Expédition MED

Les microplastiques du bassin versant

Étude comparative de la pollution aux particules microplastiques dans 17 rivières et plans d'eau de la région SUD entre le printemps et l'automne 2025



QUALYSE
Ensemble pour un territoire sain et sûr

RÉGION SUD
PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

Expédition MED

Annexe 3 : Détail des particules plastiques retrouvées pour chaque échantillon, ainsi que leurs polymères et classe de taille associée.

Nom	Position	Saison	Polymères	PE	PP	PVC	PA	PS	PET	PVA	EVA	PU	Résine	Wax polymérique	Autres polymères	Total général
L'Arc	Amont	Automne	> 1000 µm		2											2
			> 180 µm	6	11				1	1	5				2	26
			> 350 µm	1	4				1							6
			> 500 µm		2				1							3
			Total	**7**	**19**	**0**	**0**	**0**	**3**	**1**	**5**	**0**	**0**	**0**	**2**	**37**
	Amont	Printemps	> 1000 µm	23	20				1	1	3				1	49
			> 180 µm	26	11			1	2							40
			> 350 µm	22	14				2		1					39
			> 500 µm	38	19			1			1					59
			Total	**109**	**64**	**0**	**0**	**2**	**5**	**1**	**5**		**0**	**0**	**1**	**187**
	Aval	Automne	> 1000 µm	2	3			1								6
			> 180 µm	26	12			1	4		2					45
			> 350 µm	3						1						4
			> 500 µm	6	1					1						8
			Total	**37**	**16**	**0**	**0**	**2**	**4**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**63**
	Aval	Printemps	> 1000 µm													0
			> 180 µm		3				2							5
			> 350 µm													0
			> 500 µm	2												2
			Total	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**7**
L'Argens	Amont	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm					1							1	2
			> 350 µm													0
			> 500 µm													0
			Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**
	Amont	Printemps	> 1000 µm								1				1	2
			> 180 µm	2	3						2					7
			> 350 µm								4				1	5
			> 500 µm		2						1				1	4
			Total	**2**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**		**0**	**0**	**3**	**18**
	Aval	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm	6	13		3		3		4				6	35
			> 350 µm	1	1											2
			> 500 µm													0
			Total	**7**	**14**	**0**	**3**	**0**	**3**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**6**	**37**
	Aval	Printemps	> 1000 µm							1	1					2
			> 180 µm						1							1
			> 350 µm							1						1
			> 500 µm		1						2				1	4
			Total	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**3**		**0**	**0**	**1**	**8**
Le Buëch	Amont	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm		1						2					3
			> 350 µm		1											1
			> 500 µm		2					1	1					4
			Total	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**
	Amont	Printemps	> 1000 µm							1						1
			> 180 µm													0
			> 350 µm									2				2
			> 500 µm									3				3
			Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**		**5**	**0**	**0**	**0**	**6**
	Aval	Automne	> 1000 µm	2	1											3
			> 180 µm	17	5	1				3	22				2	50
			> 350 µm	3	1						1					5
			> 500 µm		2						1					3
			Total	**22**	**9**	**1**	**0**	**0**	**0**	**3**	**24**	**0**	**0**	**0**	**2**	**61**
	Aval	Printemps	> 1000 µm							1						1
			> 180 µm		4					1		1				6
			> 350 µm		1				1	1						3
			> 500 µm		2											2
			Total	**0**	**7**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**		**1**	**0**	**0**	**0**	**12**
Canal du Rhône	Unique	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm	36	20			2	8		22				1	89
			> 350 µm	1	2											3
			> 500 µm		2				1		1					4
			Total	**37**	**24**			**2**	**9**		**23**				**1**	**96**
	Unique	Printemps	> 1000 µm		1											1
			> 180 µm													0
			> 350 µm													0
			> 500 µm													0
			Total	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**1**

