ci-dessous :

Tableau IV.11 : Qualité de l'Avène (analyses GIE de 2011)

PARAMÈTRES		PRÉLÈVEMENT EN <u>AMONT</u> DU REJET GIE		PRÉLÈVEMENT EN <u>AVAL</u> DU REJET GIE	
		VALEURS	COMPARAISON / CRITÈRE DE CLASSE D'ÉTAT	VALEURS	COMPARAISON / CRITÈRE DE CLASSE D'ÉTAT
Physico-chimie générale	Température	9,7°C	-	9,8°C	-
	pH	8,6	Bon	8,8	Bon
	O ₂ dissous	13 mg/L	Très bon	12 mg/L	Très bon
	DBO ₅	< 3 mg/L	Très bon	< 3 mg/L	Très bon
	NO ₂	0,2 mg/L	Bon	0,17 mg/L	Bon
	NO ₃	6,6 mg/L	Très bon	6,1 mg/L	Très bon
Biologie	IBD (Indice Biologique Diatomées)	14,9	Bon	12,6	Moyen
Métaux	Al	29 µg/L	-	72 µg/L	-
	As ⁽¹⁾	< 5 µg/L	Indéterminé (NQE-MA = 4,2 µg/L)	< 5 µg/L	Indéterminé
	Co	< 10 µg/L	-	22 µg/L	-
	Cr total ⁽¹⁾	< 10 µg/L	Indéterminé (NQE-MA = 3,4 µg/L)	< 10 µg/L	Indéterminé
	Cu ⁽¹⁾	< 0,02 mg/L	Indéterminé (NQE-MA = 1,4 µg/L)	< 0,02 mg/L	Indéterminé
	Fe total	36 µg/L	-	47 µg/L	-
	Mo	< 0,02 mg/L	-	0,24 mg/L	
	Ni ⁽²⁾	< 10 µg/L	Bon (NQE-MA de 20 µg/L non atteinte)	30 µg/L	Mauvais (NQE-MA dépassée)
	Pb ⁽²⁾	< 10 µg/L	Indéterminé (NQE-MA = 7,2 µg/L)	< 10 µg/L	Indéterminé
	Zn ⁽¹⁾	< 0,02 mg/L	Indéterminée (NQE-MA = 3,1 µg/L ou 7,8 µg/L en fonction de la dureté de l'eau)	0,07 mg/L	Mauvais (NQE-MA dépassée)

⁽¹⁾ : Polluants spécifiques de l'état écologique, visés à l'article 1.3 de l'annexe 1 de l'arrêté du 25/01/2010, pour lesquels une valeur de NQE-MA provisoire (Norme de Qualité Environnementale – Moyenne Annuelle) est définie, afin d'évaluer l'état écologique d'une masse d'eau.

⁽²⁾ : Polluants visés à l'annexe 8 de l'arrêté du 25/01/2010, pour lesquels une valeur de NQE-MA (Norme de Qualité Environnementale – Moyenne Annuelle) est définie, afin d'évaluer l'état chimique d'une masse d'eau.