Nom	Position	Saison	Polymères	PE	PP	PVC	PA	PS	PET	PVA	EVA	PU	Résine	Wax polymérique	Autres polymères	Total général
La Durance	Amont	Automne	> 1000 µm	1	1											**2**
			> 180 µm	8	13				1		12					**34**
			> 350 µm	3												**3**
			> 500 µm		2					1						**3**
			Total	**12**	**16**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42**
	Amont	Printemps	> 1000 µm		2											**2**
			> 180 µm	1	2							3				**6**
			> 350 µm	1	1							1				**3**
			> 500 µm		2											**2**
			Total	**2**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**4**	**0**	**0**	**0**	**13**
	Aval	Automne	> 1000 µm	1	1											**2**
			> 180 µm	11	3				6		6				1	**27**
			> 350 µm	1	2						2					**5**
			> 500 µm	1												**1**
			Total	**14**	**6**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**1**	**35**
	Aval	Printemps	> 1000 µm					1							1	**2**
			> 180 µm		1							1				**2**
			> 350 µm													**0**
			> 500 µm	1												**1**
			Total	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**		**1**	**0**	**0**	**1**	**5**
La Durance Serre-Ponçon	Amont	Automne	> 1000 µm													**0**
			> 180 µm		2						2				1	**5**
			> 350 µm													**0**
			> 500 µm													**0**
			Total	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**5**
	Aval	Automne	> 1000 µm							13						**13**
			> 180 µm	2	7				1	2	1				2	**15**
			> 350 µm													**0**
			> 500 µm	2	1					4					1	**8**
			Total	**4**	**8**	**0**	**0**	**0**	**1**	**19**	**1**	**0**	**0**	**0**	**3**	**36**
Etang de Berre	Unique	Automne	> 1000 µm	1												**1**
			> 180 µm	15	8			3		1	1					**28**
			> 350 µm	2												**2**
			> 500 µm													**0**
			Total	**18**	**8**	**0**	**0**	**3**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**31**
	Unique	Printemps	> 1000 µm													**0**
			> 180 µm	1	2										19	**22**
			> 350 µm	1				1							1	**3**
			> 500 µm												2	**2**
			Total	**2**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**22**	**27**
L'Huveaune	Amont	Automne	> 1000 µm	1												**1**
			> 180 µm	20	51			2	1							**74**
			> 350 µm	5	8			1		1	1					**16**
			> 500 µm	3	6											**9**
			Total	**29**	**65**	**0**	**0**	**3**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**
	Amont	Printemps	> 1000 µm		1											**1**
			> 180 µm	7	16			1							1	**25**
			> 350 µm	3	2			1								**6**
			> 500 µm	4	2			3								**9**
			Total	**14**	**21**	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**1**	**41**
	Aval	Automne	> 1000 µm													**0**
			> 180 µm	82	213			23	10		7				1	**336**
			> 350 µm	6	9			3		1						**19**
			> 500 µm	3	4											**7**
			Total	**91**	**226**	**0**	**0**	**26**	**10**	**1**	**7**	**0**	**0**	**0**	**1**	**362**
	Aval	Printemps	> 1000 µm	1				1								**2**
			> 180 µm		1										1	**2**
			> 350 µm													**0**
			> 500 µm	2	1											**3**
			Total	**3**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**1**	**7**
Lac de Sainte Croix	Unique	Automne	> 1000 µm	1											1	**2**
			> 180 µm	4	16	1	2			1					13	**37**
			> 350 µm	1											1	**2**
			> 500 µm												8	**8**
			Total	**6**	**16**	**1**	**2**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**49**
	Unique	Printemps	> 1000 µm													**0**
			> 180 µm													**0**
			> 350 µm		1											**1**
			> 500 µm													**0**
			Total	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**1**

Nom	Position	Saison	Polymères	PE	PP	PVC	PA	PS	PET	PVA	EVA	PU	Résine	Wax polymérique	Autres polymères	Total général
Lac de Serres Ponçon	Amont	Automne	> 1000 µm							1					3	4
			> 180 µm	1	1			1		1					3	7
			> 350 µm												3	3
			> 500 µm		1			1		2						4
			Total	**1**	**2**	**0**	**0**	**2**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**18**
	Amont	Printemps	> 1000 µm					6								6
			> 180 µm		1											1
			> 350 µm					1								1
			> 500 µm													0
			Total	**0**	**1**	**0**	**0**	**7**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**8**
	Aval	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm	1												1
			> 350 µm		1											1
			> 500 µm													0
			Total	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**
	Aval	Printemps	> 1000 µm													0
			> 180 µm	1	1							1				3
			> 350 µm													0
			> 500 µm		1											1
			Total	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**1**	**0**	**0**	**0**	**4**
Le Loup	Amont	Automne	> 1000 µm							1						1
			> 180 µm	24	9	1	1			2	25					62
			> 350 µm	2	1											3
			> 500 µm		2					1						3
			Total	**26**	**12**	**1**	**1**	**0**	**0**	**4**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**69**
	Amont	Printemps	> 1000 µm													0
			> 350 µm													0
			> 500 µm													0
			> 180 µm			1									1	2
			Total	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**1**	**2**
	Aval	Automne	> 1000 µm							1						1
			> 180 µm	6	8					1						15
			> 350 µm							2						2
			> 500 µm	1	1											2
			Total	**7**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**
	Aval	Printemps	> 1000 µm													0
			> 180 µm													0
			> 350 µm		2	1										3
			> 500 µm													0
			Total	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**3**
Le Rhône Arles	Amont	Automne	> 1000 µm	1	1			1								3
			> 180 µm	54	10				1	1	218				1	285
			> 350 µm	4							9					13
			> 500 µm	4	1						7					12
			Total	**63**	**12**	**0**	**0**	**1**	**1**	**1**	**234**	**0**	**0**	**0**	**1**	**313**
	Amont	Printemps	> 1000 µm	1						3						4
			> 180 µm	1	5											6
			> 350 µm	1	1										1	3
			> 500 µm		3											3
			Total	**3**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**		**0**	**0**	**0**	**1**	**16**
	Aval	Automne	> 1000 µm	3	2						1					6
			> 180 µm	88	48			6			198				1	341
			> 350 µm	18	12			1		1	37					69
			> 500 µm	10	13						8					31
			Total	**119**	**75**	**0**	**0**	**7**	**0**	**1**	**244**	**0**	**0**	**0**	**1**	**447**
	Aval	Printemps	> 1000 µm													0
			> 180 µm		1				1							2
			> 350 µm		1					1						2
			> 500 µm	1												1
			Total	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**		**0**	**0**	**0**	**0**	**5**
La Siagne	Amont	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm	1	3											4
			> 350 µm													0
			> 500 µm													0
			Total	**1**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
	Amont	Printemps	> 1000 µm		1											1
			> 180 µm	2												2
			> 350 µm													0
			> 500 µm	1												1
			Total	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
	Aval	Automne	> 1000 µm		1			1		4						6
			> 180 µm	4	2			1		3						10
			> 350 µm		1					4						5
			> 500 µm							10						10
			Total	**4**	**4**	**0**	**0**	**2**	**0**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**31**
	Aval	Printemps	> 1000 µm	1	1					1						3
			> 180 µm													0
			> 350 µm													0
			> 500 µm	1												1
			Total	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**		**0**	**0**	**0**	**0**	**4**

Nom	Position	Saison	Polymères	PE	PP	PVC	PA	PS	PET	PVA	EVA	PU	Résine	Wax polymérique	Autres polymères	Total général
La Sorgue	Amont	Automne	> 1000 µm		3											3
			> 180 µm	34	11			2	2	1	12				1	63
			> 350 µm	8	2					1	1					12
			> 500 µm	1			1			1	1					4
			Total	**43**	**16**	**0**	**1**	**2**	**2**	**3**	**14**	**0**	**0**	**0**	**1**	**82**
	Amont	Printemps	> 1000 µm	3	3											6
			> 180 µm	9							2					11
			> 350 µm	8	4						1					13
			> 500 µm	15	2											17
			Total	**35**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**		**0**	**0**	**0**	**47**
	Aval	Automne	> 1000 µm	2	1										1	4
			> 180 µm	142	7			4	8		15	3			101	280
			> 350 µm	7				3							7	17
			> 500 µm	8	1			1							11	21
			Total	**159**	**9**	**0**	**0**	**8**	**8**	**0**	**15**	**3**	**0**	**0**	**120**	**322**
	Aval	Printemps	> 1000 µm													0
			> 180 µm													0
			> 350 µm													0
			> 500 µm													0
			Total	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
L'Ubaye	Unique	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm	32	10				2	3	184				11	242
			> 350 µm	1	2						10				1	14
			> 500 µm		2						5					7
			Total	**33**	**14**	**0**	**0**	**0**	**2**	**3**	**199**	**0**	**0**	**0**	**12**	**263**
Le Var	Amont	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm	1	4					1						6
			> 350 µm	1												1
			> 500 µm		1											1
			Total	**2**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**
	Amont	Printemps	> 1000 µm		1										4	5
			> 180 µm	1				1								2
			> 350 µm		1										1	2
			> 500 µm		6										1	7
			Total	**1**	**8**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**6**	**16**
	Aval	Automne	> 1000 µm													0
			> 180 µm	6	6			1	1		12					26
			> 350 µm	1							1					2
			> 500 µm													0
			Total	**7**	**6**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**
	Aval	Printemps	> 1000 µm	1	1		1									3
			> 180 µm						2		1					3
			> 350 µm													0
			> 500 µm	3												3
			Total	**4**	**1**	**0**	**1**	**0**	**2**	**0**	**1**		**0**	**0**	**0**	**9**
Le Verdon	Amont	Automne	> 1000 µm	1	1						1					3
			> 180 µm	7	9						26					42
			> 350 µm	1	1						3					5
			> 500 µm		3						2					5
			Total	**9**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**		**0**	**0**	**0**	**55**
	Amont	Printemps	> 1000 µm	3	3					1	2				28	37
			> 180 µm	2	2						3				4	11
			> 350 µm	1	1				1		1				5	9
			> 500 µm	2	3						2				19	26
			Total	**8**	**9**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**8**		**0**	**0**	**56**	**83**
	Aval	Automne	> 1000 µm	1												1
			> 180 µm	13	3			2		2	59					79
			> 350 µm	1	1					1	7					10
			> 500 µm		3						3					6
			Total	**15**	**7**	**0**	**0**	**2**	**0**	**3**	**69**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96**
	Aval	Printemps	> 1000 µm													0
			> 180 µm	1						1	2					4
			> 350 µm								1					1
			> 500 µm							1						1
			Total	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**3**		**0**	**0**	**0**	**6**







Rédaction : Nicolas GOSSET **Pour** : Expédition MED

Campagne de suivi des microplastiques dans les cours d'eau de la région SUD, Provence-Alpes-Côte d'Azur – 2025